

# Rock **CONTACTplus**

## Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

August 2024



### Descriere

Placa rigidă din vată minerală bazaltică Rock **CONTACTplus** (600 x 1200 mm) 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

# Rock CONTACTplus

Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

August 2024

## Cod de desemnare

**MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr50**

Caracteristici tehnice	Symbol EN 13162	Unitate	Valoare
Conductivitate termică declarată la 10°C	$\lambda_D$	W/mK	0,034
Grosime nominală	$d_N$	mm	50 - 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	T5
Caracteristici de durabilitate	DS(70,90)	%	<1
Tensiune de compresie la o deformare de 10%	CS(10)	kPa	20
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	kPa	7,5
Absorbția apei pe termen scurt (24 de ore)	PL(5)	N	200
Absorbția apei pe termen lung (28 de zile)	WS	kg/m <sup>2</sup>	<1
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă, $\mu$	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	< 3
Rezistență la trecerea aerului	MU	-	1
Coefficient ponderat de absorbție acustică pentru plăci cu grosimea 50 mm, $\alpha_w$	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 50
Conductivitate termică declarată la 10°C	AW NRC	-	0,95 Clasa A 0,90

**Table A**

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

# Rock CONTACTplus

## Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

August 2024

### Utilizare

Produsele Rock7 trebuie să fie protejate împotriva umezelii înainte de aplicare și în timpul acesteia. Dacă o parte a produsului se umezește, aceasta trebuie uscată înainte de instalare. Vata minerală bazaltică se usucă rapid, iar proprietățile izolante ale acesteia rămân neschimbate după uscare. Ambalajul trebuie îndepărtat cu atenție, chiar înainte de instalare.

Suprafețele de lucru trebuie menținute curate. Trebuie evitat contactul excesiv al ochilor și al pielii cu fibre, praf și resturi de produs, fiind necesară utilizarea echipamentului de protecție corespunzător (mănuși, ochelari de protecție, căști de protecție).

Trebuie asigurată o aerisire suficientă a spațiilor de lucru, iar dispozitivele de tăiere trebuie prevăzute întotdeauna cu sistem mecanic de aspirare a prafului.

Produsele din vată minerală bazaltică nu sunt periculoase în cazul eliminării. Acestea se încadrează în codul 17.06.04 din lista europeană a deșeurilor (Decizia 2000/532/CE) și sunt eliminate în conformitate cu normele de mediu aplicabile.



### Depozitare

Se recomandă ca produsele Rock **CONTACTplus** 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	8	5,76	12	69,12
80	600	1200	5	3,60	12	43,20
100	600	1200	4	2,88	12	34,56
120	600	1200	3	2,16	12	25,92
150	600	1200	3	2,16	10	21,60



#### Unitatea de producție

Zona industrială  
Targovishte, Bulgaria

[www.fibran.bg](http://www.fibran.bg)

Fibran 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 Fibran se obligă să asigure actualizarea publicațiilor, înainte de folosirea materialelor, utilizatorii trebuie să consulte compania în ceea ce privește valabilitatea informațiilor.