



Conlit Ductrock

Műszaki adatlap

Tűzvédelmi közetgyapot lemez

Conlit tűzvédelmi rendszerek

Magnézium-hidroxiddal dúsított, műgyanta kötésű, tűzálló közetgyapot lemez, szellőzővezetékek tűzvédelmére.

A Conlit Ductrock lemez egyoldali hálóval megerősített alufólia kasírozású.

Acéllemezből készült szellőzővezetékek tűzvédelmi szigetelésére, valamint a tűz terjedésének meggátlására használható.



Conlit Ductrock

Conlit tűzvédelmi rendszerek

Termékleírás

A Conlit Ductrock tűzvédelmi kőzetgyapot lemez anyaga granulált magnézium-hidroxidot tartalmaz, mely hő hatására nagy mennyiségű, kristályos szerkezetű vizet bocsát ki. Ez tűz esetén hűti a védeni kívánt szellőzővezeték. Vastagsága: 60 mm. Használatával a táblázatban szereplő tűzvédelmi besorolást lehet elérni.

A Rockwool kőzetgyapot tulajdonságai

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. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, úgynevezett EUCEB minőségű kőzetgyapot alapanyagból készül.

A fenntartható fejlődés szolgálatában

A Rockwool, mint környezettudatos cég, nagy hangsúlyt fektet termékei előállítására és felhasználására során a fenntartható fejlődésre és a természet védelmére.



A Rockwool termékek kiváló hőszigetelő tulajdonságuk mellett további négy, a fenti filozófiához illeszkedő termékjellemzővel is rendelkeznek:

- Tűzvédelem (a kőzetgyapot 1000 °C-ig tűzálló)
- Akusztikai komfort (kiváló hangszigetelés)
- Tartósság (méret- és alaktartó)
- Fenntarthatóság (a fenntartható fejlődést szolgáló anyagok alkalmazása)

Csomagolás

A Conlit Ductrock tűzvédelmi lemez Rockwool feliratos kartondobozba csomagolva kerül forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísércímkén is olvashatók. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak (www.rockwool.hu).

Termékleírás	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		A szellőzőcsatorna pozíciója	
• Conlit Ductrock 60		vízszintes	
○ külső tűzhatás esetén		EI 45 (h o→i) S ¹	EI 45 (v o→i) S ¹
		EI 90 (h o→i) S ²	EI 120 (v o→i) S ²
○ belső tűzhatás esetén		EI 60 (h i→o)	EI 60 (v i→o)
• Conlit Ductrock 90	(perc)		
○ külső tűzhatás esetén		EI 60 (h o→i) S ¹	EI 60 (v o→i) S ¹
		EI 180 h o→i S ²	EI 180 v o→i S ²
○ belső tűzhatás esetén		EI 90 (h i→o)	EI 120 (v i→o)
• Conlit Ductrock 120			
○ belső tűzhatás esetén		EI 120 (h i→o)	-
Tűzállósági határérték		A füstcsatorna pozíciója	
• Conlit Ductrock 60	(perc)	vízszintes	
• Conlit Ductrock 90		EI 60 (h) S 500	EI 45 (v) S 500
		EI 120 (h) S 500	-
Rétegvastagság	mm	60	Helyszíni ellenőrzés/Hiteles mérőeszköz
Tűzvédelmi osztály	-	A1	A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel hatályba léptetett OTSZ

¹⁾ Konyhai elszívó vezetéknel ²⁾ Nem konyhai elszívó vezetéknel

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Tűzvédelmi osztály	—	A1	—	DIN 4102-1
Alkalmazási hőmérséklet	—	250	°C	—
Olvaspont	t _i	> 1000	°C	DIN 4102-17
Hővezetési tényező	λ	0,045	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	DIN EN 13162
Testsűrűség	ρ _{sm}	≥ 290	kg·m ⁻³	EN 1602
Fajlagos hőkapacitás	C _p	0,84	kJ·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	—
ÉMI minősítés száma		A203/2007		ÉMI Budapest

A közölt műszaki információk a nyomtatás időpontjáig megszerzett legjobb szaktudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik. Kérjük, győződjön meg arról, hogy ennek a prospektuslapnak a legfrissebb változatát használja-e, mivel szaktudásunk és tapasztalatunk is folyamatosan gyarapodik.

Rockwool Hungary Kft.

tel.: +36 1 225-2400

Szaktanácsadás:

Vevőszolgálat:

info@rockwool.hu

H-1123 Budapest

fax: +36 1 225-2401

+36 1 225-2405

+36 87 512-103, +36 87 512-104

www.rockwool.hu

Alkotás út 39/c

+36 87 512-105, fax: +36 87 512-107