

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

## TECHROCK 40 FB1

TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NETKANOU SKLOTEXTÍLIU (FB)

### • POPIS VÝROBKU

Doska z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojená organickou živcou, hydrofobizovaná v celom objeme, s povrchovou úpravou čiernou netkanou sklotextíliou (F).

### • OBLASŤ POUŽITIA

Dosky TECHROCK 40 FB1 je možné použiť pre tepelnú a akustickú izoláciu technických zariadení budov.

Oblasť použitia:

- vzduchotechnické potrubia a klimatizácia,
- absorpčné tlmiče hluku vo vzduchotechnických potrubíach.

Dosky s povrchovou úpravou je možné použiť pre technické aplikácie tam, kde sa musia splniť nároky na akustické vlastnosti, najmä absorbciu zvuku, filtrovanie vzduchu, zvýšenie mechanickej odolnosti povrchu izolantu, pri zabezpečení zvláštnych optických a estetických požiadaviek na izolácie. Na strane netkanej sklotextílie je najvyššia dovolená teplota povrchu +100 °C (daná zaručenou súdržnosťou štandardných lepidiel).

Dosky TECHROCK 40 je možné po konzultácii dodať aj s obojstrannou povrchovou úpravou čiernou netkanou sklotextíliou (FB2).

### • VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tepelnoizolačné schopnosti. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Zvuková pohltivosť. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – doska 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

Dosky TECHROCK 40 FB1 sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku. Tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

### ROZMĚRY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	50	60	80	100
Dĺžka x šírka (mm)	1200 x 1000			
m <sup>2</sup> / paleta	57,6	48	36	28,8
počet dosiek na palete (ks)	48	40	30	24

Neštandardné rozmery po dohode s ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota							
Reakcia na oheň - STN EN 13501-1	---	A1							
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	t [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400
	$\lambda$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	0,160	0,192
Stredná objemová hmotnosť	$\rho_a$	40 kg.m <sup>-3</sup>							
Najvyššia prevádzkova teplota	ST (+)	400 °C*							
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg.m <sup>-2</sup>							
Certifikát		1390-CPR-0338/12/P							
Systém riadenia kvality		ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1							
Systém starostlivosti o životné prostredie		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1							
Norma		EN 14303:2009 + A1:2013							
Kód výroby		MW-EN-14303-T4-ST(+)-400-WS1							

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)