

# HARDROCK ENERGY

## PRODUKT

ROCKWOOL HardRock Energy är en styv och hård skiva framställd av obrännbar, fukt- och vattenavvisande stenull.

Produkten har en specialfunktion: "dual density" som betyder att det är två densiter i en och samma skiva.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

ROCKWOOL HardRock Energy används som översta skikt i en flerskiktslösning eller som enskiktslösning. Produkten levereras utan beklädnad. HardRock Energy används som underlag för såväl tätskiktsmattor som folie och dukar.

Produkten bildar ett stabilt underlag för både duk, folie och tätskiktsmatta. Konstruktionen tål normal beträdelse i samband med utläggning och inspektion.

## Infästning

Hardrock Energy infästas mekaniskt enligt gällande regler.



## TEKNISKA EGENSKAPER

| Område                       | Beskrivning  | Standard   |
|------------------------------|--|------------|
| Värmekonduktivitet           | $\lambda_D = 36 \text{ mW/mK}$   | EN 12667   |
| Brandklass                   | A2-S1,d0   | EN 13501-1 |
| Vattenabsorption             | Korttid, $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$  | EN 1609    |
| Vattenångsgenomgångsmotstånd | MU = 1   | EN 12086   |
| Punktlast                    | PL(5) 500 N  | EN 12430   |
| Tjocklekstolerans            | T4   | EN 823     |
| Tryckhållfasthet             | Tryckhållfasthet vid 10% kompression, CS(10) 30 kPa  | EN 826     |
| Dimensionsstabilitet         | Dimensionsförändring = 0   |            |
| Ångdiffusion                 | MU1 (Samma diffusionsmotstånd som luft)  | EN 10456   |
| Delaminering                 | Beräkningsmässigt värde $\geq 0 \text{ kN/m}^2$  |            |
| Genomsnittsdensitet          | Ca $110 \text{ kg/m}^3$  |            |
| Trampfasthet                 | Produkten bildar stabilt underlag för både duk, folie och tätskiktsmatta. Konstruktionen tål normalt beträdande i samband med utläggning och inspektion. |            |
| Beskrivningskod              | MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)500-WS-MU1   |            |
| Produktcertifikat            | Certifikat   |            |

## Enheter på pall

| Dimensioner (mm) | Art. nr. | St/Pall | m <sup>2</sup> /Pall |
|------------------|----------|---------|----------------------|
| 2000 x 600 x 50  | 87098    | 48,5    | 58,2                 |
| 2000 x 600 x 80  | 87097    | 30,5    | 36,3                 |
| 2000 x 600 x 100 | 87093    | 24,25   | 29,1                 |
| 2000 x 600 x 120 | 87094    | 20,25   | 24,3                 |
| 2000 x 600 x 150 | 87099    | 16,25   | 19,5                 |
| 2000 x 600 x 180 | 210548   | 14,0    | 16,8                 |

