

TIPUL PRODUSULUI

Isoflect Gold este o membrană termoizolantă reflectivă, recomandată pentru izolații executate în interiorul clădirilor.

CARACTERISTICI

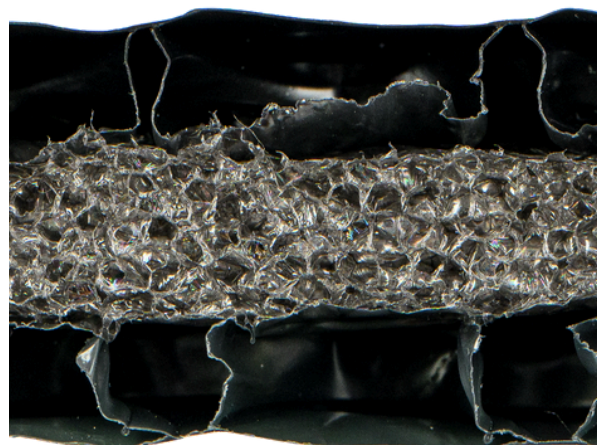
Produsul acționează asupra tuturor tipurilor de transfer termic. Reflectă căldura radiantă în proporție de 96%. Emisivitate: 0.03%. Împreună cu straturile laterale de aer va crește performanța izolației termice, în ansamblu.

DESPRE

Isoflect Gold este o membrană termoizolantă reflectivă, compusă din două straturi din aluminiu pur, plus un interior termoizolant, compus din două straturi de folie cu bule și un strat termoizolant suplimentar.

Împreună, aceste straturi compun o membrană complexă, care pe lângă funcția obligatorie de barieră de vapori, îndeplinește și rol de izolație termică, venind în completarea performanțelor asigurate de izolația volumetrică din stratul superior (izolația montată între câpriori/montanți/grinzi).

Bifează câteva elemente critice ale nevoilor unei izolații termice de succes: oprește migrarea vaporilor către izolația volumetrică, echilibrează punctele termice reprezentate de structura de rezistență, reflectă căldura radiantă înapoi în partea din care provine. Asigură astfel o eficiență mult mai mare a izolației termice, întrucât radiația termică este unul dintre cele trei tipuri de transfer termic, iar lipsa unui astfel de produs din sistemul termoizolant se traduce printr-o pierdere exponențială a eficienței termice generale.



GAMĂ PRODUS



REFLECTIVA

SPECIFICAȚII

Lățime: 1,2 m

Lungime: 10 m/16.6m

Greutate rolă: 5,52 kg

Folia de pe cele două fețe ale produsului este din aluminiu pur, cu o reflectivitate de 95-97% și emisivitate de 0.03%.

Aplicații recomandate: șarpante cu orice destinație (pod, mansardă, ferme agricole, pereți, tavane, etc). Pentru a atinge eficiența maximă este nevoie să se păstreze straturi de aer pe ambele fețe. Unde se lipește de izolația volumetrică nu scade performanța, însă dacă se lipește de produse rigide (OSB, lemn, gips-carton, etc) se anulează stratul respectiv de aluminiu.

S.C. ISO FLECT INSULATION S.R.L.

CIF: RO30340616

Reg. com: J2012000359286

Adresa: Șoseaua Caragea Vodă, Nr. 89A, comuna Domnești, Țeșeș, Jud. Ilfov

Email: office@isoflect.ro | Telefon: +40 21 780 75 85

Web: www.isoflect.com



PREZENTARE GENERALĂ

Folia cu bule se obține prin extrudarea, în condiții tehnice controlate, a unui amestec de granule LDPE și LLDPE, sub influența temperaturii. Produsul rezultat este clasificat drept polimer și se caracterizează prin:

- elasticitate ridicată,
- permeabilitate scăzută la lichide,
- conductivitate termică redusă,
- proprietăți de absorbție fonică,
- rezistență îndelungată în timp,
- imputrescibilitate,
- insensibilitate la acțiunea insectelor și rozătoarelor.

Structura produsului final este obținută prin lipire termică a trei straturi:

- Două semifabricate similare, formate dintr-o peliculă de bule din polietilenă de 110 μm, pe care este aplicat un strat exterior de aluminiu pur de 24 μm (partea superioară – „capac”).
- Un strat intermediar realizat din folie de polietilenă expandată (PEE) cu grosimea de 4,0 mm.

Folia PEE este poziționată central, între cele două straturi aluminizate, iar aluminiul este orientat către exterior.

Rezultatul este un produs compozit cu grosime totală de aproximativ 10,0 mm, care oferă proprietăți excelente de protecție împotriva șocurilor și vibrațiilor, precum și o eficiență ridicată în blocarea radiației termice.

AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT

Membrana se livrează sub formă de role ambalate în saci de polietilenă.

Fiecare rolă se marchează cu date de identificare funcție (cod produs/reper produs, dimensiuni, data fabricației, nr. lot etc.).

Depozitarea se face în poziție verticală, pe europaletă, în depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directă a soarelui, la cel puțin 3 m de orice sursă de căldură directă.

Manipularea se face cu precauții pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativă și cantitativă a produsului și datele de identificare/produs.

Transportul se face în mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii.

PREZENTARE PRODUS

Utilizare

Folia cu bule dublu-aluminizată este un excelent izolator termic, utilizat în construcțiile civile atât ca material reflectorizant, cât și ca barieră de vapori, montată sub învelitoarea acoperișului. Reduce semnificativ acumularea de căldură pe timpul verii și contribuie la confortul termic interior.

De asemenea, este folosită ca panou reflectorizant în spatele radiatoarelor, pentru îmbunătățirea randamentului sistemului de încălzire, prin reflectarea radiației termice către interiorul încăperii.

Proprietăți fizico-chimice

- material suplu, ușor, relativ elastic, rezistent, neabraziv;
- inodor, insipid, neutru din punct de vedere chimic, nu absoarbe apă, stabil la acțiunea apei și a agenților chimici, nu conține substanțe care favorizează apariția mușcăiurilor;
- produs netoxic;
- ușor de manipulat și aplicat.

INSPECȚIA CALITĂȚII

Inspecția calității se face pe loturi de vânzare, lotul fiind cantitatea de produs care are același cod de identificare. La fiecare lot se verifică caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare și etichetare.

Caracteristicile tehnice specifice sunt garantate de raportul de test nr. 7552000606-01 întocmit de INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI – CEHIA.

Caracteristicile de lot se verifică pe un eșantion extras pe bază de control statistic, conform SR EN ISO 2859-1/2009, cu următorul plan de control: AQL = 4, Niv. = II, verificare normală prin eșantionare simplă.

TERMEN DE VALABILITATE

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrării, dacă clientul/utilizatorul respectă integral regulile de manipulare, depozitare și transport, pentru a păstra integritatea calitativă și cantitativă a produsului din momentul livrării.

Polietilena nu este un produs biodegradabil. După utilizare, aceasta trebuie predată la centrele specializate de colectare, în conformitate cu legislația în vigoare.

S.C. ISOFLECT INSULATION S.R.L.

CIF: RO30340616

Reg. com: J2012000359286

Adresa: Șoseaua Caragea Vodă, Nr. 89A, comuna Domnești, Țeșeș, Jud. Ilfov

Email: office@isoflect.ro | Telefon: +40 21 780 75 85

Web: www.isoflect.com



FIȘA TEHNICĂ

SECȚIUNE INFORMATIVĂ

Proprietăți	Metodă	Unități	Valoare nominală	Toleranță minimă	Toleranță maximă
Lungime	EN 1848-2	[m]	16.6 (+/- 6%)/10 (+/-3%)	-	-
Lățime	EN 1848-2	[m]	1,2 / 1,2	-0,5%	+1,5%
Grosime totală	EN 1848-2	[mm]	10 (+/- 1)	-	-
Densitate totală	EN 1850-2	-	460 gr/m2		

CARACTERISTICI TEHNICE SPECIFICE PRODUS:

Clasă reacție la foc	EN 13859-1:2010	F
Rezistență la penetrarea apei - înainte de îmbătrânirea artificială - după îmbătrânirea artificială	EN 13859-1:2010	W1 (fără schimbare de culoare) W1 (fără schimbare de culoare)
Rezistența la tracțiune pe direcția longitudinală	EN 13859-1:2010	261 N/ 50mm
Rezistența la tracțiune pe direcția transversală	EN 13859-1:2010	205 N/ 50mm
Alungirea pe direcția longitudinală	EN 13859-1:2010	21.6 %
Alungirea pe direcția transversală	EN 13859-1:2010	17.1 %
Rezistența la rupere: - pe direcția longitudinală - în sens transversal	EN 13859-1:2010	154 N 199 N
Difuzia vaporilor de apă - metoda gravimetrică	EN 13859-1:2010	190
Rezistența termică - fără straturi laterale de aer Conductivitate termică - fără straturi laterale de aer	SR EN 22097:2023 ISO 8302	0.276 m2K/W 0.04707 W/(m*K)

FIȘA DE SECURITATE**FIȘA CU DATE DE SECURITATE – GOLD**
Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI**

- Denumirea produsului: Gold
- Tip produs: Membrană termoizolantă reflectivă
- Utilizare recomandată: poduri, mansarde, acoperișuri, pereți, tavane
- Furnizor: S.C. Isoflect Insulation S.R.L.
- Telefon urgențe: + 4 021 780 75 85
- Email: office@isoflect.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- Clasificare: Produs nepericulos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP)
- Nu prezintă riscuri chimice, toxice sau biologice în condiții normale de utilizare.
- Pericole fizice: Inflamabilitate redusă – material polimeric (polipropilenă + aluminiu).
- Pericole mecanice: Tăieturi posibile la manipulare necorespunzătoare (marginile aluminiului pot fi ascuțite).

3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

- Structură:
- Strat superior: Două straturi de aluminiu pur
- Strat intermediar: Un strat de spumă termoizolantă
- Straturi externe: Două straturi de folie cu bule
- Aditivi: fără compuși chimici periculoși, fără COV (compuși organici volatili)

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- Inhalare: Nu se aplică – produs solid, inert.
- Contact cu pielea: Fără efecte cunoscute. Spălați zona dacă apar iritații mecanice.
- Contact cu ochii: Clătiți cu apă curată. În caz de iritație persistentă, consultați un medic.
- Ingestie: Improbabilă – consultați medicul dacă apare accidental.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

- Mijloace de stingere recomandate: Spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată, apă pulverizată
- Produși de descompunere periculoși: În caz de ardere – monoxid și dioxid de carbon, hidrocarburi
- Echipament de protecție: Echipament complet de protecție și aparat autonom de respirație

FIȘA DE SECURITATE**FIȘA CU DATE DE SECURITATE – GOLD**
Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**6. MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI ACCIDENTALE**

- Produsul nu prezintă risc de scurgere lichidă
- Colectați mecanic și depozitați în containere pentru reciclare sau eliminare conform reglementărilor locale

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- Manipulare:
- Utilizați mănuși pentru a evita tăieturi
- Evitați contactul cu surse de foc
- Depozitare:
- În spații uscate, ferite de razele directe ale soarelui
- Depozitare orizontală pe paleți de lemn, fixat și acoperit cu folie de protecție

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

- Limite de expunere profesională: Nu se aplică
- Protecția mâinilor: Mănuși de protecție recomandate
- Protecția ochilor: Nu este necesară în utilizare normală
- Ventilație: Nu este necesară

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Caracteristică	Valoare
Aspect	Rolă flexibilă, argintie
Miros	Inodor
Punct de topire	> 160 °C (polipropilenă)
Inflamabilitate	Scăzută
Solubilitate în apă	Insolubil
Densitate	Aproximativ 460 gr/mp

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de utilizare
- Reactivitate: Nu reacționează periculos cu alte substanțe
- Produși periculoși la descompunere: numai în caz de ardere