

Pereți exteriori

EXPERT CFB 035



Descriere

Materialul izolant, EXPERT CFB 035, este fabricat din fibre minerale bazaltice, lipite cu rășină sintetică. Este hidrofobizat pe întreaga secțiune transversală.

Clasificare la foc

Material incombustibil, clasa de reacție la foc A1 conform EN 13501-1.

Parametri tehnici

EXPERT CFB 035

Grosime	Lățime	Lungime	Suprafață	Bucăți	λ_D
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² /pachet]	[buc/pachet]	[W/mk]
60	600	1000	3,0	5	0.035
80	600	1000	2,4	4	0.035
100	600	1000	1,8	3	0.035
120	600	1000	1,8	3	0.035
150	600	1000	1,2	2	0.035



Conductivitate termică

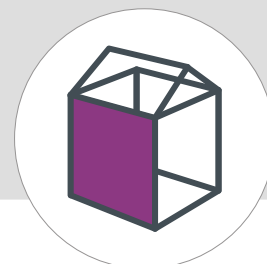
$\lambda_D=0,035$ W/mK

Avantaje

- proprietăți excelente de izolare termică
- reduce grosimea de izolare necesară
- simplu de manipulat
- sarcină redusă pe structură, datorită greutateii proprii a materialului izolant
- sporește siguranța pasivă la foc a clădirilor
- o absorbție mai bună a sunetului incident
- permeabilitate ridicată la vapori a materialului



Pereți exteriori



EXPERT CFB 035

Parametrii tehnici	Simbol	Valoare	Standard
Clasa de reacție la foc	-	A1	EN 13501-1
Clasa de toleranță pentru grosime	-	T5	EN 823
Absorbția de apă de scurtă durată	W_p	max.1,0 kg/m ²	EN 1609
Absorbția de apă de lungă durată	W_{i_p}	max.3,0 kg/m ²	EN 12087
Conductivitatea termică declarată	λ_D	0,035 W/(m·K)	EN 12667 EN 12939
Rezistență la compresiune	σ_m	>25 kPa	EN 826
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	>7,5 kPa	EN 1607

Utilizare

Produsul EXPERT CFB 035 este menit pentru izolarea termică, fonică și la foc a pereților exteriori. Se recomandă utilizarea în sistemele de contact, de izolare termică (ETICS), cu tencuirea suprafeței, unde placa de vată minerală bazaltică este fixată pe perețele portant, prin ancore și adeziv. Pentru ancorare, se recomandă utilizarea ancorelor mecanice de înșurubat sau bătut, ce îndeplinesc cerințele ETA relevante. Numărul de ancore trebuie stabilit conform unui calcul static pentru poziția specifică a peretelui exterior. Recomandăm ca aplicarea produsului EXPERT CFB 035 să fie realizată conform agrementului tehnic pentru întreg sistemul ETICS. Pentru izolarea plăcilor ferestrei și ușii, recomandăm utilizarea produsului EXPERT CFB 035 cu o grosime de 20-50 mm.

Ambalare

Plăcile sunt stivuite sub formă de balot și împachetate în folie PE. Ambalajul de protecție este marcat cu logo-ul producătorului și o etichetă a produsului ce indică proprietățile tehnice ale produsului și metoda recomandată de aplicare.

Fabrica Knauf Insulation din Surdulica deține certificarea sistemului de management al calității, conform standardului EN ISO 9001. Pe durata fabricării acestui produs, nu se încălcă limitele de emisie, care sunt controlate strict de departamentul HSE (Sănătate, siguranță și mediu) al societății Knauf Insulation.

