

AIRWALL

Technický list / Júl 2023



POUŽITIE



POPIS

Produkt Knauf Insulation AIRWALL je minerálna doska určená pre tepelné, akustické a požiarne použitie kontaktného zateplenia bytovej a nebytovej výstavby. Výrobok je v celom priereze hydrofobizovaný, čo znamená že neabsorbuje vzdušnú vlhkosť z okolitého prostredia.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (DOP)

www.dopki.com/R4308LP

KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T5-TR10-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1

Základné charakteristiky

Tepelnoizolačné

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,035 W/m.K**

Požiarne

Trieda reakcie na oheň: **A1**

Mechanické

Pevnosť v ťahu kolmo k rovine TR: **10 kPa**

Výhody

- ✓ Výborné tepelnoizolačné vlastnosti pri zateplení fasády
- ✓ Jednoduchá a rýchla manipulácia, ktorá šetrí čas a peniaze
- ✓ Zvyšuje pasívnu požiarnu bezpečnosť stavieb
- ✓ Zlepšuje akustiku vnútorného prostredia budov
- ✓ Vysoká paropriepustnosť materiálu
- ✓ Objemovo a tvarovo stabilný materiál aj pri vysokých teplotách

Technické parametre

Hrúbka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Tepelný odpor R (m ² K/W)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks balík	Množstvo balík (m ²)	Množstvo paleta (m ²)
80	0.035	2,25	1000	600	5	3.00	36.00
100	0.035	2,85	1000	600	4	2.40	28.80
120	0.035	3,40	1000	600	2	1.20	24.00
140	0.035	4,00	1000	600	2	1.20	19.20
150	0.035	4,25	1000	600	2	1.20	19.20
160	0.035	4,55	1000	600	2	1.20	19.20
180	0.035	5,10	1000	600	2	1.20	14.40
200	0.035	5,70	1000	600	2	1.20	14.40
220	0.035	6,25	1000	600	2	1.20	14.40
240*	0.035	6,85	1000	600	1	0.60	12.00

*Izolácia voľne ložená na paletách, nie je balená v balíkoch

Certifikáty



AIRWALL

Technický list / Júl 2023

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ	0,035	W/mK	STN EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	-	STN EN 13501-1
Teplota tavenia vlákna	-	> 1000	°C	DIN 4102/ T17
Difúzny odpor	μ	1	-	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	c_p	880	J/kgK	STN 73 0540-3
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine	TR	10	kPa	STN EN 1607
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)	25	kPa	STN EN 826
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m ²	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	STN EN 12087
Tolerancia hrúbky	-	T5		STN EN 13162
Kód označenia	-	MW-EN 13162-T5-TR10-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1	-	STN EN 13162

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Oblasť použitia

Produkt AIRWALL je navrhnutý na tepelné, akustické a požiarne použitie ako kontaktné zateplenie na vonkajších fasádach bytovej aj nebytovej výstavby. Pri kontaktnom zateplení je minerálna izolácia nalepená a prekotvená do nosnej steny. Na kotvenie odporúčame použiť plastové skrutkovacie kotvy s oceľovou skrutkou. Pre elimináciu „panter efektu“ na fasáde odporúčame zapustenú montáž kotiev do izolantu s prekrytím zátkou z minerálnej vlny. Pre podporu paropriepustnosti zateplenia celej konštrukcie je ideálne použiť lepidlo s nízkym difúznym odporom vhodné pre minerálnu izoláciu. Pre izoláciu ostiení a nadpraží odporúčame použiť dosky FKD RS s hrúbkou 20 - 40 mm.

Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaľuje 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.



Knauf Insulation, výrobný závod Nová Baňa je držiteľom osvedčenia systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

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 Web: www.knaufinsulation.sk

KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo na zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list má všeobecno-informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch (DoP).

Dokument 07/2023