

Déclaration de Performance

G4220GYCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
Expert LRR 040, Expert LRR 040 AluK FL, EkoRoll LFR 040 ALUK FL, Expert LFR 040K, EkoRoll LFR 040K, Expert LFR 040
2. Usage(s) prévu(s):
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95, 4600 Visé
Belgium
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandataire:
Sans objet
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système AVCP 1 pour la réaction au feu A1, A2, B, C
Système AVCP 4 pour la réaction au feu F
Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:

EN 13162:2012 + A1:2015

Organisme(s) notifié(s):
Système AVCP 1: (Organisme de certification notifié) 0749 - BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA)

Système AVCP 3: (Laboratoire notifié) 1136 - BUILDWISE - Belgian Building Research Institute (BBRI), 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable

Évaluation technique européenne: Non applicable
Organisme d'évaluation technique: Non applicable
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances Déclarées:
Voir page suivante

| Caractéristiques Essentielles | G4220GYCPR | | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
| | Performance {f} | Expert LRR 040 AluK FL | |
| Résistance thermique | Conductivité thermique (W/mK) | λ_D 0.040 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Résistance thermique | Voir le tableau des performances | |
| | Plage d'épaisseur (mm) | 60 - 75 80 - 260 | |
| | Tolérance d'épaisseur | T2 T2 | |
| Réaction au Feu | Réaction au Feu | A2-s1,d0 A1 | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité | NPD {a} | |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation | Résistance thermique | NPD{b} | |
| | Conductivité thermique | NPD | |
| | Caractéristiques de durabilité | NPD {c} | |
| Force Compressive | Force de compression / Force compressive | NPD | |
| | Charge ponctuelle | NPD | |
| Résistance à la traction / flexion | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | NPD {d} | |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation | Résistance au cisaillement | NPD | |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau à court terme | NPD | |
| | Absorption d'eau à long terme | NPD | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD | |
| Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols) | Rigidité dynamique | NPD | |
| | Epaisseur | NPD | |
| | Compressibilité | NPD | |
| | Résistance au flux d'air | NPD | |
| Indice d'absorption acoustique | Absorption sonore | NPD | |
| Indice d'isolement aux bruits aériens directs | Résistance au flux d'air | NPD | |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur | Emission de substances dangereuses | NPD {e} | |
| Combustion incandescente continue | Combustion incandescente continue | NPD {e} | |
| NPD - Performance non-déterminée | | | |

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) | λ_D 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 | | | |