

TIPUL PRODUSULUI

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

CARACTERISTICI

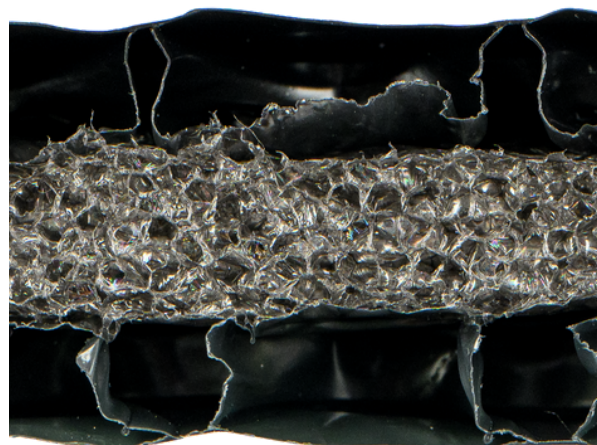
Produsul acționează asupra tuturor tipurilor de transfer termic. Reflectă căldura radiantă în proporție de 96%. Emisivitate: 0.03%. Împreună cu straturile laterale de aer va crește performanța izolației termice, în ansamblu.

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 CERTIFIKACÍ – 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. 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

