

RTD-2/RTD-2 ALU

Kazánok, csővezetékek, hőtávvezetékek,
melegtechnológiai berendezések hőszigetelése



Műszaki adatlap

ROCKWOOL®

A TŰZHATLAN KÖZETGYAPOT SZIGETELÉS

RTD-2/RTD-2 ALU

HUZALFONATRA TŰZÖTT KÖZETGYAPOT PAPAN

• TERMÉKLEÍRÁS

Az RTD-2 teljes keresztmetszetében víztaszító, horganyzott acél huzal tűzőszállal ugyanolyan anyagú fonatra tűzött, tekercselt közetgyapot paplan. Az RTD-2 ALU huzalfonata alatt tiszta alumíniumfólia borítás található, mely megakadályozza a szálanyag esetleges kiporzását, így az RTD-2 ALU beltérben külön burkolat nélkül is beépíthető.

• FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Az RTD-2 és az RTD-2 ALU paplan a gépészeti, melegtechnológiai berendezések hőszigeteléseinek területén alkalmazható, kiváló tulajdonságokkal rendelkező termék. Mivel 640 °C üzemhőmérsékletig használható, ezért erőművi kazánok, füstgázcsatornák, hőtávközvetítők, hőcserélők hőszigeteléséhez egy vagy több rétegben beépítve ideális megoldás. Az RTD-2 és az RTD-2 ALU előnyös szellőző- és klímacsatornák 30-90 perces tűzállóságának kialakítására is.

• 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 vízecseppek leperlegnek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, úgynevezett RAL-minőségű közetgyapot alapanyagból készül.

• CSOMAGOLÁS

Az RTD-2 és az RTD-2 ALU paplan Rockwool feliratos polietilén zsugor fóliába 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 (500)				
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	—	640				°C	DIN 52271
Olvadáspont	t _t	> 1000				°C	DIN 4102
Hővezetési tényező a középhőmérséklettel függően	t _m	10	50	100	150	°C	MSZ ISO 8301
	λ	0,033	0,041	0,047	0,054	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	
	t _m	200	250	300	400	°C	
	λ	0,064	0,075	0,088	0,117	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	
Páradiffúziós ellenállási tényező	μ	1,3				—	DIN 52612
Névleges testsűrűség	ρ _{sm}	85				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	12.06.02.64.08				—	—	
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