

Leistungserklärung

R4308KPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
FKD S, FKD S C1, FKD S C2, DF, PTE, TPS, TPE, PTP035 (FKD S), DP - 12, BS - 12, SmartRoof Thermal, PTS
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude nach (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation s.r.o.
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
Slovakia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
AVCP System 1 zum Brandverhalten
AVCP System 3 zu den sonstigen Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:

EN 13162:2012 + A1:2015

Notifizierte Stelle(n):
AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW
München - - - - - - - -
- 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 | R4308KPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|----------------------------------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften {f} | TPE | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D 0,036 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | |
| | Nenn Dicke (mm) | 15 20 25-30 35-50 60-80 | |
| | Dicke | T7 T7 T7 T7 T7 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 A1 A1 A1 A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD {b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraunahme | WS WS WS WS WS | |
| | Langezeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | SD40 SD35 SD25 SD20 SD15 | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | CP2 CP2 CP2 CP2 CP2 | |
| | Strömungswiderstand | NPD | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr7 AFr7 AFr7 AFr7 AFr7 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | 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.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm] | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| [m ² K/W] | 0,40 | 0,55 | 0,65 | 0,80 | 0,95 | 1,10 | 1,25 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 1,90 | 2,05 | 2,20 |
| [mm] | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 |
| [m ² K/W] | 2,35 | 2,50 | 2,60 | 2,75 | 2,90 | 3,05 | 3,15 | 3,30 | 3,45 | 3,60 | 3,75 | 3,85 | 4,00 | 4,15 |
| [mm] | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 |
| [m ² K/W] | 4,30 | 4,40 | 4,55 | 4,70 | 4,85 | 5,00 | 5,10 | 5,25 | 5,40 | 5,55 | 5,65 | 5,80 | 5,95 | 6,10 |
| [mm] | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | | | | | | | | | |
| [m ² K/W] | 6,25 | 6,35 | 6,50 | 6,65 | 6,80 | | | | | | | | | |

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Marián Tkáč - Werksleiter
(Name und Funktion)



Nova Bana - 05-06-20
(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Bei Produkten aus Mineralwolle verändert sich das Brandverhalten nicht.

Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

{b} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.

{c} Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

{d} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

{e} Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

{f} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.