

Material termoizolant din fulgi de vată minerală bazaltică

ISOFULG este o alegere excelentă pentru izolarea termică a clădirilor, oferind o soluție eficientă și versatilă. Fabricată din materiale naturale precum roca de bazalt, termoizolația din vată bazaltică sub formă de fulgi este o opțiune naturală, potrivită pentru mediul înconjurător și pentru un mediu locuit sănătos. ISOFULG poate fi suflat cu ușurință în cavitățile și pereții construcțiilor, asigurând o acoperire uniformă și fără spații neizolate. Se remarcă prin clasa A1 de reacție la foc, iar structura sa sub formă de fulgi, ce implică instalarea prin suflare, asigură o izolare completă, fără rosturi, contribuind la crearea unui mediu interior confortabil, optimizând în același timp consumul de energie și costurile asociate acestuia. Oferind o protecție excelentă împotriva incendiilor, zgomotului și pierderilor de căldură, ISOFULG poate fi aplicat în diverse zone, precum acoperișuri, mansarde și pereți, având un impact semnificativ în creșterea eficienței energetice a clădirilor.



ISOFULG este un izolan termic eficient, durabil și natural.



Este soluția ideală pentru izolarea fonică a încăperilor.



Oferă protecție împotriva deteriorării cauzate de umiditate.



Clasificat ca rezistent la foc clasa A1, ISOFULG nu conține substanțe ignifuge toxice.



Fără gaze cu efect de seră sau gaze care epuizează stratul de ozon, precum CFC, HCFC sau CO2.



ISOFULG este un material de izolare durabil, performanțele sale rămânând neschimbate.



ISOFULG este reciclabil și prietenos cu natura pe termen lung.



Este o soluție sustenabilă pentru orice tip de construcție.



Utilizare și aplicații

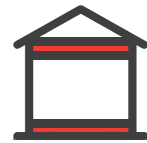
Descoperă cum izolația granulară ISOFULG poate reduce costurile de energie și poate face clădirile mai confortabile pentru a locui și a lucra în ele.



**PENTRU
ACOPERIȘURI
ȘI PODURI**



**PENTRU
PEREȚI INTERIORI
ȘI EXTERIORI**



**PENTRU
TAVANE ȘI
PODELE**

MANSARDE ȘI ACOPERIȘURI ÎNCLINATE – ISOFULG este o soluție simplă și eficientă pentru izolarea mansardelor și acoperișurilor, îmbunătățind proprietățile termice ale clădirii. Reducerea pierderilor de energie prin acoperiș este esențială, iar ISOFULG minimizează aceste pierderi și îmbunătățește confortul termic vara.

PEREȚI EXTERIORI ȘI INTERIORI – Materialul termoizolant din fulgi de vată minerală bazaltică este versatil și se potrivește atât pentru izolarea pereților interiori, cât și a celor exteriori ai unei clădiri. Aplicat corespunzător, acest material îmbunătățește performanța termică, reducând pierderile de căldură și menținând un climat confortabil în interior. Izolarea cu fulgi de vată minerală bazaltică consolidează și siguranța la foc și izolația acustică a clădirii.

SUBSOL, TAVANE ȘI PODELE – Materialul termoizolant din fulgi de vată minerală bazaltică poate fi aplicat cu succes nu doar la izolarea pereților interiori și exteriori, ci și în subsoluri, tavane sau podele. Oferind o izolație eficientă, contribuie la reducerea consumului de energie și la menținerea unei temperaturi confortabile în interior. Izolarea tavanului subsolului poate reduce și mai mult consumul de energie, oferind în același timp o temperatură confortabilă a podelei, contribuind la confortul termic și la eficiența energetică a întregii locuințe.

STRUCTURI ALE CONSTRUCȚIILOR INDUSTRIALE ȘI COMERCIALE – ISOFULG se adaptează la contururile și suprafețele metalice în structuri cu configurații complexe sau neconvenționale, oferind o izolație uniformă fără punți termice sau spații neizolate. Aceasta contribuie la consolidarea structurii și la reducerea riscului de deteriorare sau degradare în timp.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

nr. 141 / 25.05.2022

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ISOFULG/MW-EN 14064-1-S1-AF8-WS-MUI**

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții - dacă este cazul: **Nu este cazul.**

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Isolarea termică a clădirilor – produse granulate din vată minerală vrac (MW) pentru instalare prin suflare, in-situ, în acoperișuri de pod, pereți de zidărie cu cavitate închisă.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

ISOLINE SRL

Strada Păltiniș nr. 185, Comuna Păltiniș, Caraș-Severin

Tel: 0356 004 822; 0722 202 434, 0731 630 588, e-mail: office@isoline.ro

5. Numele și adresa reprezentantului autorizat:

ISOGREEN TM SRL

Sediul social: Str. 1 Mai, F23, 4, Turnu Măgurele, Teleorman

Pct. de lucru: Șos. Alexandriei, nr. 4, Turnu Măgurele, Teleorman

+40 771 083 876 / office@isogreen.eu, www.isogreen.eu

6. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: **Sistemul 3**

7. Standard armonizat: **SR EN 14064-1:2010**

8. Laboratorul de încercări notificat:

LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.P.A

Via della Quercia, nr. 11, 59100 Prato, Italia, tel:+39 0574575320

(notificat la Comisia Europeană, nr. de identificare NB 0987) a efectuat determinarea produsului-tip pe baza încercărilor de tip și a emis raportul de încercări nr. 071.2DC0050/22 din 02.02.2022

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 5.

ISOGREEN TM SRL
Turnu Măgurele, 25.05.2022



9. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Art. din specificația tehnică armonizată SR EN 14064-1:2010	Performanță	
Reacție la foc	4.2.4 Reacție la foc	clasa A1	
Permeabilitatea la apă	4.3.3. Absorbție de apă, W_p	0,41 kg/m ²	
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	4.3.6. Emisie de substanțe periculoase	NPD	
Rezistența termică	4.2.1. Conductivitate termică (λ D)	0,0351 W/mK (la densitate 80 kg/m ³)	
	4.2.1. Grosimea izolanului	Grosime d (mm)	Rezistența termică, R_D (m ² K/W)
		25	0.713
Permeabilitatea la vapori de apă	4.3.4. Transmisia vaporilor de apă	NPD	
Ardere cu incandescență continuă	4.3.7. Ardere cu incandescență continuă	0,95 J/g°C	
Durabilitatea reacției la foc în raport cu îmbătrânirea/degradarea	b)	b)	
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu îmbătrânirea/degradarea	4.2.1. 4.2.3. Tasare	c) SI	
Codul de notare	6. Codul de notare	MW-EN 14064-1-S1-AF8-WS-MU1	

Note:

a) «NPD» înseamnă «nici o performanță determinată»

b) Performanța la foc a vatei minerale nu se deteriorează în timp. Clasificarea produsului în clase de performanță privind comportamentul la foc este legată de conținutul organic, care nu poate să crească în timp.

c) Conductivitatea termică a acestor produse nu se modifică în timp, experiența a arătat că structura fibrei este stabilă iar porozitatea nu conține alte gaze în afara aerului atmosferic.

Performanțele produselor identificate mai sus sunt în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.