

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: (aangemelde certificatie-instantie) 0749 - BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.

AVCP System 3: (Aangemelde laboratorium) 1136 - BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE (BBRI) 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
- 6b. Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing
7. Aangegeven Prestaties:
Zie de volgende pagina

Belangrijkste kenmerken	G2022JYCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	EASY IPB 037	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	20 - 370	
	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	Drukruipsnelheid	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 {f}	EASY LFR 037 GVN	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	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 {f}	EKOBOARD 037	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	30 - 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 {f}	EXPERT IPB 037	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	20 - 370	
	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 {f}	EXPERT IPB 037 ACOUSTIFIT	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	20 - 370	
	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	Drukruipsnelheid	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 {f}	EXPERT LFR 037 GVN	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	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	Drukkruipsnelheid	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.

Tabel thermische weerstand														
[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
[m²K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
[m²K/W]	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00	7,25	7,55	7,80
[mm]	300	310	320	330	340	350	360	370						
[m²K/W]	8,10	8,35	8,60	8,90	9,15	9,45	9,70	10,00						

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Olivier Douchamps - Plant Manager

(Naam en functie)



(Handtekening)

Visé - 13-10-21

(Plaats en datum van afgifte)

Radek Bedrna - Managing Director KIE™

(Naam en functie)



(Handtekening)

Krupka - 13-10-21

(Plaats en datum van afgifte)

{a} Het brandgedrag van MW producten veranderd 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