

RBM

Kazánok, csővezetékek, hőtávvezetékek,
melegtechnológiai berendezések hőszigetelése



Műszaki adatlap

ROCKWOOL®

A TŰZHATLAN KÖZETGYAPOT SZIGETELÉS

Kazánok, csővezetékek, hőtávvezetékek, melegtechnológiai berendezések hőszigetelése

RBM

HUZALFONATRA TŰZÖTT KŐZETGYAPOT PAPLAN

• TERMÉKLEÍRÁS

Teljes keresztmetszetében víztaszító, horganyzott acél huzal tűzőszállal ugyanolyan anyagú fonatra tűzött, tekercselt kőzetgyapot paplan.

• FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Az RBM paplan a gépészeti, melegtechnológiai berendezések hőszigeteléseinek területén alkalmazható, az RTD-2-nél kedvezőbb hőtechnikai tulajdonságokkal rendelkező termék. Mivel 680 °C üzemhőmérsékletig használható, ezért erőművi kazánok, füstgázcatornák, hőtávvezetékek, hőcserélők hőszigeteléséhez ideális megoldás. Az RBM előnyös szellőző- és klímacsatornák 30-90 perces tűzállóságának kialakítására is.

• A ROCKWOOL KŐZETGYAPOT 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 lepereregnek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, úgynevezett RAL-minőségű kőzetgyapot alapanyagból készül.

• CSOMAGOLÁS

Az RBM paplan Rockwool feliratos polietilén zsugorfóliába csomagolva, henger alakú bálában kerül forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérőcímkén is olvashatók.

MÉRETEK, TERMÉKVÁLASZTÉK, CSOMAGOLÁSI EGYSÉG

Vastagság (mm)	40	50	60	80	100
Hosszúság (mm)	6000	5000	4000	3000	3000
Szélesség (mm)	1000				
m ² / bála	6,0	5,0	4,0	3,0	3,0

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	Jel	Érték				Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Neméghetőség	—	A1				—	EN 13501-1
Alkalmazási hőmérséklet határ	—	680				°C	DIN 52271
Olvadáspont	t _t	> 1000				°C	DIN 4102
Hővezetési tényező a középhőmérséklettel függően	t _m	—	50	100	150	°C	MSZ ISO 8301
	λ	—	0,040	0,045	0,052	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	
	t _m	200	250	300	400	°C	
	λ	0,060	0,069	0,081	0,109	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	
Páradiffúziós ellenállási tényező	μ	1,3				—	DIN 52612
Névleges testsűrűség	ρ _{sm}	100				kg·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·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	—
Hőszigetelő azonosító szám	12.06.02.68.10				—	—	
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