

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

## Techrock 60 FB1

TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NETKANOU SKLOTEXTÍLIU (FB)

### • POPIS VÝROBKU

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

### • OBLASŤ POUŽITIA

Dosky Techrock 60 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 absorpciu 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 60 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 60 FB1 sú uložené priamo na palete balenej do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.

### ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	40	50	60	80	100
Dĺžka x šírka (mm)	2000 x 1200				
m <sup>2</sup> / paleta	72	57,6	48	36	28,8
počet dosiek na paletu (ks)	30	24	20	15	12

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

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosť	Označenie	Hodnota									
Reakcia na oheň dle STN EN 13501-1	---	A1									
Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplotách	t [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	560
	λ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	0,042	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	0,147	0,203	0,244
Stredná objemová hmotnosť	ρ <sub>a</sub>	60 kg.m <sup>-3</sup>									
Najvyššia prevádzkova teplota	ST (+)	560 °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 výrobu		MW-EN-14303-T4-ST(+)-560-WS1									

\*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)