

# KLIMAMAT 40

## MŰSZAKI ADATLAP

### Alufólia kasírozású kőzetgyapot lamell

Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigeteléséhez

#### A ROCKWOOL KŐZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

A KLIMAMAT 40 teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán üvegszálháló erősítésű alumínium fóliával kasírozott kőzetgyapot lamell. A KLIMAMAT 40 alufólia kasírozása megakadályozza a szálanyag kiporzását, és a terméknek esztétikus külsőt kölcsönöz, így a KLIMAMAT 40 beltéri felhasználása külön burkolat nélkül is ajánlott. A termék kőzetgyapot alapanyaga kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hőszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperognak, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, úgynevezett EUCEB minőségű kőzetgyapot alapanyagból készül.

**TERMÉKJELÖLÉS** MW-EN-14303-T4-ST(+)-250

**SZABVÁNY** EN 14303:2009+A1:2013

**CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA** 1415-CPR-7-(C-41/2012)

#### FELHASZNÁLÁS

A KLIMAMAT 40 a horganyzott acél csatornák felületére ragasztott vagy ponthegeztett tüskékkel, illetve poliuretán ragasztóval egyaránt rögzíthető. A KLIMAMAT 40 szellőző- és klímacsatornák, forróvíz tartályok, épületgépészeti berendezések és vezetékek ideális hőszigetelő anyaga. A felületére merőleges szálrendezésnek köszönhetően viszonylag alacsony testsűrűség mellett is igen jó nyomószilárdságú, és kiválóan hajlítható, akár a szellőzőcsatorna sarokéleire is. Az alufólia felőli oldal maximális üzemi hőmérséklete 100 °C. A lamell illesztési vonalait öntapadó alufólia csíkkal leragasztva az alufólia borítás kiváló párafékező tulajdonságú réteget képez a lamell külső felületén.

#### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Tűzvédelmi osztály	A1
Alkalmazási hőmérséklet határ	250 °C
Hővezetési tényező a középhőmérséklettől és mérettől függően	
$t_m = 10\text{ °C}$	$\lambda_D = 0,040\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
$t_m = 100\text{ °C}$	$\lambda_D = 0,061\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
$t_m = 250\text{ °C}$	$\lambda_D = 0,126\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Vastagsági tűrés (A számszerűen nagyobb (a), illetve kisebb (b) tűrést eredményező a mértékadó.)	T4 = -3% vagy -3 mm(a); +5% vagy +5 mm(b)
Névleges testsűrűség	$\rho_{sm} = 40\text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$
Fajlagos hőkapacitás	$C_p = 0,84\text{ kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Olvadáspont	$t_t > 1000\text{ °C}$



rendelési kód	hosszúság	szélesség	vastagság	Raklap
[raklap]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
85330	8000	1000	30	80
85332	5000	1000	50	50
85335	3000	1000	80	30
85337	2500	1000	100	25

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!



Adatok lezárva: 2020. március

**ROCKWOOL Hungary Kft.**  
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.  
Tel: +36 87/512-100  
Vevőszolgálat:  
+36 87/512-103; -104; -105  
e-mail: info@rockwool.hu  
www.rockwool.hu