

Rock **ROOF-50**

Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică



Descriere

Placa rigidă din vată minerală bazaltică **Rock ROOF-50** este un produs natural anorganic fibros, prelucrat industrial din rocă topită și transformată în fibre, în conformitate cu standardul european EN 13162 - Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW).

Aplicații



Plăci concepute pentru aplicații de izolare termică, rezistență la foc și izolare fonică în cadrul cărora sunt necesare proprietăți mecanice sporite și rezistență ridicată la tensiune de compresie.

Izolații pe **pardoseli**, cum ar fi:

- Pardoseală flotantă cu șapă din beton și strat final de suprafață, de exemplu plăci de marmură/ceramice, pardoseli industriale (grosime 50-100 mm)
- Pardoseală flotantă în construcție uscată și strat final de suprafață, de exemplu lemn, plăci ceramice (grosime 50-100 mm)

Izolații pe **acoperișuri plane**, cum ar fi:

- Izolarea termică și fonică externă a acoperișurilor plane, cu vată minerală acoperită cu șapă și strat hidroizolant
- Izolarea termică și fonică externă a acoperișurilor plane din beton sau metal, cu vată minerală acoperită cu membrană hidroizolantă.

Avantaje

- Termoizolație excelentă
- Material necombustibil cu rezistență excelentă la foc
- Absorbție excelentă a sunetului și izolare fonică eficientă
- Material cu structură cu celule deschise, cu rezistență foarte scăzută la difuzia vaporilor de apă, care îmbunătățește respirabilitatea elementelor de construcție
- Stabilitate dimensională și durabilitate excelente
- Hidrofobe și nehidroscopice
- Ușor de manevrat, tăiat și instalat
- Naturale, anorganice, inodore, inerte chimic (pH neutru)
- Reciclabile, favorabile mediului înconjurător și utilizatorului final

Rock **ROOF-50**

Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

Cod de desemnare

MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1-SD33-CP2-AW0,95-AFr50

Caracteristici tehnice	Simbol EN 13162	Unitate	Valoare
Conductivitate termică declarată la 10°C	λ_D	W/mK	0,037
Grosime nominală	d_N	mm	80 - 150
Clasa de reacție la foc	-	Clasa	A1
Temperatura de topire	-	°C	> 1000
Capacitate calorică specifică	C	kJ/kgK	1,03
Toleranță grosime	T	Clasa	T7
Tensiune de compresie la o deformare de 10%	CS(10)	kPa	50
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	kPa	15
Sarcină concentrată	PL(5)	N	600
Compresibilitate	CP	mm	2
Absorbția apei pe termen scurt (24 de ore)	WS	kg/m ²	<1
Absorbția apei pe termen lung (28 de zile)	WL(P)	kg/m ²	<3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă, μ	MU	-	1
Rigiditate dinamică	SD	MN/m ³	33
Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPas/m ²	>50
Coefficient ponderat de absorbție acustică pentru plăci cu grosimea 50 mm, α_w	AW NRC	=	0,95 Clasa A 0,90

Tabelul A

Grosime	d_N	mm	50	60	80	100	120	140	150
Rezistență termică	R_D	m ² K/W	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05

Fișă tehnică

Depozitare

Se recomandă ca produsele Rock **ROOF-50** să fie depozitate în interior. Dacă sunt depozitate în aer liber, acestea trebuie protejate împotriva oricărei impregnări. Manipularea, încărcarea și descărcarea produselor trebuie realizate cu grijă, în scopul evitării deteriorării ambalajului și a muchiilor plăcilor.

Ambalare

1200x600

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Plăci per pachet [buc.]	Cantitate per pachet [m ²]	Pachete per palet [buc.]	Cantitate per palet [m ²]
50	600	1200	6	4,32	16	69,12
60	600	1200	5	3,60	16	57,60
80	600	1200	-	-	-	-
100	600	1200	3	2,16	14	30,24
120	600	1200	-	-	-	-
150	600	1200	2	1,44	16	23,04

1200x1200

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Plăci per pachet [buc.]	Cantitate per pachet [m ²]	Pachete per palet [buc.]	Cantitate per palet [m ²]
50	1200	1200	-	-	-	34,56
60	1200	1200	-	-	-	28,80
80	1200	1200	-	-	-	21,60
100	1200	1200	-	-	-	17,28
120	1200	1200	-	-	-	14,40
140	1200	1200	-	-	-	11,52

2000x1200

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Plăci per pachet [buc.]	Cantitate per pachet [m ²]	Pachete per palet [buc.]	Cantitate per palet [m ²]
80	2000	1200	-	-	-	-
100	2000	1200	-	-	-	-
120	2000	1200	-	-	-	48,00
150	2000	1200	-	-	-	-

Unitatea de producție

Rock 7 Ltd. Bulgaria
Zona industrială
Targovishte, Bulgaria

www.rock-7.com
octombrie 2022

Rock7 își rezervă dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile produselor. După cunoștința noastră, informațiile cuprinse în cadrul prezentei publicații sunt corecte în momentul tipăririi. Dat fiind faptul că Rock7 se obligă să asigure actualizarea publicațiilor, înainte de folosirea materialelor, utilizatorii trebuie să consulte compania în ceea ce privește valabilitatea informațiilor.