

# Hardrock 700

Pllaka të ngurta prej leshi guri mineral “Dual Density” me 2 shtresa të integruara, të papërshkueshme nga uji.

## APLIKIMI

Pllakat Hardrock 700 përdoren për izolim termik, mbrojtjen akustike dhe mbrojtjen ndaj zjarrit të çative të tipit tarracë në një shtresë të vetme ose dy shtresa (rast në të cilin mund të kombinohen në pjesën e poshtme me një produkt të tipit me një densitet). Montohen në strukturë me kunj metalike, suporte mekanike, bitum ose ngjitës poliuretani; mund të mbulohen me zhavorr të imët ose pllaka për mbrojtjen nga era. Pllakat mbështesin ngarkesat mekanike.

Pllakat Hardrock 700 në format të madh (të markuara FM – format i madh) dorëzohen me paleta të paketuara në qese polietileni të markuara me emrin e prodhuesit. Në etiketën e produktit shënohen karakteristikat kryesore.

## VETITË E LESHIT TË GURIT MINERAL ROCKWOOL

- Pllaka të papërshkueshme nga uji, të përshkueshme nga avujt, me stabilitet dimensional, rezistente në ambjent alkalik.
- Ngarkesa fikse shumë e madhe 700 N (rezistencë ndaj tronditjeve, goditjeve mekanike).
- Produkte minerale, rezistente ndaj veprimit të dëmtuesve, nuk e dëmtojnë shëndetin.

## PËRMASAT, GAMA E PRODUKTEVE DHE PAKETIMI

|                             |            |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Trashësia (mm)              | 50         | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 150   | 160   |
| Gjatësi x gjerësi (mm)      | 2000 x 120 |       |       |       |       |       |       |       |
| m <sup>2</sup> /paletë (GF) | 60.00      | 48.00 | 38.40 | 28.80 | 24.00 | 19.20 | 19.20 | 19.20 |

## PARAMETRAT TEKNIKË

| Vetitë   | Simboli  | Vlera     | NJ.M.             | Standarti |
|--|--|-----------|-------------------|-----------|
| Reagimi ndaj zjarrit   | -  | A1        | -                 | EN13501-1 |
| Përçueshmëria termike e deklaruar  | $\lambda_D$  | 0,038     | W/(m·K)           | EN 12667  |
| Përshkueshmëria për avujt  | $\mu$  | 1         | (-)               | EN 13162  |
| Ngarkesa fikse   | $F_p$  | 700       | N                 | EN 12430  |
| Rezistenca ndaj shtypjes për një deformim prej 10% për një pllakë                    | $\sigma_{10}$  | $\geq 50$ | kPa               | EN 826    |
| Rezistenca ndaj shtypjes për një deformim prej 10% për shtresën e sipërme të pllakës | $\sigma_{10}$  | $\geq 70$ | kPa               | EN 826    |
| Rezistenca ndaj tërheqjes pingul me faqet  | $\sigma_{mt}$  | $\geq 10$ | kPa               | EN 1607   |
| Qëndrueshmëria dimensionale në një temperaturë dhe lagështi të specifikuar           | DS(70,90)  | $\leq 1$  | %                 | EN 1604   |
| Nxehtësia specifike  | cp   | 1030      | J/(kg·K)          | EN 12524  |
| Koefiçenti i përthithjes afatshkurtër të ujit  | Wp   | $\leq 1$  | kg/m <sup>2</sup> | EN 1609   |
| Koefiçenti i përthithjes afatgjatë të ujit   | Wp   | $\leq 3$  | kg/m <sup>2</sup> | EN 12087  |
| Pika e shkrirjes   | $t_t$  | 1000      | °C                | DIN 4102  |
| Toleranca ndaj trashësisë  | -  | T5        | -                 | EN 13162  |
| Çertifikime teknike – markimi CE   | 1020 - CPR - 010041766   |           |                   |           |
| Deklarata e performancës   | CPR-DoP-PLO-023  |           |                   |           |
| Sistemi i menaxhimit të cilësisë   | EN ISO 9001: 2015 Çertifikata nr: 00.12.1901 EUROCERT Greqi  |           |                   |           |
| Sistemi i menaxhimit të mjedisit   | EN ISO 14001: 2015 Çertifikata nr: 00.02.1223 EUROCERT Greqi   |           |                   |           |
| Sistemi i menaxhimit të shëndetit dhe i sigurisë në punë                             | ISO 45001: 2018 Çertifikata nr: 00.05.0232 EUROCERT Greqi  |           |                   |           |
| Kodi unik i identifikimit  | MW-EN 13162 T5-CS(10)50* - PL(5)700-TR10-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)<br>* për shtresën e sipërme të pllakës CS (10)70 |           |                   |           |

## REZISTENCA TERMIKE R<sub>D</sub>

|                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Trashësia (mm)                      | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  |
| R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 1,30 | 1,55 | 2,10 | 2,60 | 3,15 | 3,65 | 3,95 | 4,20 |

## ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea A, Etaj 4, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440  
www.rockwool.ro, www.rockwool.al