

TECLIT LM COLD

MŰSZAKI ADATLAP

Alufólia kasírozott kőzetgyapot lamell

Hűtőközegek és hidegvizes rendszerek szerelvényeinek szigetelésére szolgáló alufólia kasírozott kőzetgyapot lamell

A ROCKWOOL KŐZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

A TECLIT LM COLD teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán alumínium fóliával kasírozott kőzetgyapot lamell. A TECLIT LM COLD alufólia kasírozása megakadályozza a szálanyag kiporzását, és a terméknek esztétikus külsőt kölcsönöz, így a TECLIT LM COLD 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 lepereregnek, 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-WS1-MV2

SZABVÁNY EN 14303:2009 + A1:2013

CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA 0751-CPR.2-010.3-01

FELHASZNÁLÁS

A tökéletes kiegészítő a TECLIT PS szigeteléshez. A TECLIT LM COLD lamell rendkívül rugalmas, ezért könnyen vágható és illeszthető különböző formájú szerelvényekhez, például szelepekhez, karimás csatlakozásokhoz vagy szivattyúkhoz. Emellett alkalmas nagyobb rendszerkomponensek, például tartályok szigetelésére is. A TECLIT LM COLD egy rendkívül tartós és rugalmas kőzetgyapot lamell függőleges szálirányú szerkezettel, hidegtechnológiai rendszerek szigetelésére. A termék a teljes TECLIT rendszer része, amely acél, rozsdamentes acél, réz és műanyag csövezetek, valamint acél szerelvények szigetelésére használható, -16°C és 250°C közötti üzemi hőmérsékleten.

Tűzvédelmi osztály A2-s1, d0

Alkalmazási hőmérséklet határ 250°C

Alumínium kasírozás páradiffúziós ellenállása $\mu > 10\ 000$

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Hővezetési tényező

Temp. [$^{\circ}\text{C}$]	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C
λ (W/m·K)	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044
Temp. [$^{\circ}\text{C}$]	100°C	150°C	200°C	250°C		
λ (W/m·K)	0,054	0,065	0,078	0,093		



rendelési kód	hosszúság	szélesség	vastagság	Raklap
[raklap]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ²]
332588	12000	1000	25	120
332585	8000	1000	30	96
332586	6000	1000	40	72
332587	5000	1000	50	60

Csak raklapos kiszerezésben rendelhető!