

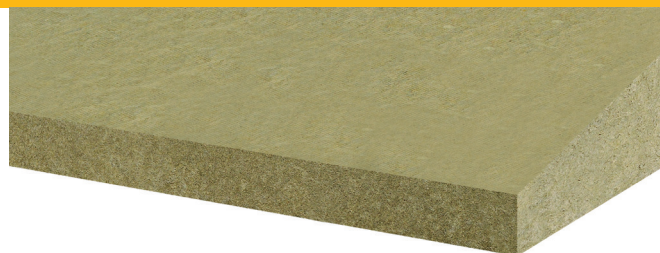
FIBRAN_{geo} INCLINE

Plăci izolante din vată minerală bazaltică dispusă în fibre împletite, cu înclinație

Fișă tehnică / Aprilie 2022



0751



Descriere

Placa rigidă din vată minerală bazaltică dispusă în fibre împletite **FIBRAN_{geo} INCLINE** cu înclinație realizată în fabrică, 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). Placa rigidă din vată minerală bazaltică dispusă în fibre împletite

Aplicații



Plăci proiectate pentru aplicații de izolare termică, rezistență la foc și izolare fonică în cadrul cărora este necesară înclinația:

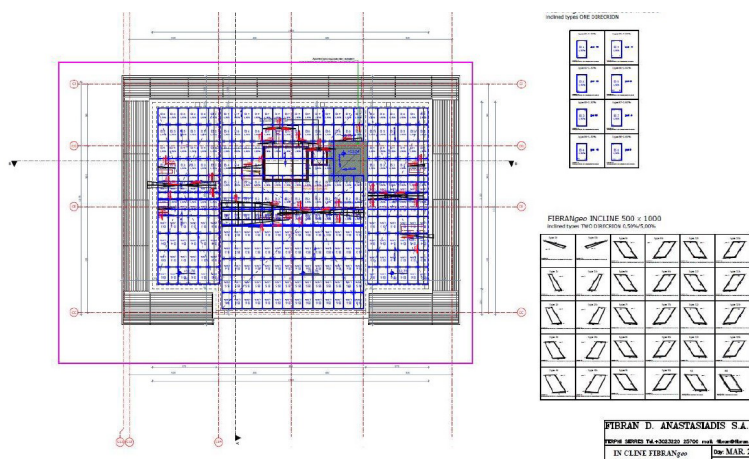
Pe **acoperișuri**, cum ar fi:

- Acoperișuri din beton/platforme din oțel cu membrană polimerică de impermeabilizare pe izolație
- Platformă de acoperiș cu șapă flotantă din beton
- Panouri de acoperiș metalice, compozite, din vată bazaltică

Dimensiuni

Plăcile **FIBRAN_{geo} INCLINE** sunt proiectate și fabricate pornind de la produsul **FIBRAN_{geo} BP-50**, la dimensiuni specifice, în funcție de înclinația fiecărui acoperiș. Fiecare proiect este însoțit de propriul (propriile) plan (planuri) de montaj, unde poziționarea plăcilor este indicată în mod clar. Plăcile sunt furnizate în pachete.

Exemplu de proiect de acoperiș cu plăci **FIBRAN_{geo} INCLINE**:



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

FIBRANgeo INCLINE

Plăci izolante din vată minerală bazaltică dispusă în fibre împletite, cu înclinație

Fișă tehnică / Aprilie 2022

Caracteristici tehnice

Cod denumire:

MW (Mineral Wool) - EN 13162 – T5 – WS – WL(P) – MU1

Caracteristici tehnice	Simbol EN 13162	Unitate de măsură	Valoare	Standard EN
Conductivitate termică declarată la 10 °C	λ_D	W/(mK)	0,037	EN 13162 EN 12667 EN 12939
Clasa de reacție la foc	-	Clasa	A1 (Ignifug)	EN 13501-1
Temperatura de topire	-	°C	>1000	DIN 4102-17
Capacitate calorică specifică	c	kJ/kgK	1,03	ISO 10456
Toleranță grosime	T	Clasa	T5 (<100mm: -1, +3 mm) (≥ 100mm: +1%, +3 mm)	EN 12431
Absorbția apei pe termen scurt (24 de ore)	WS	kg/m ²	<1	EN 1609
Absorbția apei pe termen lung (28 de zile)	WL(P)	kg/m ²	<3	EN 12087
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă, μ	MU	-	1	EN 12086

Notă: Produsele **FIBRANgeo INCLINE** sunt fabricate prin prelucrarea produselor **FIBRANgeo BP-50**.

Rezistență termică R (valabilă la grosimi specifice; grosimea plăcii variază în funcție de proiect, valorile de mai jos fiind doar orientative pentru secțiuni specifice cu grosime egală, nu pentru întreaga placă înclinată. În vederea utilizării valorilor de mai jos pentru a calcula rezistența termică a plăcilor în întregime, trebuie luate în considerare variația grosimii și forma plăcii)

Grosime nominală	d_N	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	EN 823
Rezistență termică declarată	R_D	m ² K/W	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40	EN 13162

Depozitare

Se recomandă ca produsele **FIBRANgeo** 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.

FIBRAN^{geo} INCLINE

Plăci izolante din vată minerală bazaltică dispusă în fibre împletite, cu înclinație

Fișă tehnică / Aprilie 2022

Certificare

Produsele izolante din vată minerală bazaltică **FIBRAN^{geo} BP-50** au fost certificate conform standardelor europene EN 13162 și EN 13172 și poartă marcajul CE a cărui aplicare derivă din Declarația de performanță **DP**.

Toate produsele izolante **FIBRAN^{geo}** din vată minerală bazaltică întrunesc cerințele cu privire la calitate și siguranță ale standardelor europene și sunt în conformitate cu Regulamentul European 305/2011 (RPC).

În plus, toate produsele izolante **FIBRAN^{geo}** din vată minerală bazaltică poartă marcajul de certificare EUCEB (Consiliul European de certificare a produselor din vată minerală), ale cărei proceduri asigură conformitatea produselor izolante din vată minerală cu Directiva 97/69/CE, Nota Q, cu privire la biosolubilitatea fibrelor acestora și neclasificarea ca materiale periculoase.

De asemenea, în conformitate cu Regulamentul CE 790/2009 produsele izolante din vată minerală bazaltică nu sunt clasificate ca produse care cauzează iritarea pielii (R38).

FIBRAN S.A. implementează un sistem de management al calității conform ISO 9001:2015 și de management al mediului conform ISO 14001:2015.

Utilizare

Produsele **FIBRAN^{geo}** trebuie să fie protejate împotriva umezelii înainte de aplicare 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. Contactul excesiv al ochilor și al pielii cu deșeuri, fibre și praf trebuie evitat, fiind necesară utilizarea echipamentului de protecție corespunzător (mănuși, ochelari de protecție, căști de protecție).

Produsele cu înveliș AL, AX, YM sau YA nu sunt recomandate pentru utilizare cu o temperatură a suprafeței de peste 90 °C, iar cele cu înveliș XA nu sunt recomandate pentru utilizare cu o temperatură a suprafeței de peste 66 °C.

Trebuie asigurată o ventilație 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.

Mai multe informații despre **Fișa tehnică de securitate** a produsului.



fibran[®]

FIBRAN S.A

Șos. Salonic - Oreokastro, km 6,

C.P. 40306, A.C. 564 10

Salonic, Grecia

Tel. +30 2310 682 425. 692 700

Fax: +30 2310 683 131

info@fibran.gr

www.fibran.gr

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.