

AIRwall

Kontaktné fasády



Popis

Produkt Knauf Insulation AIRwall je minerálna doska s pozdĺžnym vláknom určená pre tepelné, akustické a požiariarne použitie kontaktného zateplenia fasád. Výrobok je v celom priereze hydrofobizovaný, čo znamená, že neabsorbuje vzdušnú vlhkosť z okolitého prostredia.

Certifikáty

Vyhlásenie o parametroch

> www.dopki.com/R4308LP

Kód označenia podľa STN EN 13 162 + A1

> MW-EN13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1

Build on us.

AIRwall



Oblasť použitia

Produkt AIRwall je určený pre použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS), kde je tepelný izolant k nosnej stene kotvený a lepený zároveň. Zlepšuje tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu obvodových stien z exteriérovej strany, pričom podporuje difúziu celej konštrukcie fasády. Na kotvenie sú vhodné skrutkovacie rozperné kotvy s ocelovým trňom spĺňajúce požiadavky podľa príslušnej ETA. Počet rozperných kotiev je nutné stanoviť podľa statického výpočtu pre danú polohu na obvodovej stene. Aplikáciu produktov AIRwall odporúčame realizovať podľa montážneho návodu pre použitie fasádnych minerálnych dosiek v systémoch ETICS, alebo podľa predpisov v konkrétnom certifikovanom ETA dokumente. Na izolovanie ostení a nadpraží odporúčame použiť výrobky FKD RS v hrúbkach 20–40 mm.



Výhody

- > Vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti
- > Praktický rozmer pre jednoduchšiu manipuláciu
- > Zvyšuje pasívnu požiarnu odolnosť stavieb
- > Zlepšuje akustiku vnútorného prostredia budov
- > Vysoká paropriepustnosť materiálu
- > Objemovo a tvarovo stabilný materiál aj pri vysokých teplotách
- > Hygienicky nezávadné certifikované vlákno EUCEB
- > Produkt s minimálnym environmentálnym dopadom

Základné parametre

Hrúbka (mm)	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D W/(m.K)	Deklarovaný tepelný odpor R_D (m ² .K)/W	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks/balík	Množstvo balík (m ²)	Množstvo paleta (m ²)
50	0,035	1,40	1200	400	6	2,88	129,60
60	0,035	1,70	1200	400	5	2,40	108,00
80	0,035	2,25	1200	400	3	1,44	79,20
100	0,035	2,85	1200	400	3	1,44	64,80
120	0,035	3,40	1200	400	3	1,44	50,40
140	0,035	4,00	1200	400	3	1,44	43,20
150	0,035	4,25	1200	400	3	1,44	43,20
160	0,035	4,55	1200	400	2	0,96	38,40
180	0,035	5,10	1200	400	2	0,96	33,60
200	0,035	5,70	1200	400	2	0,96	28,20
220	0,035	6,25	1200	400	2	0,96	28,20
240*	0,035	6,85	1200	400	1	0,48	26,40

* Izolácia voľne ložená na paletách, nie je balená v balíkoch
Poznámka: Maximálna možná hrúbka dosky je 245mm.

AIRwall

Technické parametre

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,035	W/(m.K)	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	–	A1	–	EN 13 501-1
Teplota tavenia vlákna	–	> 1000	°C	DIN 4102/T17
Maximálna teplota použitia	–	≤ 200	°C	Karta bezp. údajov
Difúzny odpor	μ	1	–	EN 12086
Merná tepelná kapacita	c	1030	J/(kg.K)	EN ISO 10456
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	TR	≥10	kPa	EN 1607
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)	≥25	kPa	EN 826
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m ²	EN ISO 29767
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	EN ISO 16535
Tolerancia hrúbky	–	T5	–	EN 13162+A1
Deklarovaná rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a relatívnej vlhkosti (90±5%)	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Kód označenia:	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1			

Výrobok spĺňa minimálne hodnoty mechanických parametrov podľa statického výpočtu (Autorizovaný statický výpočet podľa STN EN 1991-1-1/NA a STN EN 1991-1-4/NA). Pri výbere výrobku je potrebné uvažovať s minimálnym počtom mechanických kotiev a okrajovými podmienkami podľa statickej analýzy (<https://www.avmi.sk/tvarova-stabilita-etics>).

Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaluje zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na palete. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie.

Skladovanie a manipulácia

Skladujte na suchom a chránenom mieste. Dodržiavajte všetku príslušnú technickú dokumentáciu a zásady osvedčených postupov.

Certifikáty



Knauf Insulation s.r.o.

Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovensko

Zákaznícky servis: odbyt.sk@knaufinsulation.com, Technická podpora: +421 917 914 439, +421 915 855 150

Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.