

## AIRwall

2023. november



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

### LEÍRÁS

Az AIRWall hang- hő- és tűzvédelmi szigetelésre szolgáló, ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságú közetgyapot termék.

### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

### HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:

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

EK tanúsítvány száma:

0751-CPR-146.0-01

### ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok a kontakt hőszigetelő rendszerekben
- Gyors és egyszerű beépíthetőség
- Nem éghető (A1), javítja az épület passzív tűzbiztonságát
- Elnyeli a környezeti zajokat
- Kiváló páraáteresztő képesség
- Jó mérettartás – a rendszerben beépített termék megőrzi tulajdonságait

### FELHASZNÁLÁS

Az AIRWall közetgyapot ideális termék külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereiben (ETICS), családi házak és középületek szigetelésére.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/m·K)	Hővezetési ellenállás $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70
220	600	1000	0,035	6,25
240*	600	1000	0,035	6,85

\*A táblák szabadon, nem bálákban vannak elhelyezve a raklapon

### BEÉPÍTÉS

Az AIRWall közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására ajánlott termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübeleléssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.

Mechanikai rögzítéshez fémsavaras műanyag dübeleket ajánlunk, a hőhidak és a matrachatás megszüntetése érdekében. A jó páraáteresztés megtartása céljából kis páraátbocsátási ellenállású ragasztó választása célszerű. Nyílászárók kávéinak szigeteléséhez a 20-40 mm vastagságú FKD RS termékeket ajánljuk.

### CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható módon megtalálható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

**A Knauf Insulation** rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőség- és környezetmenedzsment tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,035 W/m·K	EN 12667
Tűzzel szembeni ellenállás osztálya	-	A1	EN 13501-1
Szálak olvadáspontja	-	> 1000 °C	DIN 4102/T17
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	EN 12086
Fajlagos hőkapacitás (fajhő)	$c_p$	1030 J/(kg·K)	EN 12524
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	25 kPa	EN 826
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	10 kPa	EN 1607
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13162
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	EN 12086
EK tanúsítvány száma		0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	<b>CE</b>	MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR10 -WS-WL(P)-MU1	EN 13162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma		R4308LPCPR	-

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

On-line megrendelés: [www.knaufinsulation-online.com](http://www.knaufinsulation-online.com)

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukcióra és elektronikus adathordozókra történő elmentésre vonatkozó jogokat. A jelen dokumentumban szereplő információk, szövegek és illusztrációk összeállításánál rendkívül körültekintően jártunk el. Ennek ellenére a hibák előfordulását nem lehet teljes mértékben kizárni. A kiadó és a szerkesztők ezért nem vállalnak jogi vagy más felelősséget a helytelen információkért és azok következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelemztetéseket.