

### Fișă tehnică



#### Descriere

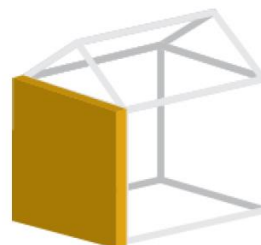
Placa rigidă din vată minerală bazaltică **Rock CONTACT** este un produs natural anorganic fibros, prelucrat industrial din rocă topită și transformată în fibre, în conformitate cu standardul european EN 13162 - Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW).

#### Aplicații

Plăci proiectate pentru aplicații de izolare termică, rezistență la foc și izolare fonică pe sisteme compozite de izolare termică exterioară (ETICS)

#### Termoizolarea următoarelor elemente:

- Pereți exteriori



#### 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-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr50

Caracteristici tehnice	Simbol EN 13162	Unitate	Valoare
Conductivitate termică declarată la 10°C	$\lambda_D$	W/mK	0,035
Grosime nominală	$d_N$	mm	50-200
Clasa de reacție la foc	-	Clasa	A1
Temperatura de topire	-	°C	> 1000
Capacitate calorică specifică	C	kJ/kgK	1,03
Toleranță grosime	T	Clasa	T5
Caracteristici de durabilitate	DS(70,90)	%	<1
Tensiune de compresie la o deformare de 10%	CS(10)	kPa	30
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	kPa	10
Sarcină concentrată	PL(5)	N	300
Absorbția apei pe termen scurt (24 de ore)	WS	kg/m <sup>2</sup>	<1
Absorbția apei pe termen lung (28 de zile)	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	<3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă, $\mu$	MU	-	1
Rezistență la trecerea aerului, r	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>50
Coefficient ponderat de absorbție acustică pentru plăci cu grosimea 50 mm, $\alpha_w$	AW NRC		0,95 Clasa A 0,90

## Tabelul A

Grosime	$d_N$ [mm]	50	80	100	120	150	180	200
Rezistență termică	$R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,10	5,70

## Fișă tehnică

### Depozitare

Se recomandă ca produsele Rock **CONTACT** 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 muchiiilor plăcilor.

### Ambalare

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Plăci per pachet [buc.]	Cantitate per pachet [m <sup>2</sup> ]	Pachete per palet [buc.]	Cantitate per palet [m <sup>2</sup> ]
50	600	1200	6	4,32	16	69,12
80	600	1200	5	3,60	12	43,20
100	600	1200	3	2,16	16	34,56
120	600	1200	2	1,44	20	28,80
150	600	1200	2	1,44	16	23,04
180	600	1200	2	1,44	12	17,28
200	600	1200	2	1,44	12	17,28

### Unitatea de producție

Rock 7 Ltd. Bulgaria  
Zona industrială  
Targovishte, Bulgaria

[www.rock-7.com](http://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.