

KLIMAMAT 32

MŰSZAKI ADATLAP

Alufólia kasírozású kőzetgyapot lamell

Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigeteléséhez

A ROCKWOOL KŐZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

A KLIMAMAT 32 teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán üvegszálháló erősítésű alumínium fóliával kasírozott kőzetgyapot lamell. A KLIMAMAT 32 alufólia kasírozása megakadályozza a szálanyag kiporaszását, és a terméknek esztétikus külsőt kölcsönöz, így a KLIMAMAT 32 beltéri felhasználása külön burkolat nélkül is ajánlott. A termék kőzetgyapot alapanyaga kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hőszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperregnek, 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 32 a horganyzott acél csatornák felületére ragasztott vagy ponthegeesztett tüskékkel, illetve poliuretán ragasztóval egyaránt rögzíthető, amennyiben azt a tűzvédelmi követelmények megengedik. A KLIMAMAT 32 szellőző- és klímacsatornák, forróvíz tartályok, épületgépészeti berendezések és vezetékek ideális hőszigetelő anyaga. A felületére merőleges szálelendezésnek 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	
$t_m = 10\text{ °C}$	$\lambda_D = 0,040\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
$t_m = 100\text{ °C}$	$\lambda_D = 0,067\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
$t_m = 250\text{ °C}$	$\lambda_D = 0,137\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
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	$\rho_{sm} = 32\text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$
Fajlagos hőkapacitás	$C_p = 0,84\text{ kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Olvaspont	$t_i > 1000\text{ °C}$



rendelési kód	hosszúság	szélesség	vastagság	Raklap
[raklap]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ²]
117042	12000	1000	20	120
117043	8000	1000	30	80
117045	6000	1000	40	60
117046	5000	1000	50	50
117049	4000	1000	60	40
117050	3000	1000	80	30
117051	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