## Leistungserklärung



#### R4305LRCPR

#### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Thermo-tek BD 090, Thermo-tek BD 100, Thermo-tek BD 110, Thermo-tek FM 050, Thermo-tek FM 060, Thermo-tek BD 090 ALU, Thermo-tek FM 050 ALU, Thermo-tek FM 060 ALU, Sound-tek BD 805 VBD, Sound-tek BD 805 WBD, Sound-tek BD 805 WBD, Sound-tek BD 806 WBD, Sound-tek BD 806 WBD, Sound-tek BD 806 ALD, Sound-tek BD 809 WBD, Sound-tek BD 809 ALD, Sound-tek BD 810 VBD, Sound-tek BD 810 WBD, Sound-tek BD 810 WBD, Sound-tek BD 811 VBD, Sound-tek BD 811 WBD, Sound-tek BD 811 WBD, Sound-tek BD 811 ALD, Thermo-tek BD 090 WBS, Thermo-tek BD 100 VBS, Thermo-tek BD 110 VBS, Thermo-tek BD 090 VBS, Thermo-tek BD 100 ALU, Thermo-tek BD 100 VWS, Thermo-tek BD 100 WBS, Thermo-tek BD 110 WBS, Sound-tek BD 805 VWD, Sound-tek BD 806 VWD, Sound-tek BD 807 ALD, Sound-tek BD 807 VBD, Sound-tek BD 808 VBD, Sound-tek BD 808 VWD, Sound-tek BD 809 VWD, Sound-tek BD 811 VWD

#### 2. <u>Verwendungszweck(e):</u>

Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)

#### 3. Hersteller:

Knauf Insulation d.o.o. Varaždinska 140, 42220 Novi Marof Croatia www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

#### 4. <u>Bevollmächtigter:</u>

nicht relevant

#### 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

AVCP System 1 zum Brandverhalten A1, A2, B, C

AVCP System 3 zum Brandverhalten D, E

AVCP System 4 zum Brandverhalten F

AVCP System 3 zu den sonstige Eigenschaften

#### 6a. Harmonisierte Norm:

EN 13162:2012 + A1:2015

#### Notifizierte Stelle(n):

AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

#### 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant

Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant

Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant

#### 7. Erklärte Leistungen:

siehe folgende Seite

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 1/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 805 ALD



| Wesentliche Merkmale   | R4305                                       | LRCPR                               | Harmonisierte   |
|--|---|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                         | Sound-teK BD 805 ALD                | Technische Norm |
|  | {f}   |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                   | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                    | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                              | 60-255                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke        | T5                                  |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                              | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit           | NPD {a}                             |                 |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau  | Eigensenarien der Budernarigkeit            | 5 (4)                               |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                    | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs- | Wärmeleitfähigkeit                          | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit           | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit             | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast                                   | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene    | NPD {d}                             |                 |
| Zug / Diegerestigkeit  | Zagrestigheit serim eent zur Flutterieserie | 5 (a)                               |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter                          | Langzeit-Kriechverhalten bei                | NPD                                 |                 |
| Einfluss von Alterung/Abbau  | Druckbeanspruchung                          |                                     |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                   | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                  | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                        | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                 | Dynamische Steifigkeit                      | NPD                                 |                 |
|  | Dicke                                       | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                        | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                         | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                            | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                         | AFr10                               |                 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere       | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}         | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                              | NPD {e}                             |                 |
|  |   |                                     |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 2/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 805 VBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 805 VBD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 60-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr10                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taeleat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 3/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 805 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 805 VWD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 60-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr10                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 4/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 805 WBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 805 WBD                | recimische Notill                |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 60-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr10                               |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | l<br>tgelegt                        | I                                |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 5/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 806 ALD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 806 ALD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 40-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 6/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 806 VBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305                                    | LRCPR                               | Harmonisierte   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                      | Sound-teK BD 806 VBD                | Technische Norm |
|  | {f}                                      |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                 | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                           | 40-255                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke     | T5                                  |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                           | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit        | NPD {a}                             |                 |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau  |  | .,                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                 | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs- | Wärmeleitfähigkeit                       | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit        | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit          | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast                                | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d}                             |                 |
| 107 201 1110 1   |  | (-)                                 |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter                          | Langzeit-Kriechverhalten bei             | NPD                                 |                 |
| Einfluss von Alterung/Abbau  | Druckbeanspruchung                       |                                     |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme               | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                     | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                 | Dynamische Steifigkeit                   | NPD                                 |                 |
|  | Dicke                                    | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                     | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                      | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                         | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                      | AFr15                               |                 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere    | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}      | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                           | NPD {e}                             |                 |
|  |  |                                     |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 7/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 806 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 806 VWD                | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 40-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 8/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 806 WBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte              |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 806 WBD                | Technische Norm            |
|  | _  | South tell bb 600 Wbb               |                            |
| Millione and complete and of a make or all   | {f}  | 0.035                               | EN 12162-2012 :            |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                            |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 40-255                              |                            |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                            |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                            |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                            |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                            |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                            |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                            |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                            |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                            |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                            |
| _us / siegerestigheit  |  | 2 (2)                               |                            |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                            |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                            |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                            |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                            |
| ,  | Dicke  | NPD                                 |                            |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                            |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                            |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                            |
| Luftschalldämm-Maß   |  |                                     |                            |
| Luttschalldamm-Mais  | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                            |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                            |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                            |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                            |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 9/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 807 ALD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 807 ALD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 10/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 807 VBD



|  |  |                                     | •                                |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 807 VBD                | Technische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| 25.5510100111111111111111111111111111111   |  | 711123                              |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere  | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | ı<br>.tgelegt                       | I                                |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 11/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 807 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 807 VWD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 12/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 807 WBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 807 WBD                | Technische Norm |
|  | {f}  |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                      | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                 |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau        |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit des<br>Wärmedurchlasswiderstands unter                   | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                 |
| Einfluss von Wärme, Witterungs-  | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                 |
|  |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                       | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                 |
|  | Dicke  | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                 |
| Eurochandumm Mais  | Stromangswacrstand                                 | Alli                                |                 |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere           | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                 |
|  |  |                                     |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 13/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 808 ALD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 808 ALD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | tlast                               |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 14/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 808 VBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305                                    | LRCPR                               | Harmonisierte   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                      | Sound-teK BD 808 VBD                | Technische Norm |
|  | {f}                                      |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
| warmedaremasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand                 | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                           | 30-255                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke     | T5                                  |                 |
| December deather   |  | -                                   |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                           | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit        | NPD {a}                             |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                 | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                       | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit        | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit          | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast                                | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d}                             |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter  | Langzeit-Kriechverhalten bei             | NPD                                 |                 |
| Einfluss von Alterung/Abbau  | Druckbeanspruchung                       | NID                                 |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme               | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                     | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                   | NPD                                 |                 |
|  | Dicke                                    | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                     | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                      | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                         | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                      | AFr15                               |                 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere  | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}      | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                           | NPD {e}                             |                 |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                 | tgelegt                             |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 15/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 808 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 808 VWD                | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taalaat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 16/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 809 ALD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 809 ALD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 17/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 809 VBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 809 VBD                | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 18/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 809 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 809 VWD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 19/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 809 WBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte              |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 809 WBD                | Technische Norm            |
|  |  | South tex BB 663 WBB                |                            |
| Marian de la la contraction de | {f}  | 0.035                               | 5N 42462 2042 :            |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                            |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-255                              |                            |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                            |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                            |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                            |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                            |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-   | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                            |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                            |
|  |  |                                     |                            |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                            |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                            |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                            |
|  |  |                                     |                            |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau   | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                            |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                            |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                            |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                            |
|  | Dicke  | NPD                                 |                            |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                            |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                            |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                            |
| Luftschalldämm-Maß   |  | AFr25                               |                            |
| Lurtscridiludiffff-IVlälS  | Strömungswiderstand                                | AFIZO                               |                            |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                            |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                            |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                            |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 20/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 810 ALD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 810 ALD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-250                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 21/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 810 VBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 810 VBD                | Technische Norm |
|  | {f}  |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-250                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                 |
|  |  | -                                   |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau       | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-   | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                 |
| December 612 Leavis December 2012 Leavis | Lance of Witness about a first                     | NDD                                 |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                       | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                 |
|  | Dicke  | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                 |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | stgelegt                            |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 22/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 810 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305LRCPR   |                                     | Harmonisierte   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 810 VWD                | Technische Norm |
|  | {f}  |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-250                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                      | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                 |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau        |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                 |
|  |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                       | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                 |
|  | Dicke  | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere          | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                 |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 23/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 810 WBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte              |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Wesentilette Werkindre   | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 810 WBD                | Technische Norm            |
|  |  | Sound-tex BD 610 WBD                |                            |
|  | {f}  | 0.005                               | 51140450 0040              |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                            |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 30-250                              |                            |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                            |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                            |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                            |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                            |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                            |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                            |
|  |  |                                     |                            |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                            |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                            |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                            |
| Pauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                            |
|  |  |                                     |                            |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                            |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                            |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                            |
|  | Dicke  | NPD                                 |                            |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                            |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                            |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                            |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                            |
| Eureschallaum Wals   | Stromangswacrstand                                 | 7.1123                              |                            |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                            |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                            |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                            |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 24/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 811 ALD



|  |  |                                     | <u> </u>                         |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 811 ALD                | recimische Notill                |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | l<br>:tgelegt                       | <u> </u>                         |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 25/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 811 VBD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 811 VBD                | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 26/48

# R4305LRCPR Sound-teK BD 811 VWD



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte              |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 811 VWD                | Technische Norm            |
|  | _  | Sound-tex bb 611 VWb                |                            |
|  | {f}  |                                     |                            |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                            |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                            |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                            |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                            |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                            |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                            |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                            |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                            |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                            |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                            |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             | -                          |
| 307 303 333 3  |  | .,                                  |                            |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                            |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                            |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                            |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                            |
|  | Dicke  | NPD                                 |                            |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                            |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                            |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                            |
| Luftschalldämm-Maß   |  |                                     |                            |
| Lurtschalldamm-Mals  | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                            |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                            |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                            |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | tgelegt                             |                            |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 27/48

## R4305LRCPR Sound-teK BD 811 WBD



|  |  |                                     | <u> </u>                         |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|  | Erklärte Leistungen                                | Sound-teK BD 811 WBD                | recimische Notill                |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | l<br>:tgelegt                       | <u> </u>                         |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 28/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 090



|  |  |                                     | •                                |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 090                   | recinische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  | NO.                                 |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
|  |  | 25                                  |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | l<br>:tgelegt                       | <u>I</u>                         |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 29/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 090 ALU



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 090 ALU               | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taeleat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 30/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 090 VBS



| Wesentliche Merkmale   | R4305LRCPR   |                                     | Harmonisierte   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 090 VBS               | Technische Norm |
|  | {f}  |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-255                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                      | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                 |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau        |  | ,                                   |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                 |
|  |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                       | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                 |
|  | Dicke  | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere          | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                 |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taeleat                             |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 31/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 090 VWS



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 090 VWS               | Technische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | La colonia                          |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 32/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 090 WBS



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 090 WBS               | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-255                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 33/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 100



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | I RCPR                              | Harmonisierte              |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Wesenthene Werkindie   |  |                                     | Technische Norm            |
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 100                   |                            |
|  | {f}  |                                     |                            |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +<br>A1:2015 |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                            |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-250                              |                            |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                            |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                            |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD (a)                             |                            |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                            |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                            |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                            |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                            |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                            |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                            |
|  |  |                                     |                            |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                            |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                            |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                            |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                            |
|  | Dicke  | NPD                                 |                            |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                            |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                            |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                            |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                            |
| LuitsCrianuamm-iviais  | stromungswiderstand                                | AFIZS                               |                            |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                            |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                            |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | tgelegt                             | <u> </u>                   |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 34/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 100 ALU



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 100 ALU               | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-250                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 35/48

#### R4305LRCPR Thermo-teK BD 100 VBS



|  | R4305LRCPR   |                                     |                 |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 100 VBS               | Technische Norm |
|  | {f}  |                                     |                 |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 + |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-250                              |                 |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                 |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                      | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                 |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau        |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                 |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                 |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                 |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                 |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                 |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                 |
|  |  |                                     |                 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                 |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                 |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                       | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                 |
|  | Dicke  | NPD                                 |                 |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                 |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                 |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                 |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                 |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere           | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                 |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                 |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | tgelegt                             |                 |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 36/48

## R4305LRCPR Thermo-teK BD 100 VWS



|   | Erklärte Leistungen  | Thermo-teK BD 100 VWS               | Technische Norm |  |  |  |
|---|--|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|
|   | {f}  |                                     |                 |  |  |  |
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)  | 0.035                               | EN 13162:2012 + |  |  |  |
|   | Wärmedurchlasswiderstand   | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |  |  |  |
|   | Nenndicke (mm)   | 20-250                              |                 |  |  |  |
|   | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke   | T5                                  |                 |  |  |  |
| Brandverhalten  | Brandverhalten   | A1                                  |                 |  |  |  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                               | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit  | NPD {a}                             |                 |  |  |  |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau |  |                                     |                 |  |  |  |
| Dauerhaftigkeit des   | Wärmedurchlasswiderstand   | NPD{b}                              |                 |  |  |  |
| Einfluss von Wärme, Witterungs-                                   | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                                 |                 |  |  |  |
| einflüssen, Alterung/Abbau  | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit  | NPD {c}                             |                 |  |  |  |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung / Druckfestigkeit  | NPD                                 |                 |  |  |  |
|   | Punktlast  | NPD                                 |                 |  |  |  |
| Zug-/Biegefestigkeit  | egefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene NPD {d}   |                                     |                 |  |  |  |
|   |  |                                     |                 |  |  |  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter                         |  | NPD                                 |                 |  |  |  |
| Einfluss von Alterung/Abbau                                       | Druckbeanspruchung   |                                     |                 |  |  |  |
| Wasserdurchlässigkeit   | Kurzzeitige Wasseraunahme  | WS                                  |                 |  |  |  |
|   | Langzeitige Wasseraufnahme   | NPD                                 |                 |  |  |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfdiffusion   | NPD                                 |                 |  |  |  |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                | Dynamische Steifigkeit   | NPD                                 |                 |  |  |  |
|   | Dicke  | NPD                                 |                 |  |  |  |
|   | Zusammendrückbarkeit   | NPD                                 |                 |  |  |  |
|   | urchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit (W/mK) 0.035  Wärmedurchlasswiderstand Siehe Tabelle am Ende des Do Nenndicke (mm) 20-250  Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke T5  andverhalten Brandverhalten A1  Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD (a)  schaftigkeit des hlasswiderstand unter Wärme, witterungs- m, Alterung/Abbau  Wärmedurchlasswiderstand NPD(b)  Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD  Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD  Funktiast NPD  Punktiast NPD  Punktiast NPD  Punktiast NPD  Alterung/Abbau  Eder Druckfestigkeit unter on Alterung/Abbau  Eder Druckfestigkeit witter on Alterung/Abbau  Eder Druckfestigkeit witter on Alterung/Abbau  Wärmedurchlässigkeit Wasseraunahme NPD  Druckpannung / Druckfestigkeit hier bei Druckbeanspruchung  Eder Druckfestigkeit witter on Alterung/Abbau  Erdurchlässigkeit Wasseraunahme NPD  Druckpannung / Druckfestigkeit NPD  Strömungswiderstand NPD  Druckpannung / Druckfestigkeit NPD  Druckpannung / Druckfestigkeit NPD  Strömungswiderstand NPD  Druckpannung / Druck |                                     |                 |  |  |  |
| Schallabsorptionsgrad   | Schallabsorption   | NPD                                 |                 |  |  |  |
| Luftschalldämm-Maß  | Strömungswiderstand  | AFr25                               |                 |  |  |  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe ir<br>das Gebäudeinnere    | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}  | NPD {e}                             |                 |  |  |  |
| Glimmverhalten  | Glimmverhalten   | NPD {e}                             |                 |  |  |  |
|   | NPD - Keine Leistung Fes   | tgelegt                             |                 |  |  |  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 37/48

## R4305LRCPR Thermo-teK BD 100 WBS



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 100 WBS               | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-250                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr25                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 38/48

## R4305LRCPR Thermo-teK BD 110



| Wesentliche Merkmale   | R4305   | LRCPR                               | Harmonisierte   |  |
|--|---|-------------------------------------|-----------------|--|
|  | Erklärte Leistungen   | Thermo-teK BD 110                   | Technische Norm |  |
|  | {f}   |                                     |                 |  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)   | 0.035                               | EN 13162:2012 + |  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand  | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015         |  |
|  | Nenndicke (mm)  | 20-220                              |                 |  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke                                | T5                                  |                 |  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten  | A1                                  |                 |  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens                                | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                                   | NPD {a}                             |                 |  |
| unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau  |   |                                     |                 |  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand  | NPD{b}                              |                 |  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs- | Wärmeleitfähigkeit  | NPD                                 |                 |  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                                   | NPD {c}                             |                 |  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                                     | NPD                                 |                 |  |
|  | Punktlast   | NPD                                 |                 |  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | g-/Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene NPD {d} |                                     |                 |  |
| .07 .020   |   |                                     |                 |  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter                          | Langzeit-Kriechverhalten bei  | NPD                                 |                 |  |
| Einfluss von Alterung/Abbau  | Druckbeanspruchung  |                                     |                 |  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme   | WS                                  |                 |  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme  | NPD                                 |                 |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion  | NPD                                 |                 |  |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                 | Dynamische Steifigkeit  | NPD                                 |                 |  |
|  | Dicke   | NPD                                 |                 |  |
|  | Zusammendrückbarkeit  | NPD                                 |                 |  |
|  | Strömungswiderstand   | NPD                                 |                 |  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption  | NPD                                 |                 |  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand   | AFr30                               |                 |  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere     | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                                 | NPD {e}                             |                 |  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten  | NPD {e}                             |                 |  |
|  |   |                                     |                 |  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 39/48

## R4305LRCPR Thermo-teK BD 110 ALU



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 110 ALU               | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 40/48

## R4305LRCPR Thermo-teK BD 110 VBS



|  |  |                                     | •                                |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 110 VBS               | Technische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | l<br>tgelegt                        |                                  |
|  |  | - ~                                 |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 41/48

# R4305LRCPR Thermo-teK BD 110 VWS



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 110 VWS               | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 42/48

## R4305LRCPR Thermo-teK BD 110 WBS



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK BD 110 WBS               | recimische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 20-220                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T5                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr30                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 43/48

## R4305LRCPR Thermo-teK FM 050



|  |  |                                     | •                                |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK FM 050                   | recinische Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 40-120                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T2                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  | NO.                                 |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr10                               |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | l<br>:tgelegt                       | <u> </u>                         |
|  |  |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 44/48

## R4305LRCPR Thermo-teK FM 050 ALU



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK FM 050 ALU               | reciiiische Noriii               |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 40-120                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T2                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr10                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           | taoloat                             |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 45/48

## R4305LRCPR Thermo-teK FM 060



| Wesentliche Merkmale   | R4305  | LRCPR                               | Harmonisierte<br>Technische Norm |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
|  | Erklärte Leistungen                                | Thermo-teK FM 060                   | recimisere Norm                  |
|  | {f}  |                                     |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                          | 0.035                               | EN 13162:2012 +                  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                           | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015                          |
|  | Nenndicke (mm)                                     | 40-120                              |                                  |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke               | T2                                  |                                  |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                                     | A1                                  |                                  |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {a}                             |                                  |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                           | NPD{b}                              |                                  |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                                 | NPD                                 |                                  |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                  | NPD {c}                             |                                  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                    | NPD                                 |                                  |
|  | Punktlast  | NPD                                 |                                  |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene           | NPD {d}                             |                                  |
|  |  |                                     |                                  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter<br>Einfluss von Alterung/Abbau                                 | Langzeit-Kriechverhalten bei<br>Druckbeanspruchung | NPD                                 |                                  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                          | WS                                  |                                  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                         | NPD                                 |                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                               | NPD                                 |                                  |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                             | NPD                                 |                                  |
|  | Dicke  | NPD                                 |                                  |
|  | Zusammendrückbarkeit                               | NPD                                 |                                  |
|  | Strömungswiderstand                                | NPD                                 |                                  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                                   | NPD                                 |                                  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                | AFr15                               |                                  |
| reisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in<br>das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}                | NPD {e}                             |                                  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                                     | NPD {e}                             |                                  |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                           |                                     |                                  |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 46/48

## R4305LRCPR Thermo-teK FM 060 ALU



| Wesentliche Merkmale   | R4305                                    | LRCPR                               | Harmonisierte     |
|--|--|-------------------------------------|-------------------|
|  | Erklärte Leistungen                      | Thermo-teK FM 060 ALU               | . Technische Norm |
|  | {f}                                      |                                     |                   |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                | 0.035                               | EN 13162:2012 +   |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                 | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | A1:2015           |
|  | Nenndicke (mm)                           | 40-120                              |                   |
|  | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke     | T2                                  |                   |
| Brandverhalten   | Brandverhalten                           | A1                                  |                   |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens<br>unter Einfluss von Wärme,<br>Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit        | NPD {a}                             |                   |
| Dauerhaftigkeit des  | Wärmedurchlasswiderstand                 | NPD{b}                              |                   |
| Wärmedurchlasswiderstands unter<br>Einfluss von Wärme, Witterungs-                                       | Wärmeleitfähigkeit                       | NPD                                 |                   |
| einflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit        | NPD {c}                             |                   |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit          | NPD                                 |                   |
|  | Punktlast                                | NPD                                 |                   |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d}                             |                   |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter  | Langzeit-Kriechverhalten bei             | NPD                                 |                   |
| Einfluss von Alterung/Abbau  | Druckbeanspruchung                       |                                     |                   |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraunahme                | WS                                  |                   |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme               | NPD                                 |                   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion                     | NPD                                 |                   |
| Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit                   | NPD                                 |                   |
|  | Dicke                                    | NPD                                 |                   |
|  | Zusammendrückbarkeit                     | NPD                                 |                   |
|  | Strömungswiderstand                      | NPD                                 |                   |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                         | NPD                                 |                   |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                      | AFr15                               |                   |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}      | NPD {e}                             |                   |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten                           | NPD {e}                             |                   |
|  | NPD - Keine Leistung Fes                 | l<br>itgelegt                       | l                 |
|  |  |                                     |                   |

R4305LRCPR 1/8/2024 Version 1.0 47/48



### 8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

| Tabelle Wär     | medurch     | lasswider   | stand       |             |             |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]            | 20          | 25          | 30          | 35          | 40          | 45          | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
| [m²K/W]         | 0.55        | 0.70        | 0.85        | 1.00        | 1.10        | 1.25        | 1.40 | 1.55 | 1.70 | 1.85 | 2.00 | 2.10 | 2.25 | 2.40 |
| [mm]            | 90          | 95          | 100         | 105         | 110         | 115         | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  |
| [m²K/W]         | 2.55        | 2.70        | 2.85        | 3.00        | 3.10        | 3.25        | 3.40 | 3.55 | 3.70 | 3.85 | 4.00 | 4.10 | 4.25 | 4.40 |
| [mm]            | 160         | 165         | 170         | 175         | 180         | 185         | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  |
| [m²K/W]         | 4.55        | 4.70        | 4.85        | 5.00        | 5.10        | 5.25        | 5.40 | 5.55 | 5.70 | 5.85 | 6.00 | 6.10 | 6.25 | 6.40 |
| [mm]<br>[m²K/W] | 230<br>6.55 | 235<br>6.70 | 240<br>6.85 | 245<br>7.00 | 250<br>7.10 | 255<br>7.25 |      |      |      |      |      |      |      |      |

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Stjepan Mršić - Werksleiter (Name und Funktion)

Novi Marof - 1/8/2024

(Ort und Datum der Ausstellung)

**R4305LRCPR** 1/8/2024 Version 1.0 48/48

<sup>{</sup>a} Bei Produkten aus Mineralwolle verändert sich das Brandverhalten nicht.

Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

<sup>{</sup>b} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.

<sup>{</sup>c} Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

<sup>{</sup>d} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

 $<sup>\{</sup>e\}\;$  Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

<sup>{</sup>f} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.