

HARDROCK ENERGY

PRODUKT

ROCKWOOL HARDROCK ENERGY er en stiv og hård plade, der er fremstillet af fugt- og vandafvisende ROCKWOOL stenuld. Pladens overside er mærket HardRock Energy.



ANVENDELSE

ROCKWOOL HARDROCK ENERGY anvendes som øverste lag i en flerlagsløsning eller som et-lags løsning. Produktet leveres uden overfladebehandling anvendelig til mekanisk fastgjort tagfolie og tagpap.



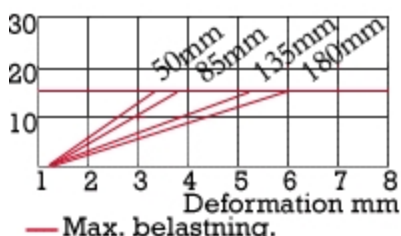
TEKNISKE EGENSKABER

Område	Beskrivelse	Standard														
Varmeledningsevne	$\lambda_D = 36 \text{ mW/mK}$	EN 13162														
Varmemodstandsevne	<table border="1"> <tr> <td>mm</td> <td>50</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>m²K/W</td> <td>1,39</td> <td>2,22</td> <td>2,78</td> <td>3,33</td> <td>4,17</td> <td>5,00</td> </tr> </table>	mm	50	80	100	120	150	180	m ² K/W	1,39	2,22	2,78	3,33	4,17	5,00	EN 12667
mm	50	80	100	120	150	180										
m ² K/W	1,39	2,22	2,78	3,33	4,17	5,00										
Brandklasse	Euroklasse A2-s1,d0	EN 13501-1														
Belastning	Vejledende maksimal nyttelast: 15 kN/m ²															
Vandabsorption	Kort tid, WS ≤ 1 kg/m ²	EN 1609														
Punktlast	PL(5) 500 N	EN 12430														
Trædefasthed	ROCKWOOL HardRock Energy danner et stabilt underlag for både tagpapbelægning og tagfoliebelægning. Konstruktionen tåler almindelig færdsel i forbindelse med udlægning og tilsyn. Se arbejdsvejl.															
Dimensionsstabilitet	Længdeudvidelseskoefficient = 0															
	Svind (krympning) = 0															
Delaminering	Regningsmæssig værdi 0 kN/m ²															
Fladekompression	CS(10) 30 kN/m ²	EN 826														
Produktcertifikat	Certifikat															

Deformation

(Angiver max. anbefalet belastning)

Y: kN/m²



SORTIMENT (ENHEDER PÅ PALLE)

Dimensioner (mm)	Palle stk.*	Mængde m ²	kg/m ²	DB nr.	Leveringstid
2000 x 600 x 50	48+0,5	58,20	7	5326759	3 dage
2000 x 600 x 80	30+0,50	36,60	9	1629605	3 dage
2000 x 600 x 100	24+0,25	29,10	11	1629658	3 dage
2000 x 600 x 120	20+0,25	24,30	13	5326764	3 dage
2000 x 600 x 150	16+0,25	19,50	15	1629663	3 dage
2000 x 600 x 180	12+0,25	14,70	18	5326769	3 dage

* Tillæg for palle

BEFÆSTIGELSE

ROCKWOOL HARDROCK ENERGY skal altid fastgøres mekanisk. Regler for dimensionering, antal af skruer og beslag iht. gældende TOR-anvisning, beslagleverandørens anvisning samt anvisning fra ROCKWOOL A/S.

TRAPEZPROFILEREDE STÅLPLADER

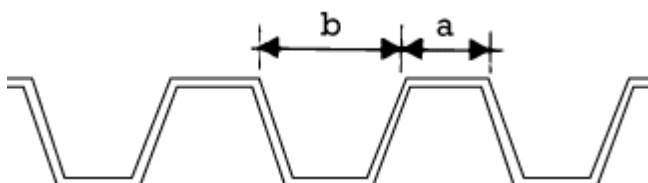
Flyvestød:

a: Min. topbredde: 35 mm.

b: Afstand mellem bølgetoppe:

Isoleringsstykkelse mm	Anlægsflade mm (min.) (a)	Spændvidde v. Flyvestød, mm (max) (b)	Spændvidde simpelt understøttet, mm (max) (b)
50	35	90	170
90	35	180	220
110	35	200	230
120	35	210	240
130	35	230	260
140	35	260	300
180	35	300	300

Min. understøtningsareal: 30%



EMBALLERING

ROCKWOOL HARDROCK ENERGY leveres på miljøpaller afdækket med plasthætter.



Pallestørrelse mm: 2000 x 1200

Pallehøjde mm: ca. 1350

Pallevægt: ca. 380 kg

KVALITETSSIKRING

ROCKWOOL A/S har et kvalitetsstyringssystem, som er certificeret efter DS/EN ISO 9001. ROCKWOOL A/S er medlem af VIF (Dansk forening af fabrikanter af varmeisoleringsmaterialer).

ROCKWOOL produkter er CE-certificerede  og er med i Keymark-ordningen , etableret af den europæiske standardiseringsorganisation CEN. ROCKWOOL A/S er tilsluttet byggeleveranceklauselen for leverancer til byggeri i Danmark. ROCKWOOL Byggeprodukter er løbende under udvikling, og produkternes tekniske specifikationer er angivet med forbehold for ændringer.