

TECLIT PS

MŰSZAKI ADATLAP

Alufólia kasírozott kőzetgyapot csőháj

Üvegszálhálóval megerősített, alumíniumfólia borítású csőháj, öntapadó átfedő szalaggal

FONTOS JELLEMZŐK

A TECLIT PS teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán alumínium fóliával kasírozott kőzetgyapot csőháj. A TECLIT PS alufólia kasírozása megakadályozza a szálanyag kiporzását, és a terméknek esztétikus külsőt kölcsönöz, így a TECLIT PS 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 leperlegnek, 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-T9(T8 D0<150)-ST(+)>250-WS1-MV2-CL10

SZABVÁNY EN 14303:2009 + A1:2013

CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA 0751-CPR.2-010.0-07; 0751-CPD.2-008.0-03

FELHASZNÁLÁS

Nem éghető szigetelés épületek hűtési rendszereinek csővezetékeihez. A csőháj vastag, megerősített alumíniumfólia burkolattal rendelkezik, amely öntapadó átfedéssel biztosítja a tökéletes párazárást. A TECLIT PS csőháját kifejezetten épületek hidegtechnológiai rendszereihez tervezték. A termék a teljes TECLIT rendszer része, amely acél, rozsdamentes acél, réz és műanyag csővezetékek szigetelésére szolgál, és -16 °C és 250 °C közötti közhőmérsékletre alkalmazható.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Tűzvédelmi osztály A2L-s1,d0 (Do ≤300 mm),
A2-s1,d0 (Do >300 mm)

Alkalmazási hőmérséklet határ 250 °C

Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor $WS \leq 1,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$

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

Hővezetési tényező

Temp. [°C]	0°C	10°C	20°C	50°C	100°C	150°C
λ (W/m·K)	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052
Temp. [°C]	0°C	10°C	20°C	50°C	100°C	150°C
λ (W/m·K)	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056



A különböző falvastagságokhoz ajánlott termékeket keresse a ROCKWOOL árlistában!