ISOVER STOPAIR

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

Performanțe

CALITATE SUPERIOARĂ

- **Barieră împotriva vaporilor de apă**
- **Creșterea eficienței energetice**

VALOARE ECONOMICĂ

- **Durată lungă de viaţă şi stabilitate în timp a proprietăţilor**
- **Neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive.**

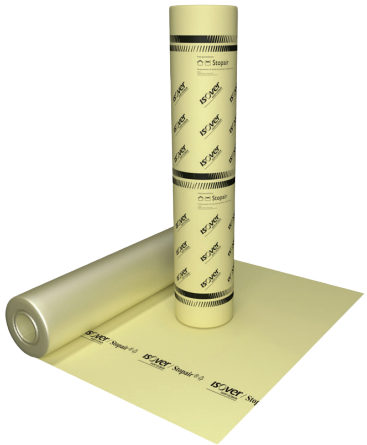
CARACTERISTICI PRODUS

Folia StopAir este o folie barieră de vapori din polietilenă (PE), de înaltă calitate, durabilă, stabilă, având S_d 100 m. Se recomandă în toate tipurile de construcţii ca barieră de vapori pentru pereţi, podele şi acoperişuri, la protejarea pereților despărțitori ai clădirii împotriva umidităţii cauzate de condensarea vaporilor de apă din interior, în pereţii de compartimentare.

MOD DE UTILIZARE

Se utilizează ca barieră de vapori pentru aplicaţii precum:

- Acoperişurile înclinate
- Pereţii exteriori ai construcţiilor prefabricate din lemn şi metal
- Acoperiș terasă cu tablă cutată (Sistem de acoperiș tip “warm roof” cu termoizolație peste planșeu metalic)



ISOVER STOPAIR

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE

PARAMETRU	U.M	VALOARE
Rezistență la tracțiune direcție longitudinală	N/50 mm	100
Rezistență la tracțiune direcție transversală	N/50 mm	100
Rezistență la alungire direcție longitudinală		min. 500%
Rezistență la alungire direcție transversală		min. 500%
Permeabilitatea vaporilor de apă	S_d	100 m (+50%/-20%)
Reacție la foc	Euroclasa	F
Etanşeitate la apă		Conf., cu 2 kPa
Rezistenţă longitudinală la rupere	N	min. 50
Rezistenţă transversală la rupere	N	min. 50
Puterea calorică (UNI EN ISO 1716 2028)	MJ/m^2	<11.6

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

NUME PRODUS	SUPRAFAȚĂ (m^2/rolă)	LUNGIME X LĂȚIME (m)	NUMĂR ROLE / PALET
STOPAIR	100,00	33.33 x 3	70

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informaţiile din acest document reflectă datele pe care le deţinem în prezent, pe baza cunoştinţelor şi a experienţei noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producţie. Asiguraţi-vă că sunteţi mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

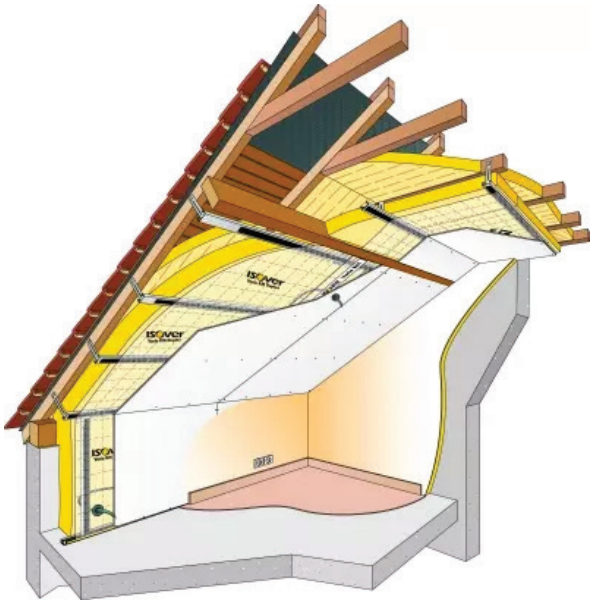
Documentul de faţă conţine doar recomandări generale şi nu se referă la circumstanţe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asiguraţi-vă că aţi înţeles specificaţiile proiectului, că aţi testat produsul în acest scop şi că produsul selectat satisface cerinţele acestuia. Informaţiile prezentate în acest document nu constituie o garanţie privind anumite proprietăţi ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuţiei lucrărilor de construcţie.

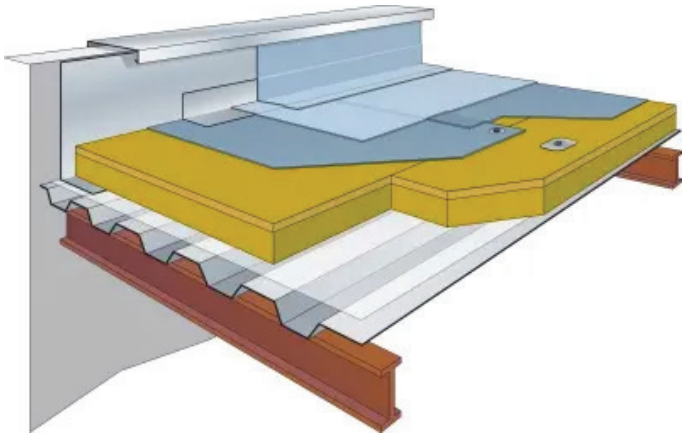
Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro

ISOVER STOPAIR

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

APLICAŢII





INSTALARE

Utilizare I: Acoperişurile cu şarpante în plan înclinat (mansardă), Pereţii exteriori ai construcţiilor prefabricate din lemn şi metal

Folia ISOVER StopAir se montează cu ușurință pe structura metalică a sistemului de gips carton Rigips, folosind banda dublu adezivă Isover VARIO® DoubleTwin.

Folia StopAir se montează astfel încât, partea inscripționată să fie îndreptată către montator. Îmbinarea membranei necesită suprapunerea ei pe minim 10 cm şi îmbinarea etanșă se realizează folosind benzile adezive VARIO® KB1 sau VARIO® MultiTape.

Etanșarea foliei cu pereții sau elementele de construcție adiacente se face folosind masticul adeziv VARIO® DoubleFit+. Folosind toate accesoriile sistemului Vario, trebuie realizată o etanşeitate perfectă a foliei StopAir, astfel încât să obţinem o delimitare sigură, între zona în care se află structura de lemn şi termoizolația şi zona de interior a construcției.

Așezați folia începând din partea superioară, în rânduri longitudinale cu suprapuneri de 10 cm. Suprapunerile se vor etanşa folosind benzi adezive de tipul VARIO® KB1 sau VARIO® MultiTape.

Fixați FOLIA pe elementele de construcție folosind capse sau bandă dublu adezivă.

Recomandarea noastră este să folosiți banda dublu adezivă de tipul VARIO® DoubleTwin pentru a evita găurirea foliei. În cazul în care folia se va prinde în capse, pentru etanşare, capsele vor fi acoperite cu bandă adezivă de tipul VARIO® MultiTape.

Înainte de a începe lucrările de montaj, vă rugăm să parcurgeţi recomandările despre punere în operă a acestor tipuri de produse.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asiguraţi-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

Documentul de față conține doar recomandări generale şi nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop şi că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăţi ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro

ISOVER STOPAIR

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

INSTALARE

Utilizare II: Acoperișuri de tip terasă

Planșeu portant din tablă cutată (profile trapezoidale) și izolație termică amplasată deasupra planșeului (sistem acoperiș cald). Bariera de vapori ISOVER StopAir se aplică pe tabla cutată, sub termoizolația din vată minerală bazaltică și sub membrana hidroizolantă PVC.

Structura sistemului

Tablă cutată metalică (planșeu suport) → Barieră de vapori ISOVER StopAir (suprapusă min. 100 mm, etanșată la îmbinări cu bandă ISOVER Draftex Tape) → Termoizolație vată minerală (strat termoizolant) → Membrană hidroizolantă PVC (în acoperire continuă pe întreaga suprafață a terasei).

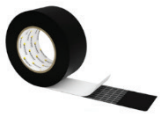
Materiale necesare:

ISOVER StopAir: bariera de vapori pentru acoperișuri plate cu hidroizolaţie PVC,

- Standard armonizat: EN 13984: 2013 produs tip A
- S_d: 100 m (+50%/-20%)
- PCS < 11.6 Mj/m^2 (conform P118-2025)

ISOVER Draftex Tape: bandă adezivă ranforsată pentru lipirea eficientă a barierei de vapori ISOVER StopAir, pentru utilizare la interior sau exterior (conform DIN 4108-11).

- Rezistență UV de până la 12 luni
- Rezistenţă la temperatura -40°C; +100°C
- Temperatură de aplicare: de la -10°C
- Atinge rezistenţa maximă după 24h



Standarde și normative de referință (conformitate)

- EN 13984 – Foi flexibile pentru controlul vaporilor din materiale din plastic. Bariera de vapori ISOVER StopAir este un produs conform cu acest standard (CE).
- EN 13788 / BS 5250 – Evaluarea riscului de condens în elementele de construcție. La proiectare, se recomandă calculul punctului de rouă și al riscului de condens, pentru a asigura un sistem conform și fără condens interstițial.
- Normativ C107/6-02 – Transferul de umiditate prin elemente de construcție. La calculul riscului de condens conform prevederilor C107/6-02, trebuie respectate criteriile:
  (i) conținutul masic de umiditate în oricare strat al sistemului datorită condensării să fie sub limita admisă (ex. ΔW < ΔWadm, unde pentru vata minerală ΔWadm = 3%);
  (ii) fără acumulare progresivă de umiditate, adică cantitatea de vapori care condensează în sezonul rece (mc) să fie mai mică decât cantitatea de vapori care se poate evapora în sezonul cald (me).

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informaţiile din acest document reflectă datele pe care le deţinem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producţie. Asiguraţi-vă că sunteţi mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

Documentul de față conține doar recomandări generale şi nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop şi că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăţi ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro

ISOVER STOPAIR

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

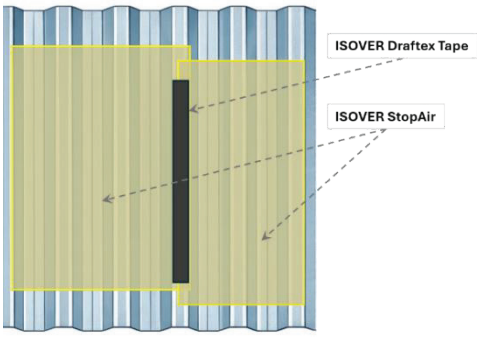
INSTALARE

Înainte de montaj:

- Verificați suportul: Tabla cutată trebuie să fie netedă fixată corespunzător, uscată și curată, fără impurități sau resturi de materiale care pot perfora bariera de vapori ISOVER StopAir. Reparați sau înlocuiți orice porțiune deteriorată a suportului metalic.
- Evitarea deteriorărilor: În timpul montajului, folosiți scânduri sau pasarele temporare pentru a distribui încărcarea și a proteja folia, mai ales deasupra golurilor plane dintre cutele tablei (zone unde folia nu are susținere directă).
- Compatibilitate: Asigurați compatibilitatea între bariera de vapori și membrana hidroizolantă.

PASUL 1

Dispunerea membranei pe direcția corectă: Începeți montajul de la cel mai jos punct al acoperișului (de regulă, zona de scurgere/coamă), astfel încât barierele succesive să se suprapună în direcție descendentă (ca șindrila).



- Derulați prima rolă de ISOVER StopAir paralel cu direcția cutelor tablei (pe lungimea panourilor de tablă). Această orientare a membranei permite ca suprapunerile longitudinale să se plaseze deasupra nervurilor înalte ale tablei și evită „punțile întinse” peste goluri, prevenind astfel riscul de lipsă de sprijin și rupere a foliei la trafic. Întindeți folia fără cute sau tensiuni (fără a o întinde excesiv).
- Lăsaţi un surplus de lungime la capetele acoperișului pentru a urca folia pe atic şi pentru a o etanşa. ISOVER StopAir se montează prin așezare liberă, urmând să fie menținută la locul ei de greutatea straturilor superioare.

PASUL 2

Montați fâșiile următoare de ISOVER StopAir în paralel, asigurând suprapuneri de minimum 100 mm atât pe lungime cât și la capete.
Țineți cont de următoarele reguli:

- Suprapuneri laterale (pe direcția de rulare): ≥ 100 mm, așezate în mod ideal peste creasta unei cute. Astfel se asigură că zona de îmbinare are sprijin rigid dedesubt (pe nervura metalică) și puteți aplica presiune la lipire.
- Suprapuneri de capăt (între capetele foliilor): ≥ 100 mm. Evitați să poziționați un capăt de rolă în dreptul unei adâncituri a profilului (gol de cută). Dacă acest lucru nu se poate evita, plasați o bucățică de tablă plană sub îmbinare (de cca 150 mm lățime) și fixați-o de suport, pentru a susține îmbinarea.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro

ISOVER STOPAIR

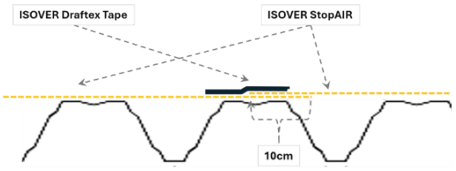
FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

INSTALARE

- În timpul așezării, evitați deplasarea excesivă pe folia neprotejată – deplasați-vă cu atenție sau folosiți plăci provizorii de călcare pentru a preveni ruperea foliei deasupra golurilor dintre cute.

PASUL 3

Etanșarea îmbinărilor: aplicarea benzii ISOVER Draftex Tape:



- Etanșeitate la suprapuneri: Aplicați banda adezivă ISOVER Draftex Tape peste toate îmbinările dintre fâșii (atât suprapuneri laterale, cât și de capăt), imediat după montarea fiecărei noi fâșii de ISOVER StopAir.
- Banda trebuie să acopere complet ambele margini ale foliei (fâșia superioară și cea inferioară). Apăsați energic cu rolă pe toată lungimea benzii, aplicând o presiune fermă timp de cel puțin 3 secunde (>1 - 5 Kg/cm^2 sau 10 - 50 N/cm^2) pe fiecare porțiune pentru a activa adezivul și a obține o lipire etanș.
- Este esențial să se realizeze continuitatea barierei de vapori: nicio întrerupere sau neetanșeitate nu trebuie să rămână la nivelul îmbinărilor.
- Pentru montarea benzii adezive, recomandăm utilizarea unei role presoare și trebuie să ne asigurăm că banda DraftexTape aderă pe întreaga ei suprafață la folia StopAir.

PASUL 4

Asigurarea susținerii îmbinărilor și evitarea perforării

- Sprijinirea completă a suprapunerilor pentru o lipire optimă, dispunerea suprapunerilor (îmbinărilor) se face pe zone suport compacte. De preferat, suprapunerile longitudinale să fie exact deasupra nervurilor (cutei superioare) panoului de tablă. În acest fel, banda adezivă se lipește eficient, iar traficul de montaj nu va produce dezlipiri sau rupturi. La îmbinările de capăt, dacă nu pot fi poziționate pe un suport solid, asigurați-vă sprijin suplimentar – de exemplu, introducând o bucată de tablă plană sub îmbinare – înainte de lipirea benzii.
- Evitarea perforărilor inutile: Evitați perforarea excesivă a foliei și folosiți banda adezivă pentru etanșare. Fixările mecanice ale termoizolației și ale membranei de acoperiș se vor da ulterior, direct prin folia ISOVER StopAir, doar în punctele de vârf ale cutei metalice (zona de suport), pentru a minimiza riscurile de perforare a foliei.

PASUL 5

- Racorduri perimetrale (atice, pereți verticali)
- Bariera de vapori se va aplica în continuitate pe suprafețele verticale: ridicați ISOVER StopAir pe atice, brațe de atic, pereți sau alte elemente verticale până la înălțimea stratului termoizolant și fixați-o temporar.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro

ISOVER STOPAIR

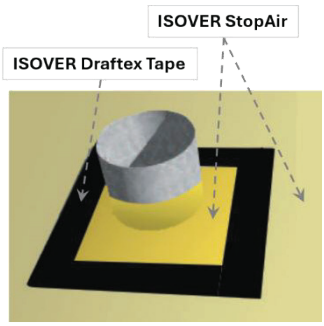
FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

INSTALARE

- Ulterior, etanşaţi ISOVER StopAir pe aceste suprafețe verticale, fixând-o prin presare directă cu bandă ISOVER Draftex Tape. Lăsați un mic joc (fără tensionare) la baza racordului, astfel încât folia să poată prelua mișcări fără a rupe.
- Pentru suprafețele poroase (beton, zidărie), aplicați în prealabil un primer/grund sau alt strat de egalizare, pentru a asigura aderența optimă a benzii de etanșare și a evita infiltrațiile de aer/vapori.

PASUL 6

Etanșarea străpungerilor (țevi, tubulaturi, aerisiri etc.)



- Realizarea etanșeității la penetrații -> tăiați cu grijă folia ISOVER StopAir acolo unde întâlniți străpungeri (de ex. conducte, cabluri, guri de scurgere), astfel încât orificiul să fie cât mai mic posibil în jurul obstacolului. Etanșați fiecare străpungere cu ISOVER Draftex Tape sau cu manșoane/benzi dedicate pentru străpungeri.
- Pentru țevi rotunde: utilizați manșoane prefabricate de etanșare sau confecționați un petic din folie ISOVER StopAir (găurită central și lipită cu bandă ISOVER Draftex de jur împrejurul țevii).
- Pentru străpungeri cu geometrie neregulată: aplicați ISOVER Draftex Tape sau masticuri de etanșare permanent elastică (compatibile cu folia) în jurul conturului pentru o etanșare completă.
- Orice întrerupere a barierei de vapori – la îmbinări, capete, margini, colțuri sau treceri trebuie sigilată pentru a asigura continuitatea stratului de control al vaporilor.

PASUL 7

Următoarele straturi: termoizolația și membrana PVC

- Montarea izolației peste bariera de vapori:
  După finalizarea montajului barierei de vapori, se așază peste aceasta plăcile de vată minerală (izolația termică). Manevrați cu grijă plăcile peste folia ISOVER StopAir, evitând târârea sau trântirea lor, pentru a nu cauza degradarea barierei de vapori. Planificați locurile de fixare mecanică pentru izolație și membrana PVC astfel încât șuruburile să penetreze tabla cutată în vârful ondulelor (nu între acestea), limitând astfel numărul și diametrul perforațiilor prin bariera de vapori.
- Montarea membranei hidroizolante (PVC):
  Se va realiza conform instrucțiunilor producătorului, peste stratul izolant. Etanșați cu grijă toate îmbinările membranei PVC, iar la finisare asigurați continuitatea benzii de etanșare și la rândul superior al barierei de vapori (de ex. sub membrană la atic) pentru a preveni orice intrare a vaporilor de apă în sistem.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro

ISOVER STOPAIR

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI

INSTALARE

Greșeli comune de evitat

- Îmbinări neetanșe sau suprapuneri insuficiente:
  Orice îmbinare neetanșă anulează funcția barierei de vapori, permițând pătrunderea umezelii. Toate suprapunerile trebuie să aibă minimum 100 mm lățime și să fie lipite etanș fără întreruperi sau "buzunare" de aer.
- Suprapuneri pe zone nesusținute (goluri între cute):
  O îmbinare realizată deasupra unei adâncituri a profilului metalic (zona fără sprijin) prezintă risc de dezlipire și rupere la trafic. Asigurați suportul necesar sub zonele de îmbinare (poziționați suprapunerile pe creste sau intercalați bucăți de tablă plană sub îmbinările care nu cad pe elemente de sprijin).
- Prea multe perforări în bariera de vapori:
  Evitați perforarea gratuită a barierei ISOVER StopAir (cu capse, cuie, șuruburi etc.) – fiecare gaură poate deveni o cale de pătrundere a vaporilor. Apelați la lipire și fixări nonintruzive. Fixările necesare ale stratului termoizolant și membranei finale se vor realiza doar prin crestele tablei cutate.
- Necurățarea și neuscarea suportului:
  Sigilarea foliei pe un substrat umed, prăfuit sau neuniform duce la lipiri slabe periclitând etanșeitatea și durabilitatea sistemului.
- Trafic necontrolat pe folie:
  Călcarea pe bariera ISOVER StopAir neprotejată în timpul montajului, mai ales deasupra golurilor dintre cute, poate duce la întinderea excesivă sau ruperea foliei. Minimizați deplasările direct pe barieră; folosiți plăci temporare pentru a distribui sarcina sau montați rapid termoizolația pentru protecție.

Control de calitate

- După montajul barierei de vapori:
  După montarea completă a barierei de vapori ISOVER StopAir, înainte de instalarea celorlalte straturi, efectuați o verificare amănunțită:
  - Asigurați-vă că nu există zone de suprapunere neetanșe: toate îmbinările trebuie să fie complet lipite și strânse fără zone nesigilate.
  - Verificați dacă colțurile, marginile perimetrale, parapeții și străpungerile sunt corect etanșate cu bandă, fără ridicături sau dezlipiri vizibile. Refaceți sau consolidați cu bandă și presare orice zonă suspectă.
- Suprasolicitările sau deteriorările accidentale: identificați eventuale tăieturi, perforații sau zone încrețite ale barierei (datorate unor scule, şuruburi, călcări), și reparați-le imediat (e.g. cu petice de ISOVER StopAir lipite cu bandă ISOVER Draftex Tape) înainte de a continua cu următoarele straturi.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro

Documentul de față conține doar recomandări generale şi nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop şi că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Calea Floreasca nr. 165 • One Tower, etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.isover.ro