

# Leistungsangaben

## R4238KPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
DPF-40, FPL-40, KP-036 (HB), FKD-S, FKD-S C1, FKD-S C2, SmartRoof Thermal, SmartWall FireGuard, PLB 2
2. Verwendungszweck(e):  
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude nach (ThIB)
3. Hersteller:  
Knauf Insulation GmbH  
Bahnhofstraße 25, 09356 St. Egidien  
Germany  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:  
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
AVCP System 1 zum Brandverhalten  
System 3: interne Messungen der mechanischen und thermischen Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Notifizierte Stelle(n):  
AVCP System 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751)
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant  
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant  
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant  
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungseigenschaften:  
siehe folgende Seite

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | DPF-40               |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 30-240               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T4                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)0,5            |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR1 {d}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                   |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | WL(P)                |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | Afr5                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | FKD-S                |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 60-300               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T5                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)30             |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR10 {d}             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                   |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | WL(P)                |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | FKD-S C1             |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 60-300               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T5                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)30             |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR10 {d}             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                   |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | WL(P)                |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | FKD-S C2             |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 60-300               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T5                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)30             |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR10 {d}             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                   |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | WL(P)                |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | FPL-40               |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 30-240               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T4                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)0,5            |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR1 {d}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | NPD                  |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | NPD                  |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | Afr5                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | KP-036 (HB)          |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 30-240               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T4                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | NPD                  |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | NPD {d}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | NPD                  |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | NPD                  |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | Afr5                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | PLB 2                |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 60-300               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T5                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)30             |                               |
|  | Punktlast  | NPD                  |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR10 {d}             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                   |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | NPD                  |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |



| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                      | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | SmartRoof Thermal    |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 50-200               |                               |
|  | Dickentoleranz   | T5                   |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                   |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}              |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}               |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                  |                               |
|  | Haltbarkeit  | NPD {c}              |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)50             |                               |
|  | Punktlast  | PL(5)500             |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR10 {d}             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                  |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                   |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | WL(P)                |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                  |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                  |                               |
|  | Dicke  | NPD                  |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                  |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                  |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | NPD                  |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}              |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}              |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                      |                               |

| Wesentliche Merkmale   | R4238KPCPR   |                        | Harmonisierte Technische Norm |
|--|--|------------------------|-------------------------------|
|  | Leistungseigenschaften                                       | SmartWall FireGuard    |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                                    | 0,036                  | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|  | Wärmedurchlasswiderstand                                     | siehe Produktetikett   |                               |
|  | Nennstärke (mm)  | 40-300                 |                               |
|  | Dickentoleranz   | T5                     |                               |
| Brandverhalten   | Brandverhalten   | A1                     |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Hitze, Witterung und Alterung/Zersetzung      | Haltbarkeit  | NPD {a}                |                               |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmedurchlasswiderstand                                     | NPD{b}                 |                               |
|  | Wärmeleitfähigkeit   | NPD                    |                               |
|  | Haltbarkeit  | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung / Druckfestigkeit                              | CS(10)30               |                               |
|  | Punktlast  | NPD                    |                               |
| Zugfestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                     | TR10 {d}               |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall                           | Scherfestigkeit  | NPD                    |                               |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                   | WS                     |                               |
|  | Langezeitige Wasseraufnahme                                  | NPD                    |                               |
| Wasserdampfdiffusion   | Wasserdampfdiffusion / Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD                    |                               |
| Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit                                       | NPD                    |                               |
|  | Dicke  | NPD                    |                               |
|  | Komprimierbarkeit  | NPD                    |                               |
|  | Strömungswiderstand  | NPD                    |                               |
| Schallabsorptionsindex   | Schallabsorption   | NPD                    |                               |
| Index direkte Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand  | NPD                    |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung   | Freisetzung gefährlicher Stoffe                              | NPD {e}                |                               |
| Kontinuierliches Glimmen   | Kontinuierliches Glimmen                                     | NPD {e}                |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt  |  |                        |                               |

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.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Rainer Rohde - Werksleiter

(Name und Funktion)



St. Egidien - 01-02-18

(Ort und Datum der Ausstellung)

- {a} Keine Veränderung der Eigenschaften des Brandverhaltens für MW-Produkte. Die Eigenschaften des Brandverhaltens von MW verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroclass Einteilung des Produktes ist im Zusammenhang mit dem organischen Anteil, die nicht mit der Zeit ansteigen
- {b} Wärmeleitfähigkeit von MW ändert sich nicht mit der Zeit, die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Hohlräume keine anderen Gase enthalten als Luft
- {c} Nur für die Dimensionsstabilität der Dicke
- {d} Dieses Merkmal umfasst auch Handling und Installation
- {e} Europäische Prüfmethoden sind in der Entwicklung
- {f} Auch gültig und anwendbar bei Mehrlagigkeit