

## Tuhá izolačná doska pre ploché strechy

### Opis výrobku

Konštrukčná tuhá doska z kamennej vlny je v celom objeme homogénna a je spájaná organickou živinicou a hydrofobizovaná.

### Oblasť použitia

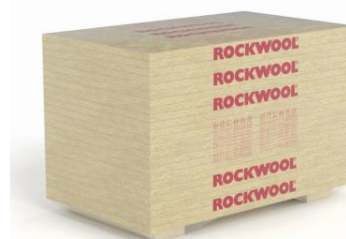
Doska **ROOFROCK 50** je určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie plochých striech. Doska je určená pre ukladanie izolačných dosiek v dvoch alebo viacerých vrstvách a v kombinácii so spádovým systémom ROCKFALL. Dosky je možné použiť do strešných skladieb mechanicky ukotvených, lepených a zaťažovaných, kedy doska tvorí spodnú vrstvu (vrstvy) v strešnom súvrství. Dosky je možné použiť ako výplňové izolácie do konštrukcií atík, svetlíkov apod.

### Vlastnosti kamennej vlny ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Zvuková pohltivosť. Paropriepustnosť. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – doska je v celom objeme hydrofobizovaná. Rozmerová stálosť.

### Balenie

Veľkoformátové dosky ROOFROCK 50 (1 200 x 2 000 mm) sú dodávané v paletovom transportnom balení v polyetylénovej fólii s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku.



### Technické parametre

| Vlastnosť   | Označenie  | Hodnota                     | Norma           |
|---|--|-----------------------------|-----------------|
| Reakcia na oheň   | ---  | A1                          | STN EN 13501-1  |
| Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti                            | $\lambda_D$  | 0,038 W/m.K                 | STN EN 13162    |
| Rozmerová stabilita pri určenej teplote                             | DS(70,-)   | $\leq 1 \%$                 | STN EN 1604     |
| Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkostrných podmienok | DS(70,90)  | $\leq 1 \%$                 | STN EN 1604     |
| Napätie v tlaku pri stlačení 10 %                                   | CS(10)   | $\sigma_{10} \geq 50$ kPa   | STN EN 826      |
| Pevnosť v ťahu kolmo na dosku                                       | TR   | $\sigma_{mt} \geq 10$ kPa   | STN EN 1607     |
| Bodové zaťaženie pre hr. 40 a 50 mm                                 | PL(5)  | $F_p = 600$ N               | STN EN 12430    |
| Bodové zaťaženie pre hr. 60 - 200 mm                                |  | $F_p = 500$ N               |                 |
| Krátkodobá nasiakavosť  | WS   | $\leq 1$ kg.m <sup>-2</sup> | STN EN 1609     |
| Dlhodobá nasiakavosť  | WL(P)  | $\leq 3$ kg.m <sup>-2</sup> | STN EN 12087    |
| Faktor difúzneho odporu   | MU   | $\mu = 1$                   | STN EN 12086    |
| Charakteristická hodnota zaťaženia pre hr. 40 a 50 mm               | --   | 1,45 kN.m <sup>-3</sup>     | STN EN 1991-1-1 |
| Charakteristická hodnota zaťaženia pre hr. 60 - 200 mm              |  | 1,25 kN.m <sup>-3</sup>     |                 |
| Kód výrobcu pre hr. 40 a 50 mm                                      | MW-EN 13162-T4-DS(70-)-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1                 |                             |                 |
| Kód výrobcu pre hr. 60 - 200 mm                                     | MW-EN 13162-T5-DS(70-)-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1                 |                             |                 |
| Certifikát  | 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0102/08/P  |                             |                 |
| Systém riadenia kvality   | ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496; ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531     |                             |                 |
| Systém starostlivosti pre životné prostredie                        | ISO 14001:2004 – certifikát č. VNA0005496; ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949 |                             |                 |

### Rozmery a balenie

| Hrúbka                 | [mm]                  | 40            | 50   | 60   | 80   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
|------------------------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dĺžka x šírka          | [mm]                  | 2 000 x 1 200 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dosky na palete        | [ks]                  | 30            | 24   | 20   | 15   | 12   | 11   | 10   | 9    | 8    | 8    | 7    | 7    | 6    | 6    | 6    |
| m <sup>2</sup> /paleta | [m <sup>2</sup> ]     | 72,0          | 57,6 | 48   | 36   | 28,8 | 26,4 | 24,0 | 21,6 | 19,2 | 19,2 | 16,8 | 16,8 | 14,4 | 14,4 | 14,4 |
| Tepelný odpor          | [m <sup>2</sup> .K/W] | 1,05          | 1,30 | 1,55 | 2,10 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 |

### ROCKWOOL Slovensko s.r.o.

Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava  
e-mail: info@rockwool.sk

Informácie uvedené v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom k neustálemu vývoju materiálov môže dochádzať ku zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.