

Fișă tehnică



Descriere

Placa rigidă din vată minerală bazaltică **Rock LIGHT** 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 proiectate pentru aplicații de izolare termică, rezistență la foc și izolare fonică:

Izolarea **golurilor elementelor verticale**, cum ar fi:

- Izolație centrală pentru pereți (construcții uscate cu orice tip de plăci, construcții din lemn, panouri metalice sau din gipscarton etc.)

Izolarea **golurilor elementelor orizontale**, cum ar fi:

- Plafoane în construcție uscată, plafoane suspendate neperforate
- Căptușeli pentru plafoanele mansardelor
- Între grinzile din lemn ale pardoselilor
- Izolație exterioară pentru coloane cu placare uscată

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 nehigroscopice
- Ușor de manevrat, tăiat și instalat
- Naturale, anorganice, inodore, inerte chimic (pH neutru)
- Reciclabile, favorabile mediului înconjurător și utilizatorului final

Fișă tehnică

Cod de desemnare

MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AFr10

Caracteristici tehnice	Simbol EN 13162	Unitate	Valoare
Conductivitate termică declarată la 10 °C	λ_D	W/mK	0,035
Grosime nominală	d_N	mm	100-150
Clasa de reacție la foc	-	Clasa	A1
Temperatura de topire	-	°C	> 1000
Capacitate calorică specifică	C	kJ/kgK	1,03
Toleranță grosime	T	Clasa	T4
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
Rezistență la trecerea aerului	AFr	kPa s/m ²	> 10
Coeficient ponderat de absorbție acustică pentru plăci cu grosimea 50 mm, α_w	AW NRC	-	1,00 Clasa A 0,95

Tabelul A

Grosime	d_N [mm]	100	150
Rezistență termică	R_d [m ² K/W]	2,90	4,40

Fișă tehnică

Depozitare

Se recomandă ca produsele **Rock LIGHT** 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

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Plăci per pachet [buc.]	Cantitate per pachet [m ²]	Pachete per palet [buc.]	Cantitate per palet [m ²]
100	600	1200	4	2,88	12	34,56
150	600	1200	2	1,44	16	23,04

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 tipării. 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.