Prestatieverklaring

G4220GYCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
   Expert LRR 040, Expert LRR 040 AluK FL, EkoRoll LFR 040 ALUK FL, Expert LFR 040K, EkoRoll LFR 040K, Expert LFR 040

2. Beoogd(e) gebruik(en):
   Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB)

3. Fabrikant:
   Knauf Insulation Sprl
   Rue de Maestricht 95, 4600 Visé
   Belgium
   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 A1, A2, B, C
   AVCP-systeem 3 voor reactie op brand D, E
   AVCP-systeem 4 voor reactie op brand F
   AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken

6a. Geharmoniseerde norm:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Aangemelde instantie(s):
   AVCP-systeem 1: (aangemelde certificatie-instantie) 0749 - BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA)

   AVCP-systeem 3: (Aangemelde laboratorium) 1136 - BUILDWISE - Belgian Building Research Institute (BBRI), 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

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

G4220GYCPR Expert LRR 040 AluK FL

Belangrijkste kenmerken	G4220GYCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	Expert LRR 040 AluK FL	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	60 - 75 | 80 - 260	
	Diktetolerantie	T2 | T2	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2-s1,d0 | A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Directe geluidsabsorbtie waarde	Luchtstroomweerstand	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Declaration of Performance

G4222LPCPR

1. Unique identification code of the product-type:

   CLASSIC 035-V, ECOBATT 035, ECOBATT MUR ISOLERING 035, IDR 035, NATURBOARD 035, NATUROLL 035, TI 135H, TIKD 135, TP 425, TP 425 B, UNIFIT 035, FAÇADE BOARD 0.35 B, CLASSIC 035 R, EXPERT LRR 035

2. Intended use or uses:

   Thermal Insulation for Buildings (ThIB)

3. Manufacturer:

   Knauf Insulation, spol. s.r.o.
   Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
   Czech Republic
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Authorised representative:

   Not applicable

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance:

   AVCP System 1 for Reaction to Fire
   AVCP System 3 for the other characteristics

6a. Harmonized Standard:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Notified body or bodies:

   AVCP System 1: (Notified certification body) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -

   AVCP System 3: (Notified testing laboratory) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - - - - -

6b. European Assessment document: not applicable
   European Technical Assessment: not applicable
   Technical Assessment Body: not applicable
   Notified body/ies: not applicable

7. Declared Performances:

   See next page

Essential Characteristics	G4222LPCPR		Harmonised technical standard
	Performance {f}	EXPERT LRR 035	
Thermal Resistance	Thermal conductivity (W/mK)	λD 0.035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermal Resistance	See performance chart	
	Thickness range (mm)	20 - 260	
	Thickness tolerance	T2	
Reaction to Fire	Reaction to fire	A1	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Durability Characteristics	NPD {a}	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation	Thermal Resistance	NPD{b}	
	Thermal conductivity	NPD	
	Durability characteristics	NPD {c}	
Compressive Strength	Compressive Stress / Compressive Strength	NPD	
	Point Load	NPD	
Tensile / Flexural strength	Tensile strength perpendicular faces	NPD {d}	
Durability of compressive Strength against ageing / degradation	Compressive creep	NPD	
Water Permeability	Short term water absorption	NPD	
	Long term water absorption	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission, water vapour diffusion resistance factor	NPD	
Impact noise transmissions index (for floors)	Dynamic stiffness	NPD	
	Thickness	NPD	
	Compressibility	NPD	
	Air flow resistivity	NPD	
Acoustic absorptions index	Sound absorption	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	NPD	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	NPD {e}	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	NPD {e}	
NPD - No performance determined			