

ROCKWOOL 800

Fűtési és ipari melegtechnológiai csővezetékek,
hőtápvezetékek hőszigetelése



Műszaki adatlap

ROCKWOOL®

A TŰZHATLAN KÖZETGYAPOT SZIGETELÉS

ROCKWOOL 800

ALUFÓLIA KASÍROZÁSÚ KÖZETGYAPOT CSŐHÉJ

• TERMÉKLEÍRÁS

Az Rockwool 800 teljes keresztmetszetében víztaszító, koncentrikus szálrendezésű, kívülről üvegszál-háló erősítésű alumíniumfólia kasírozással ellátott közetgyapot csőhéj. Alkotója mentén felhasított hengergyűrű alakjának köszönhetően a csővezeték gyorsan, egyszerűen felcsúsztható. Az alufólia kasírozás megakadályozza a szálanyag kiporzását, egyben a terméknek esztétikus megjelenést kölcsönöz. A kasírozás öntapadó alufólia zárócsikkal van ellátva, amivel a csőhéj borítása könnyedén lezárható. A szigetelést acél szalag vagy huzal spirális körbecsavarásával (6 menet/fm) lehet rögzíteni. Könyökök és más idomelemek egyszerűen, késsel kialakíthatók az Rockwool 800 csőhéjből.

• FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Az Rockwool 800 csőhéj fűtési és ipari melegtechnológiai, épületgépezeti csővezetékek, használati vízvezetékek hőszigetelésére alkalmas. Mivel

alkalmazási hőmérsékletarára igen magas, ezért ideális gőzvezetékek hőszigetelésére is. Beltéri felhasználás esetén nem szükséges külön burkolattal ellátni.

• A ROCKWOOL KÖZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égve csepegése, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hőszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperlegnek. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, úgynevezett RAL-minőségű közetgyapot alapanyagból készül.

• CSOMAGOLÁS

Az Rockwool 800 csőhéj Rockwool feliratos kartondobozba csomagolva kerül forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérőcímkén is olvashatók.

MÉRETEK, TERMÉKVÁLASZTÉK, CSOMAGOLÁSI EGYSÉG

Belső átmérő		Falvastagság (mm)				
(mm)	(coll)	20	30	40	50	60
18	3/8"	42	25	14	9	
21	1/2"	36	20	13	9	7
27	3/4"	30	20	12	9	6
33	1"	25	16	9	8	6
38	1 1/8"	24	16	9	8	5
42	1 1/4"	20	12	9	6	5
44	1 3/8"	20	12	9	6	5
48	1 1/2"	16	12	9	6	4
60	2"	12	9	7	5	4
70		12	8	5	4	4
76	2 1/2"	11	7	5	4	4
89	3"	9	6	4	4	3
108	3 3/4"	6	4	4	3	3
114	4"	6	4	4	3	2
133			4	3	2	1
140	5"		3	3	2	
159			2	2	1	
169	6"		2	1	1	
191				1	1	
219	8"				1	

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	Jel	Érték				Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Éghetőség	—	Nehezen éghető				—	EN 13501-1
Alkalmazási hőmérsékletará	—	250				°C	—
Olvaspont	t_t	> 1000 (közetgyapot)				°C	DIN 4102
Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően	t_m	10	50	100	150	°C	EN ISO 8497
	λ	—	0,036	0,043	0,051	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	t_m	200	250	300	400	°C	
	λ	0,062	—	—	—	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
Páradiffúziós egyenértékű levegőréteg vastagság	s_d	>100				m	DIN 52615
Névleges testsűrűség	ρ_{sm}	>90				$kg \cdot m^{-3}$	EN 1602
AS-minőség	Felhasználható közvetlenül rozsdamentes ausztenites acél felületeken is.						AGI Q 135
Víztaszítás	—	≤ 10 térfogat% vízfelvétel				—	AGI Q 136
Hőtároló képesség	C_p	0,84				$kJ \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	—
Építőipari Műszaki Engedély	A 128/2/1999				Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.		
Minőségirányítási rendszer	EN ISO 9001:2000 - Certificate No. CERT-13086-2003-AQ-BUD-TGA				DNV Zertifizierung und Umweltgutachter GmbH		

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®

További információk a www.rockwool.hu című honlapunkon található.

Rockwool Hungary Kft.

H-1123 Budapest, Alkotás u. 39/c • tel.: +36 1 225-2400, fax: +36 1 225-2401

Szaktanácsadás: +36 1 225-2405 • e-mail: info@rockwool.hu

Vevőszolgálat: tel.: +36 87 512-103, +36 87 512-104, +36 87 512-105, +36 87 512-106, fax: +36 87 512-107