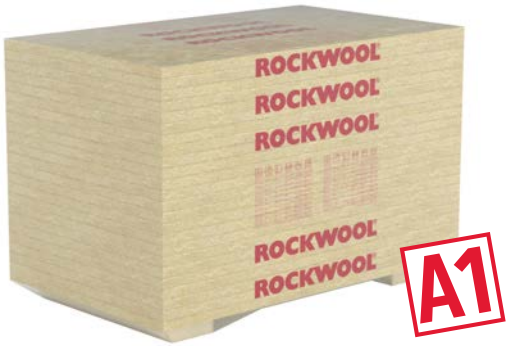
# Dachrock 90

## Panouri rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă cu o rezistență sporită la acțiuni mecanice pentru izolare termică, acustică și siguranță la foc în cazul unui incendiu.

### Domeniu de aplicare

Panourile Dachrock 90 se utilizează ca strat de acoperire pentru izolarea termică, protecția fonică şi protecția la foc a acoperişurilor tip terasă cu structură din beton sau profile de tablă trapezoidală (acoperişuri metalice).
Se montează prin lipire (asfalt încins, bitum sau adeziv poliuretanic), prin ancorare cu dibluri sau se pot acoperi cu pietriş mărgăritar pentru protecție la vânt.
Panourile Dachrock 90 pot fi folosite în construcții cu pardoseli supraînălțate, acolo unde sunt cerințe ridicate de termo şi fono - izolare şi rezistențe mecanice mari.
La acoperişuri plate cu terase circulabile grosimea minimă de montaj va fi de 60 mm.

Plăcile Dachrock 90 sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.




### Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Panori hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.
- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății

| Dimensiuni, gamă de produse şi ambalare | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grosime (mm) | 60 | 80 | 100 | 130 |
| Lungime x lățime (mm) | 2000 x 1200 | | | |
| $m^2$ / palet (GF) | 43,20 | 36,00 | 28,80 | 21,60 |

| Rezistență termică $R_D$ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grosime (mm) | 60 | 80 | 100 | 130 |
| $R_D$ ($m^2K/W$) | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,25 |

### Parametri tehnici

| Proprietate | Simbol | Valoare | U.M. | Standard |
|---|---|---|---|---|
| Reacția la foc | - | A1 | - | EN 13501-1 |
| Coeficientul de conductivitate termică declarat | $\lambda_D$ | 0,040 | W/(m·K) | EN 12667 |
| Factorul de rezistență la difuzia vaporilor | μ | 1 | (-) | EN 13162 |
| Încărcare punctuală | $F_p$ | 800 | N | EN 12430 |
| Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% | $\sigma_{10}$ | 90 | kPa | EN 826 |
| Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | $\sigma_{mt}$ | 15 | kPa | EN 1607 |
| Căldură specifică | $c_p$ | 1030 | J/(kg·K) | EN 12524 |
| Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată) | $W_p$ | ≤ 1 | $kg/m^2$ | EN 1609 |
| Coeficient de absorbție de apă (lungă durată) | $W_{lp}$ | ≤ 3 | $kg/m^2$ | EN 12087 |
| Punct de topire | $t_t$ | >1000 | °C | DIN 4102 |
| Certificări tehnice - marcaj CE | 1020 - CPR - 010041766 | | | |
| Sistem de management al calității | EN ISO 9001: 2015 Certificat nr: 00.12.1901 EUROCERT Grecia | | | |
| Sistem de management al mediului | EN ISO 14001: 2015 Certificat nr: 00.02.1223 EUROCERT Grecia | | | |
| Sistem de management al sănătății și securității în muncă | ISO 45001: 2018 Certificat nr: 00.05.0232 EUROCERT Grecia | | | |
| Cod unic de identificare | MW-EN13162 T5-CS(10)90-PL(5)800-TR15-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) | | | |
| Declarație de performanță | CPR-DoP-PLO-020 | | | |

**ROCKWOOL România Srl**
Şos. Bucureşti Ploieşti Nr 1A, Clădirea A, Etaj 4, 013681, Sector 1, Bucureşti, România tel: + 40 212 334 440
www.rockwool.com/ro/