



## Descriere

Placa din vată minerală bazaltică **Rock VENT** (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:

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.)
- Ziduri cu pereți dubli

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

- Plafone în construcție uscată, plafone 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

**Cod de desemnare****MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AFr15**

Caracteristici tehnice	Simbol EN 13162	Unitate	Valoare
Conductivitate termică declarată la 10°C	$\lambda_0$	W/mK	0,034
Grosime nominală	$d_N$	mm	50 - 100
Clasa de reacție la foc	-	Clasa	AI
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 <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>	> 15
Coefficient ponderat de absorbție acustică pentru plăci cu grosimea 50 mm, $\alpha_w$	AW NRC	-	1,00 Clasa A 0,95

**Tabelul A**

Grosime	$d_N$ [mm]	50	80	100	120	160
Rezistență termică R	$R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,45	2,35	2,90	3,50	4,70

**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 uscă 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 VENT** 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 muchilor 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	2	1,44	18	25,92
160	600	1200	2	1,44	14	20,16

**Unitatea de producție**

Zona industrială,  
Targovishte, Bulgaria

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