



# 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 meggátolására 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 vízet bocsát ki. Ez tűz esetén hűti a védeni kívánt szellőzővezeteket. 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 leperregnek. 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 kísérocímkén is olvashatók. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak ([www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu)).

Kérjük, vegye figyelembe az alkalmazástechnikai útmutatóban foglaltakat!

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték		A szellőzőcsatorna pozíciója	
• Conlit Ductrock 60		vízszintes	
○ külső tűzhatás esetén		EI 45 (h o→i) S <sup>1</sup>	EI 45 (v o→i) S <sup>1</sup>
		EI 90 (h o→i) S <sup>2</sup>	EI 120 (v o→i) S <sup>2</sup>
○ belső tűzhatás esetén		EI 60 (h i→o)	EI 60 (v i→o)
• Conlit Ductrock 90	(perc)	EI 60 (h o→i) S <sup>1</sup>	EI 60 (v o→i) S <sup>1</sup>
○ külső tűzhatás esetén		EI 180 (h o→i) S <sup>2</sup>	EI (180 v o→i) S <sup>2</sup>
○ belső tűzhatás esetén		EI 90 (h i→o)	EI 120 (v i→o)
• Conlit Ductrock 120		EI 120 (h i→o)	—
○ belső tűzhatás esetén			
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	MSZ EN 13501-1

<sup>1)</sup> Konyhai elszívó vezetéknel <sup>2)</sup> Nem konyhai elszívó vezetéknel

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Alkalmazási hőmérséklet határ	—	250	°C	—
Olvadáspont	t <sub>t</sub>	> 1000	°C	DIN 4102-17
Hővezetési tényező	λ	0,045	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	DIN EN 13162
Testsűrűség				
• Conlit Ductrock 60	ρ <sub>sm</sub>	195	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
• Conlit Ductrock 90		300		
• Conlit Ductrock 120		320		
Fajlagos hőkapacitás	C <sub>p</sub>	0,84	kJ·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	—

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 30 458-0811

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

www.rockwool.hu

Alkotás út 39/c

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