

# Prestatieverklaring

## G2022JYCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
EASY LFR 037 GVN, EASY IPB 037, EXPERT IPB 037 ACOUSTIFIT, EKOBOARD 037, EXPERT IPB 037, EXPERT LFR 037 GVN
2. Beoogd(e) gebruik(en):  
Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB)
3. Fabrikant:  
Knauf Insulation GmbH  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen  
Deutschland  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Gemachtigde:  
Niet van toepassing.
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:  
AVCP-systeem 1 voor reactie op brand  
AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken
- 6a. Geharmoniseerde norm:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Aangemelde instantie(s):  
AVCP System 1: BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA) (Notified certification body No. 0749), TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. (Notified certification body No. 1020)  
AVCP System 3: CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION (CSTC) (Notified certification body No. 1136), Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (Notified certification body No. 0679), Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) (Notified certification body No. 0764)
- 6b. Europees beoordelingsdocument:  
Europese technische beoordeling:  
Technische beoordelingsinstantie:  
Aangemelde instantie(s):
7. Aangegeven Prestaties:  
Zie de volgende pagina

| Belangrijkste kenmerken  | G2022JYCPR  |                    | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|--------------------|---|
|  | Prestatie   | EASY IPB 037       |   |
| Thermische weerstand   | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | 0,037              | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|  | Thermische weerstand                                      | Zie productetiket. |   |
|  | Diktebereik (mm)  | 40 - 260           |   |
|  | Diktetolerantie   | T2                 |   |
| Reactie op brand   | Reactie op brand  | A1                 |   |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}            |   |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}             |   |
|  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                |   |
|  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}            |   |
| Druksterkte  | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                |   |
|  | Puntbelasting   | NPD                |   |
| Treksterkte/ Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}            |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie  | Drukkruijsnelheid   | NPD                |   |
| waterdoordringbaarheid   | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                |   |
|  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                |   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid  | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                |   |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)  | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                |   |
|  | dikte   | NPD                |   |
|  | Samendrukbaarheid   | NPD                |   |
|  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Akoestische absorptie-index  | Geluidsabsorptie  | NPD                |   |
| Directe geluidsabsorbtie waarde  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}            |   |
| Continue gloeibrand  | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}            |   |
| NPD - Geen prestatie bepaald   |   |                    |   |

| Belangrijkste kenmerken  | G2022JYCPR  |                    | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|--------------------|---|
|  | Prestatie   | EASY LFR 037 GVN   |   |
| Thermische weerstand   | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | 0,037              | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|  | Thermische weerstand                                      | Zie productetiket. |   |
|  | Diktebereik (mm)  | 30 - 220           |   |
|  | Diktetolerantie   | T2                 |   |
| Reactie op brand   | Reactie op brand  | A1                 |   |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}            |   |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}             |   |
|  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                |   |
|  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}            |   |
| Druksterkte  | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                |   |
|  | Puntbelasting   | NPD                |   |
| Treksterkte/ Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}            |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie  | Drukkruijsnelheid   | NPD                |   |
| waterdoordringbaarheid   | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                |   |
|  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                |   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid  | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                |   |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)  | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                |   |
|  | dikte   | NPD                |   |
|  | Samendrukbaarheid   | NPD                |   |
|  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Akoestische absorptie-index  | Geluidsabsorptie  | NPD                |   |
| Directe geluidsabsorbtie waarde  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}            |   |
| Continue gloeibrand  | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}            |   |
| NPD - Geen prestatie bepaald   |   |                    |   |

| Belangrijkste kenmerken  | G2022JYCPR  |                    | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|--------------------|---|
|  | Prestatie   | EKOBOARD 037       |   |
| Thermische weerstand   | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | 0,037              | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|  | Thermische weerstand                                      | Zie productetiket. |   |
|  | Diktebereik (mm)  | 40 - 260           |   |
|  | Diktetolerantie   | T2                 |   |
| Reactie op brand   | Reactie op brand  | A1                 |   |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}            |   |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}             |   |
|  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                |   |
|  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}            |   |
| Druksterkte  | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                |   |
|  | Puntbelasting   | NPD                |   |
| Treksterkte/ Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}            |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie  | Drukkruijsnelheid   | NPD                |   |
| waterdoordringbaarheid   | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                |   |
|  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                |   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid  | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                |   |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)  | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                |   |
|  | dikte   | NPD                |   |
|  | Samendrukbaarheid   | NPD                |   |
|  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Akoestische absorptie-index  | Geluidsabsorptie  | NPD                |   |
| Directe geluidsabsorbtie waarde  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}            |   |
| Continue gloeibrand  | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}            |   |
| NPD - Geen prestatie bepaald   |   |                    |   |

| Belangrijkste kenmerken  | G2022JYCPR  |                    | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|--------------------|---|
|  | Prestatie   | EXPERT IPB 037     |   |
| Thermische weerstand   | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | 0,037              | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|  | Thermische weerstand                                      | Zie productetiket. |   |
|  | Diktebereik (mm)  | 40 - 260           |   |
|  | Diktetolerantie   | T2                 |   |
| Reactie op brand   | Reactie op brand  | A1                 |   |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}            |   |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}             |   |
|  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                |   |
|  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}            |   |
| Druksterkte  | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                |   |
|  | Puntbelasting   | NPD                |   |
| Treksterkte/ Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}            |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie  | Drukkruijsnelheid   | NPD                |   |
| waterdoordringbaarheid   | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                |   |
|  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                |   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid  | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                |   |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)  | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                |   |
|  | dikte   | NPD                |   |
|  | Samendrukbaarheid   | NPD                |   |
|  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Akoestische absorptie-index  | Geluidsabsorptie  | NPD                |   |
| Directe geluidsabsorbtie waarde  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5               |   |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}            |   |
| Continue gloeibrand  | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}            |   |
| NPD - Geen prestatie bepaald   |   |                    |   |

| Belangrijkste kenmerken  | G2022JYCPR  |                           | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|---------------------------|---|
|  | Prestatie   | EXPERT IPB 037 ACOUSTIFIT |   |
| Thermische weerstand   | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | 0,037                     | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|  | Thermische weerstand                                      | Zie productetiket.        |   |
|  | Diktebereik (mm)  | 30 - 260                  |   |
|  | Diktetolerantie   | T4                        |   |
| Reactie op brand   | Reactie op brand  | A1                        |   |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}                   |   |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                    |   |
|  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                       |   |
|  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}                   |   |
| Druksterkte  | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                       |   |
|  | Puntbelasting   | NPD                       |   |
| Treksterkte/ Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}                   |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie  | Drukkruijsnelheid   | NPD                       |   |
| waterdoordringbaarheid   | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                       |   |
|  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                       |   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid  | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                       |   |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)  | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                       |   |
|  | dikte   | NPD                       |   |
|  | Samendrukbaarheid   | NPD                       |   |
|  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                      |   |
| Akoestische absorptie-index  | Geluidsabsorptie  | NPD                       |   |
| Directe geluidsabsorbtie waarde  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                      |   |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}                   |   |
| Continue gloeibrand  | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}                   |   |
| NPD - Geen prestatie bepaald   |   |                           |   |

| Belangrijkste kenmerken  | G2022JYCPR  |                       | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|-----------------------|---|
|  | Prestatie   | EXPERT LFR 037 GVN    |   |
| Thermische weerstand   | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | 0,037                 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|  | Thermische weerstand                                      | Zie productetiket.    |   |
|  | Diktebereik (mm)  | 30 - 220 <sup>2</sup> |   |
|  | Diktetolerantie   | T2                    |   |
| Reactie op brand   | Reactie op brand  | A1                    |   |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}               |   |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                |   |
|  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                   |   |
|  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}               |   |
| Druksterkte  | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                   |   |
|  | Puntbelasting   | NPD                   |   |
| Treksterkte/ Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}               |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie  | Drukkruijsnelheid   | NPD                   |   |
| waterdoordringbaarheid   | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                   |   |
|  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                   |   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid  | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                   |   |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)  | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                   |   |
|  | dikte   | NPD                   |   |
|  | Samendrukbaarheid   | NPD                   |   |
|  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                  |   |
| Akoestische absorptie-index  | Geluidsabsorptie  | NPD                   |   |
| Directe geluidsabsorbtie waarde  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                  |   |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}               |   |
| Continue gloeibrand  | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}               |   |
| NPD - Geen prestatie bepaald   |   |                       |   |

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Niet van toepassing.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Olivier Douxchamps - Plant Manager

(Naam en functie)



(Handtekening)

Visé - 24-11-17

(Plaats en datum van afgifte)

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(Naam en functie)



(Handtekening)

Krupka - 24-11-17

(Plaats en datum van afgifte)

- {a} Het brandgedrag van MW producten verandert niet met de tijd. De Euroklasse van het product is gebaseerd op het gehalte aan organische materialen en deze blijven ongewijzigd
- {b} Thermische geleidbaarheid van MW producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht.
- {c} Voor maatvastheid alleen de dikte
- {d} Deze eigenschap omvat ook handling en installatie
- {e} Europese testmethoden zijn in ontwikkeling
- {f} Ook geldig en toepasbaar voor samengestelde producten