

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

## KLIMAFIX

### LAMELOVÁ SAMOLEPIACA SKRUŽOVATEĽNÁ ROHOŽ

#### • OPIS VÝROBKU

Izoláciu tvoria hydrofobizované lamely z kamennej vlny (minerálnej plsti) s prevažne kolmou orientáciou vlákien spájaných organickou živcou. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS), na druhej strane sú vybavené celoplošne samolepiacou vrstvou zakrytou separačnou snímateľnou fóliou.

#### • OBLASŤ POUŽITIA

Rohože KLIMAFIX je možné použiť pre tepelnú a akustickú izoláciu technických zariadení budov.

Oblasť použitia:

- rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie,
- ostatné rozvody a telesá TZB
- absorpčné tlmiče hluku vo vzduchotechnických potrubíach.

KLIMAFIX je možné aplikovať priamym nalepením na hladký povrch do maximálnej teploty povrchu +50 °C. Kolmá orientácia vlákna vo výrobku výrazne zvyšuje odolnosť pri zaťaženi a stálosť pevnostných parametrov. Teplota povrchu pri aplikácii nesmie byť nižšia než +10 °C, lepiť je možné k čistému povrchu bez prachu, vlhkosti, mastnoty, hrdze a iných nečistôt.

#### • VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tepelnoizolačné schopnosti. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Zvuková pohltivosť. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – rohož je v celom objeme hydrofobizovaná. Paropriepustnosť. Rozmerová stálosť. Zlepšenie povrchových mechanických vlastností (odolnosť v tlaku, odpor proti penetrácii). Zvuková pohltivosť. Paropriepustnosť. Tvarová stálosť. Zabezpečenie čistoty prostredia. Optický vzhľad, textúra a farba povrchu.

#### • BALENIE

Rohože KLIMAFIX sa dodávajú v roliach zabalených do zmrštiteľnej PE fólie, zabalené na palate v PE prebale. Hmotnosť jednej role nepresahuje 20 kg. Skladovanie po max. dobu 6 mesiacov. Výrobky sa nedoporučuje skladovať v zimnom období mimo temperované priestory.

#### ROZMERY, VÝROBNÁ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	20	30	40	50
Šírka (mm)	1000			
Dĺžka (mm)	10 000	8 000	6 000	5 000
m <sup>2</sup> / v roli	10	8	6	5
Počet rolí / paleta	24	24	24	24
m <sup>2</sup> / paleta	240	192	144	120

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosť	Označenie	Hodnota				
Reakcia na oheň dle STN EN 13501-1	---	A2-s1,d0				
Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách	t [°C]	10	20	30	40	50
	λ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	0,038	0,040	0,042	0,044	0,048
Najvyššia prevádzkova teplota	ST (+)	max. +50*				
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg.m <sup>-2</sup>				
Certifikát	1390-CPR-0342/12/P					
Systém riadenia kvality	ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1					
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1					
	ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949					
Kód výrobku	MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2					

\*Platí pre samolepiacu vrstvu. Teplota na vonkajšej strane (na strane povrchovej úpravy) nesmie presiahnuť 100 °C.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko s.r.o.  
Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava  
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910  
e-mail: [info@rockwool.sk](mailto:info@rockwool.sk), [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)