

Declarație de Performanță

R4308LPCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
ADN, ADE GVB, FRE, FRE-P, FPS, MPE, PTN, TP, FKD-N, FKD-N C1, DP-7, DP-8, DP-9, DP-10, KP 035, KP/HB 035, DP-4, DPF-40, FP, DP-6, AP, AP GVN, FKD-S Thermal, SmartWall S, FB-S, SmartWall S C1, SmartWall S C2, SmartRoof Base, FB-S C1, SDP-035, Expert CFB 035, AIRwall, FKD-N C2, FB-S C2, FRK GVN, FRK GVB, ADE GVN, AP GVB, FPS GVB, FPS GVN, DP-7 GVB, DP-7 GVN, DP-8 GVB, DP-8 GVN, DP-9 GVB, DP-9 GVN, DP-10 GVB, DP-10 GVN, DP-4 GVB, DP-4 GVN, FP GVB, FP GVN, DP-6 GVB, DP-6 GVN, DP-5, DP-5 GVB, DP-5 GVN, AIRwall C1, AIRwall C2, HBK KP 035
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Izolație termică pentru clădiri (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation s.r.o.
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
Slovakia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Reprezentant autorizat:
Nu se aplică.
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei performanței:
Sistemul AVCP 1 pentru reacția la foc A1, A2, B, C
Sistemul AVCP 3 pentru reacția la foc D, E
Sistemul AVCP 4 pentru reacția la foc F
Sistemul AVCP 3 pentru alte caracteristici
- 6a. Standard armonizat:

EN 13162:2012 + A1:2015

Organism (organisme) notificat(e):
Sistemul AVCP 1: (organism de certificare notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

Sistemul AVCP 3: (Laboratorul notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
- 6b. Documentul de evaluare european: Nu se aplică

Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică
Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică
Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică
7. Performanța declarată:
Vezi paagina urmatoare

| Caracteristici Esențiale | R4308LPCPR | | Standard Tehnic Armonizat |
|--|--|-------------------------------|---------------------------|
| | Performanță {f} | AIRwall | |
| Rezistență termică | Conductivitate termică (W/mK) | λ_D 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Rezistență termică | A se vedea tabelul de mai jos | |
| | Interval de grosime (mm) | 50-245 | |
| | Toleranță a grosimii | T5 | |
| Reacție la foc | Reacție la foc | A1 | |
| Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare | Caracteristici de durabilitate | NPD {a} | |
| Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare | Rezistență termică | NPD{b} | |
| | Conductivitate termică | NPD | |
| | Caracteristici de durabilitate | DS(70,-), DS(70,90) {c} | |
| Rezistență la compresiune | Efort de compresiune / Rezistență la compresiune | CS(10)25 | |
| | Încărcare punctuală | NPD | |
| Rezistență la tracțiune/încovoiere | Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe | TR10 {d} | |
| Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresiune | NPD | |
| Permeabilitate la apă | Absorbție a apei pe termen scurt | WS | |
| | Absorbție a apei pe termen lung | WL(P) | |
| Permeabilitate la vapori de apă | Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă | MU1 | |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | Rigiditate dinamică | NPD | |
| | Grosime | NPD | |
| | Compresibilitate | NPD | |
| | Rezistivitate la flux de aer | NPD | |
| Indice de absorbție acustică | Absorbție a sunetului | NPD | |
| Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct | Rezistivitate la flux de aer | NPD | |
| Eliberare de substanțe periculoase în spații închise | Eliberare de substanțe periculoase | NPD {e} | |
| Ardere cu incandescență continuă | Ardere cu incandescență continuă | NPD {e} | |
| NPD - Nici o performanță determinată | | | |

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Nu se aplică.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

| Tabel Rezistența termică | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| [m ² K/W] | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | | | | |
| [m ² K/W] | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | | | | |

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Marián Tkáč - Plant Manager
(numele și funcția)

Nova Bana - 21-01-25
(Locul și data emiterii)

- {a} Fără variații ale caracteristicilor de reacție la foc pentru produsele de vată minerală. Performanța la foc a vatei minerale nu se diminuează în timp. Clasificarea în Euroclase a produsului este legată de conținutul în materii organice, care nu poate să crească în timp.
- {b} Conductivitatea termică a produselor de vată minerală nu variază în timp, experiența a arătat că structura fibrelor este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze în afară de aer atmosferic.
- {c} Numai pentru grosimea la stabilitate dimensională
- {d} Această caracteristică acoperă atât manipularea cât și montarea
- {e} Metode de încercare europene sunt în curs de elaborare
- {f} De asemenea, valabile și aplicabile pentru produse multi-stratificate