

Destinat in special izolarii termice si fonice a placilor OSB si gips-carton

Izolatie pe OSB

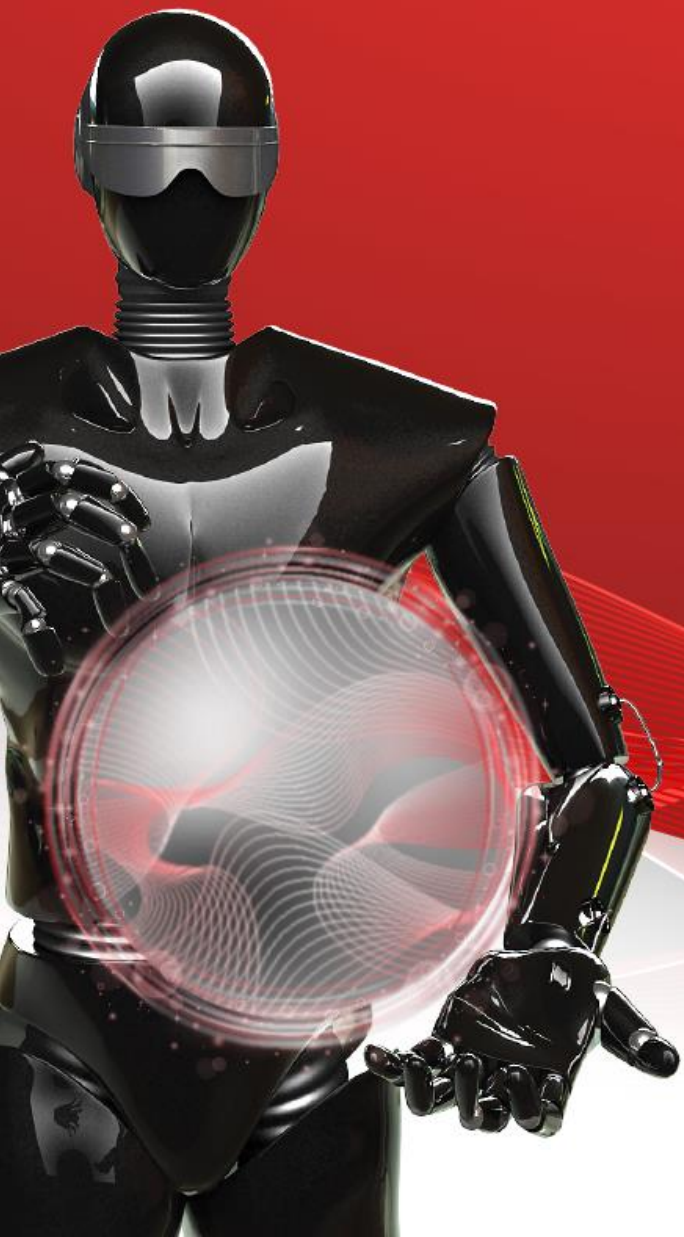


CAPACITATE IZOLARE TERMICA:
PANA LA **42 KW** /MP./AN

Izolatie pe gips-carton

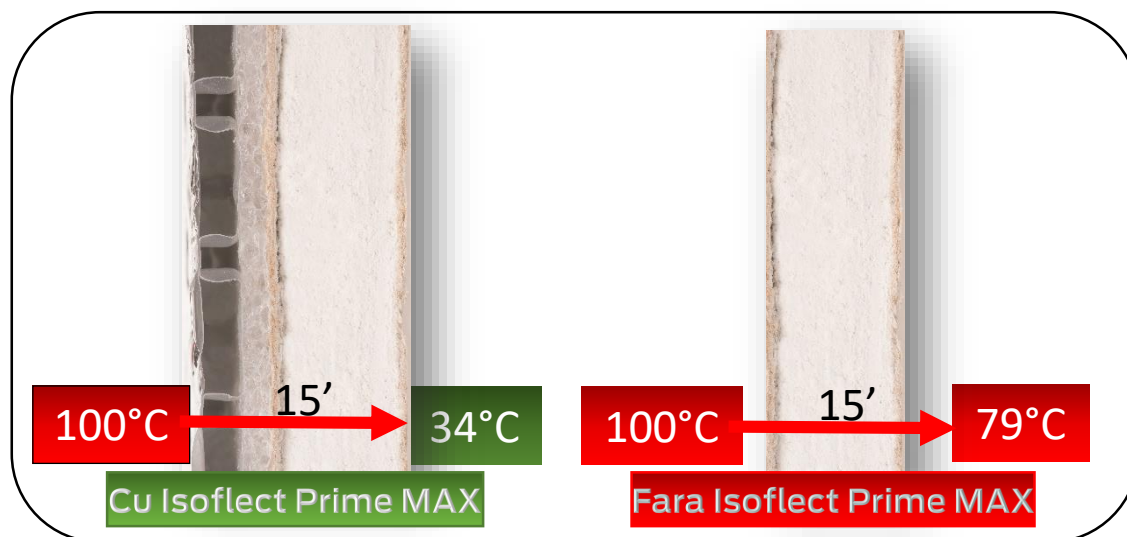


ECONOMIE ANUALA / 100 MP.:
~3000 LEI

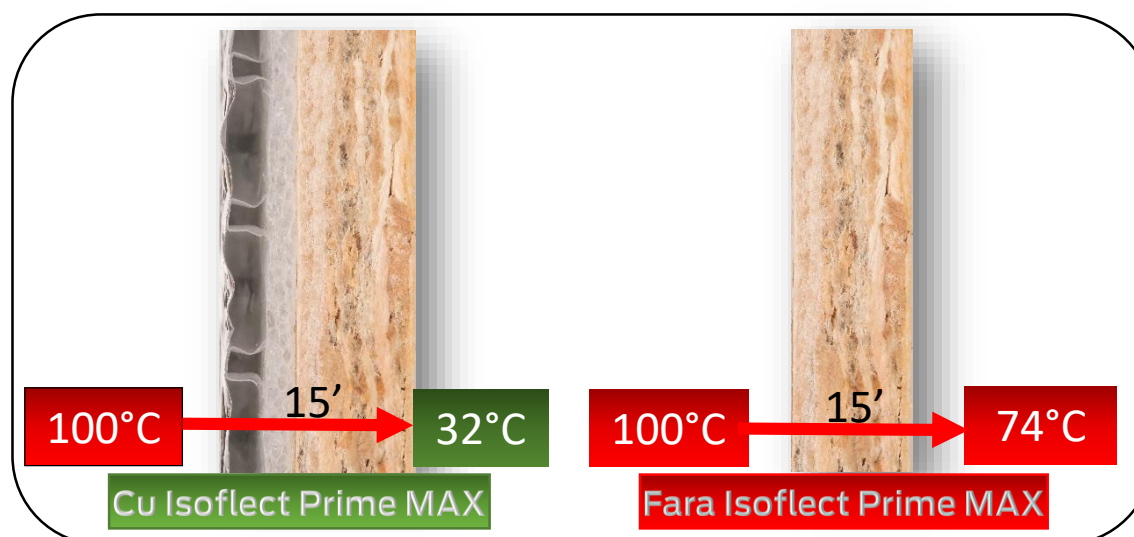


Isoflect Prime MAX, performante exceptionale

Impactul Isoflect Prime MAX asupra transferului termic



DIFERENTA DE TEMPERATURA A PLACII DE **45°C**

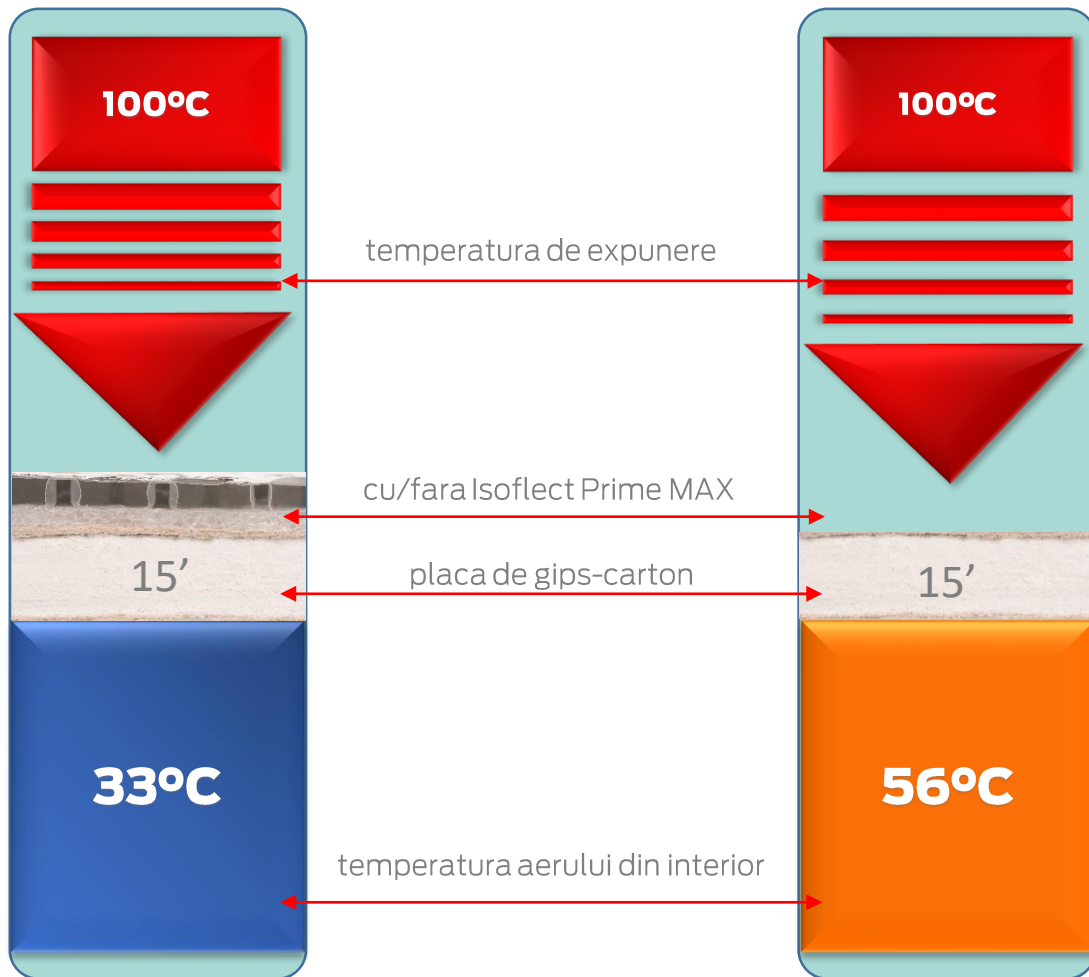


DIFERENTA DE TEMPERATURA A PLACII DE **42°C**

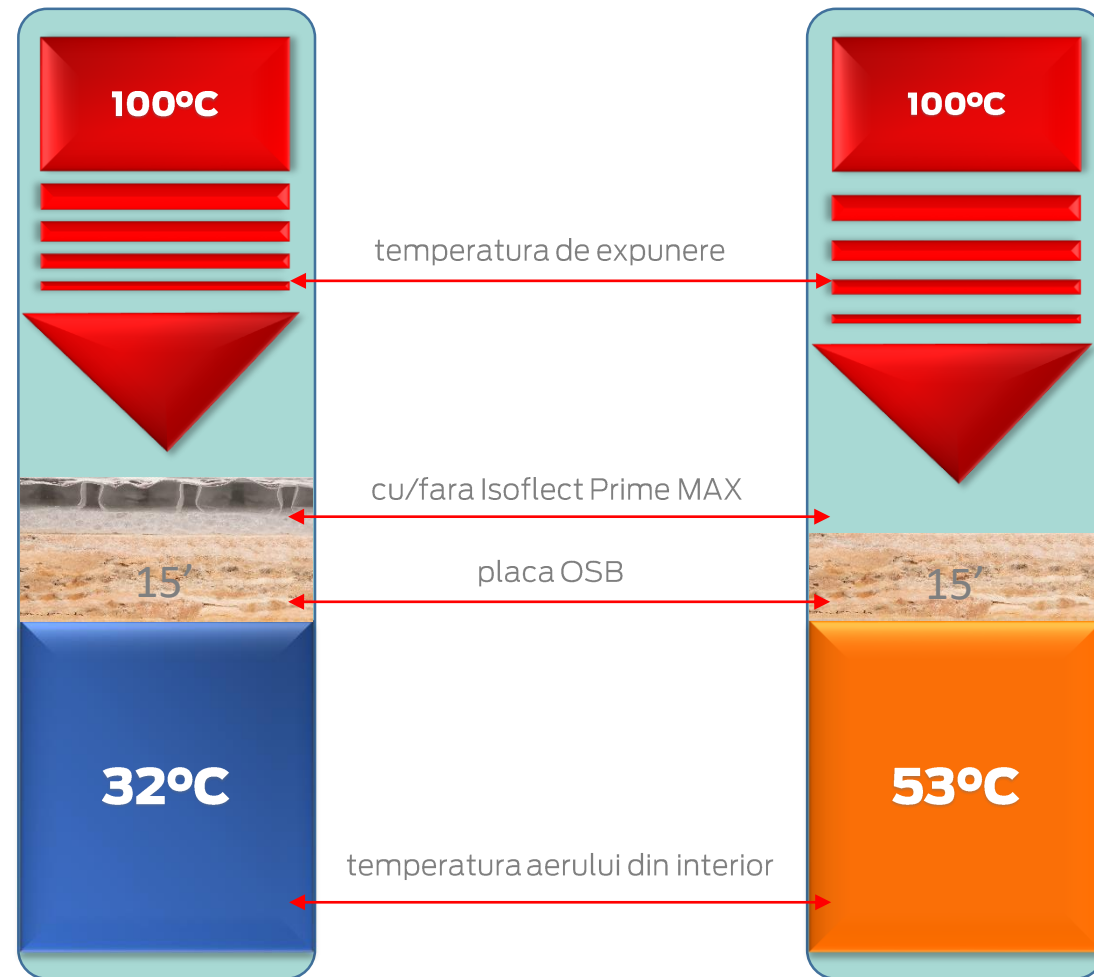
[Click pentru pe youtube a vedea incercarile](#)



Impactul Isoflect Prime MAX asupra temperaturii ambientale

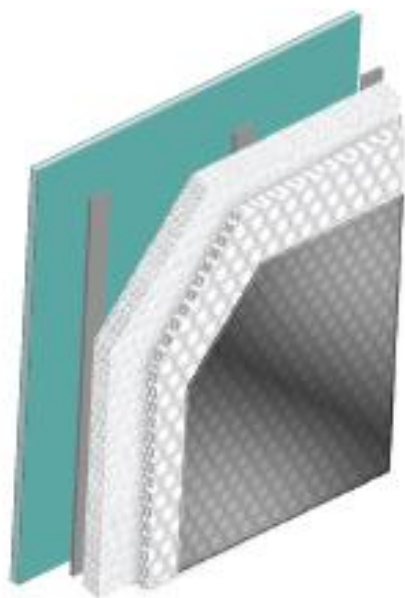


DIFERENTA DE TEMPERATURA A AERULUI DE **23°C**



DIFERENTA DE TEMPERATURA A AERULUI DE **21°C**

Înainte de debitarea/montarea plăcii de gips-carton, se instalează Isoflect Prime MAX pe spatele acesteia. Fixarea se realizează cu ajutorul benzilor dublu-adezive de pe spatele membranei.



Exterior

Isoflect Prime

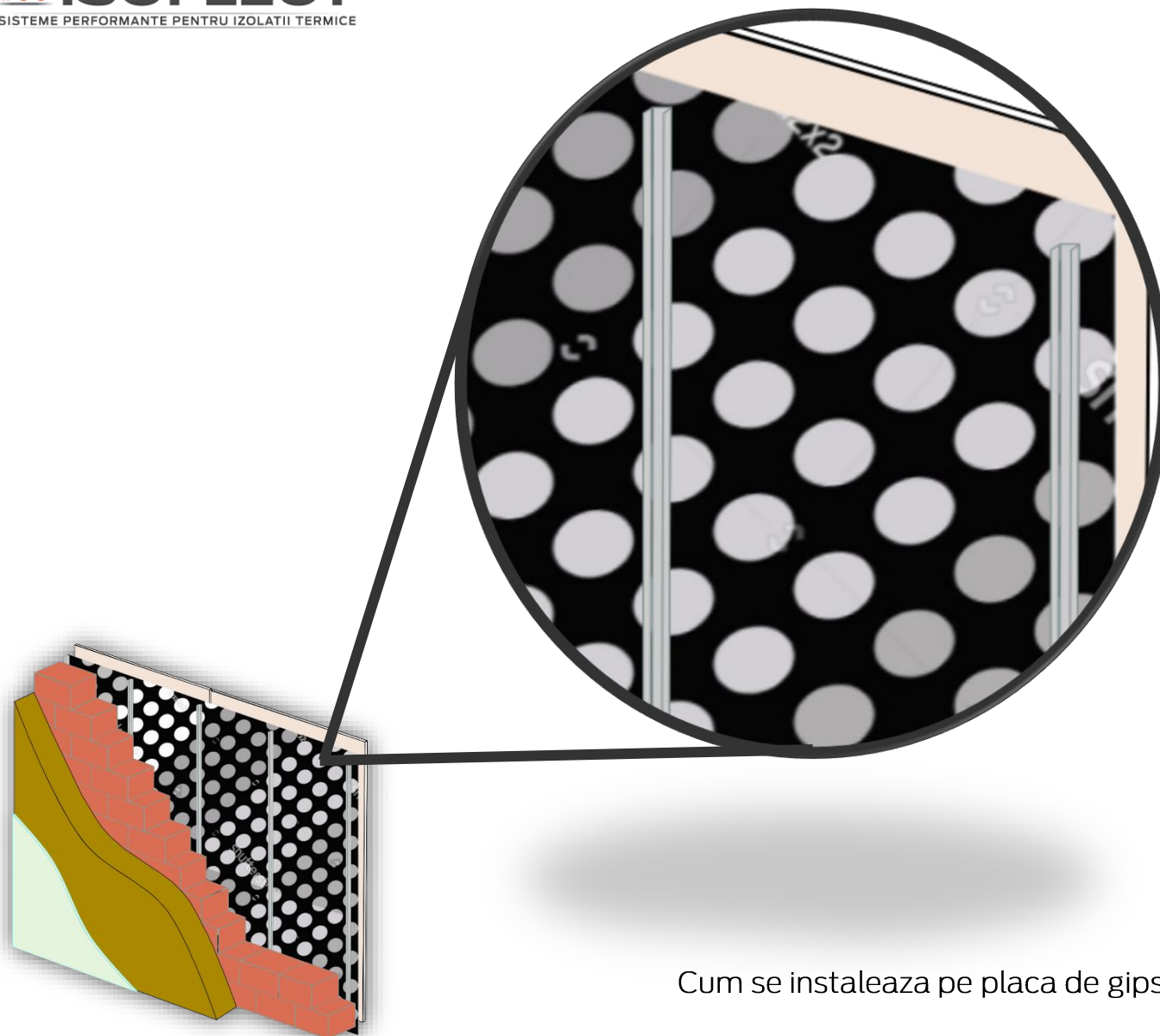
Gips - carton

Interior



Cum se instalează pe placă de gips-carton:

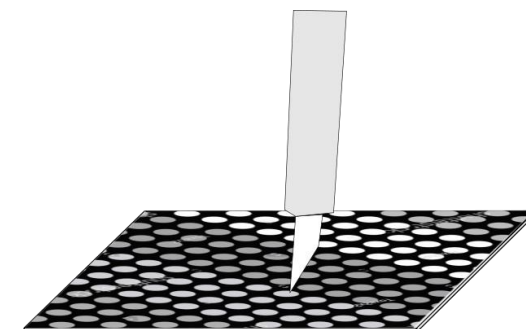




1. Taiem Isoflect Prime MAX la dimensiunea placii de gips-carton (placa intreaga);
2. Dezlipim protectiile de la benzile adezive;
3. Potrivim Isoflect Prime MAX pe spatele placii de gips-carton (pentru aceasta operatiune recomandam doua persoane);
4. Aplicam Isoflect Prime MAX pe placa;
5. Continuum cu montajul placii pe structura de profile.

Taierea placilor de gips-carton se poate realiza si dupa ce a fost aplicat Isoflect Prime MAX, din parte din spate a placii.

Cum se instaleaza pe placa de gips-carton:



Dupa finalizarea punerii in opera placilor OSB, se instaleaza pe partea interioara Isoflect Prime MAX. Lipirea se realizeaza cu ajutorul benzilor dublu-adezive, instalate pe membrana, in forma succesiva pe tot spatiul de lucru, cu suprapunere la imbinari. Pentru sigilarea punctelor de trecere a instalatiilor se va folosi banda adeziva din aluminiu.

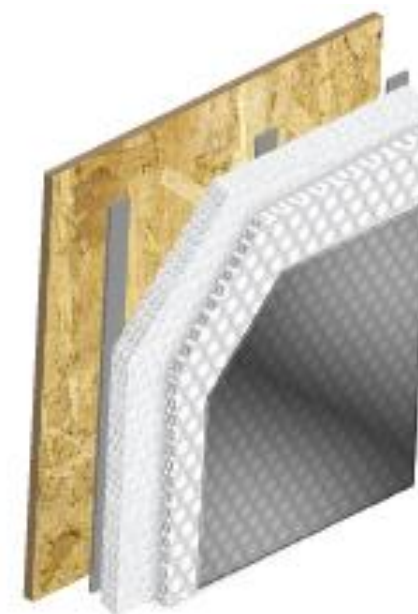


Interior

Isoflect Prime

OSB

Exterior

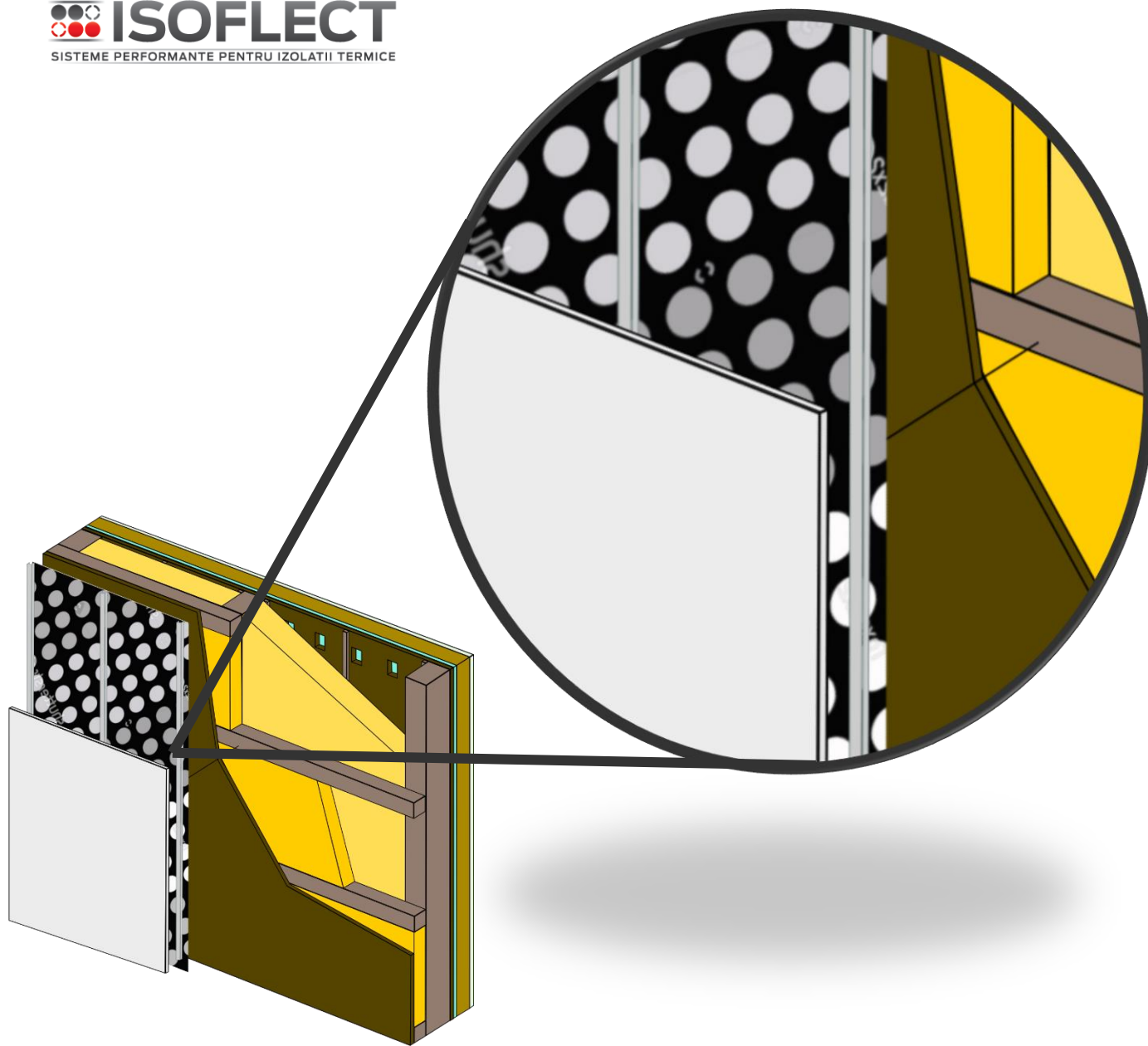


Important!

Fiind bariera de vapori, Isoflect Prime nu este recomandat in montajul pe placa OSB daca aceasta este folosita la acoperisuri pentru inlocuirea asterelei clasice.

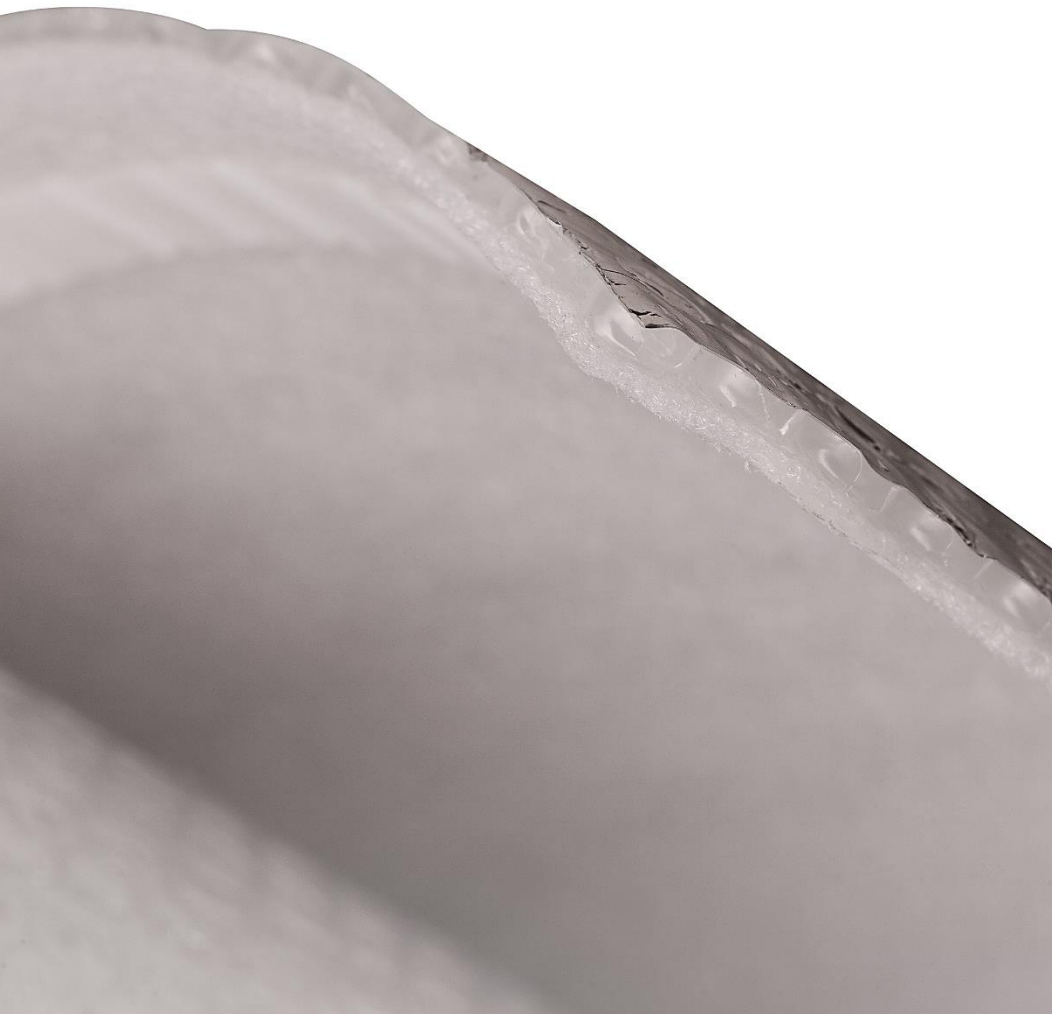
Cum se instaleaza pe placa de OSB:





1. Taiem Isoflect Prime MAX conform dimensiunilor suprafetei de aplicare;
2. Dezlipim protectiile de la benzile adezive;
3. Potrivim Isoflect Prime MAX pe suprafata dorita (pentru aceasta operatiune recomandam doua persoane);
4. Lipim Isoflect Prime MAX pe placa de OSB;
5. Continuum cu celelalte operatiuni, conform proiectului.





Isoflect Prime MAX este compus din urmatoarele straturi:

- **folie din aluminiu pur** (reflecta 97% din caldura radianta si opreste definitiv transferul termic prin convecție);
- **folie cu bule de aer** (contribuie la performanta foliei din aluminiu pur, opreste o parte din transferul termic prin convecție si conductie);
- **spuma din polietilena** (opreste o parte din transferul termic prin convecție si conductie);
- **doua benzi dublu-adezive** pe toata lungimea rolei (pentru instalarea cu usurinta).

- Membranele Isoflect Insulation sunt produse destinate imbunatatirii gradului de izolare termica a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale.
- Se folosesc impreuna cu toate tipurile de izolatii clasice, iar pe langa functia principala de izolare termica, indeplinesc functia de bariera de vapori si au proprietati de izolare fonica.
- Pe langa sectorul constructiilor, produsele noastre se mai folosesc cu succes si in cadrul diferitelor industrii, de la cea alimentara pana la industria auto.



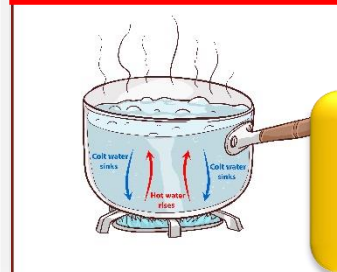
Radiatie



- radiatia termica este cel mai important tip de transfer termic in natura
- este responsabila de incalzirea aerului din atmosfera in proportie de peste 95%
- pe timp de iarna, cca. 70% din caldura pe care o pierdem din cladiri este reprezentata de radiatia termica
- materialele clasice de izolatii nu sunt eficiente in oprirea radiatiei termice
- constanta de masurare a eficientei materialelor pentru oprirea radiatiei termice este Reflectivitatea
- monteaza cel putin unul din produsele Isofect Insulation pentru a avea eficienta asupra acestui tip de transfer termic

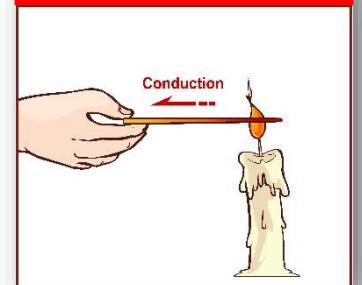
- transferul caldurii prin conductie este o alta cale prin care caldura trece spre partea mai rece
- acest tip de transfer termic nu poate fi oprit, ci doar incetinit
- constanta de masurare a acestui tip de transfer termic este Lambda
- cu cat Lambda este mai mica, cu atat transferul termic prin conductie este incetinit mai mult
- materialele potrivite pentru conductie sunt vata minerala, spuma poliuretana, polistirenul, pluta, fibra lemnoasa, celuloza s.a.m.d.

Convectie



- convectia este tipul de transfer termic ce se realizeaza prin circulatia lichidelor/fluidelor
- pentru a opri eficient acest tip de transfer termic este necesar sa utilizam tocarie si tamplarie de buna calitate

Conductie



- Isoflect Prime MAX este o membrana reflectiva, destinata izolarii termice a placilor rigide.
- Indeplineste trei functii distincte si anume:
 - izolatie termica (in principal pe parte de radiatie termica)
 - izolatie fonica (cca. 8 db)
 - bariera de vapori (DIN 52615: 0.05 gr./mp./24 ore conform DIN 53122).



Isoflect Prime MAX este unic pe piata si vine impreuna cu destinatii specifice de montaj, explicate detaliat pe etichetele produselor.

USI DE GARAJ

SE MASOARA INALTIMEA SECTIUNII DE IZOLAT

SE MASOARA INALTIMEA TERMIZOLATIEI

SE TAIE IN FUNCTIE DE MASURATORILE LUATE

SE DEZLIPESTE BANDA DOBLU ADEZIVA

SE CONTINUA MONTAJUL FINAL

CONDUCTE TUBULATURI

SE MASOARA INALTIMEA/DIAMETRUL

SE TAIE CONFORM SUPRAFETELOR

SE DEZLIPESC PROTECTIILE BENZILOR DOBLU ADEZIVE

SE APLICA SI SE TASEAZA IN ZONELE DE LIPIRE

SE SILEAZA IMBRANILE CU BANDA ADEZIVA DIN ALUMINIU

APLICATII PRINCIPALE

USI DE GARAJ

CONDUCTE TUBULATURI

ISOFLECT
SISTEME PERFORMANTE PENTRU IZOLATII TERMICE

PRIME MAX

IZOLATIE UNIVERSALA
TERMICA | FONICA | BARIERA DE VAPORI

Latime 1.2m Lungime 10m Suprafata 12m² Grosime 6mm

folie de aluminiu pur
folie cu bule de aer
spuma de polietilena
banda dublu adeziva

isoflect insulation

CASTIGA PANA LA 8° CELSIUS

APLICATII PRINCIPALE

GIPS CARTON

SE TAIE CONFORM LUNGIMII PLACII DE GIPS-CARTON

SE DEZLIPESC PROTECTIILE BENZILOR DOBLU ADEZIVE

SE APLICA PE SPATIILE PLACII DE GIPS-CARTON

SE APLICA SI SE PRESIPEAZA PE ZONELE DE LIPIRE

SE CONTINUA CU MONTAJUL PLACII DE GIPS-CARTON

PLACI OSB

SE TAIE LA LUNGIMEA/LATIMEA EGALA CU SUPRAFATA DE IZOLAT

SE DEZLIPESC PROTECTIILE BENZILOR DOBLU ADEZIVE

SE APLICA SI SE TASEAZA IN ZONELE DE LIPIRE

SE SILEAZA IMBRANILE CU BANDA ADEZIVA DIN ALUMINIU

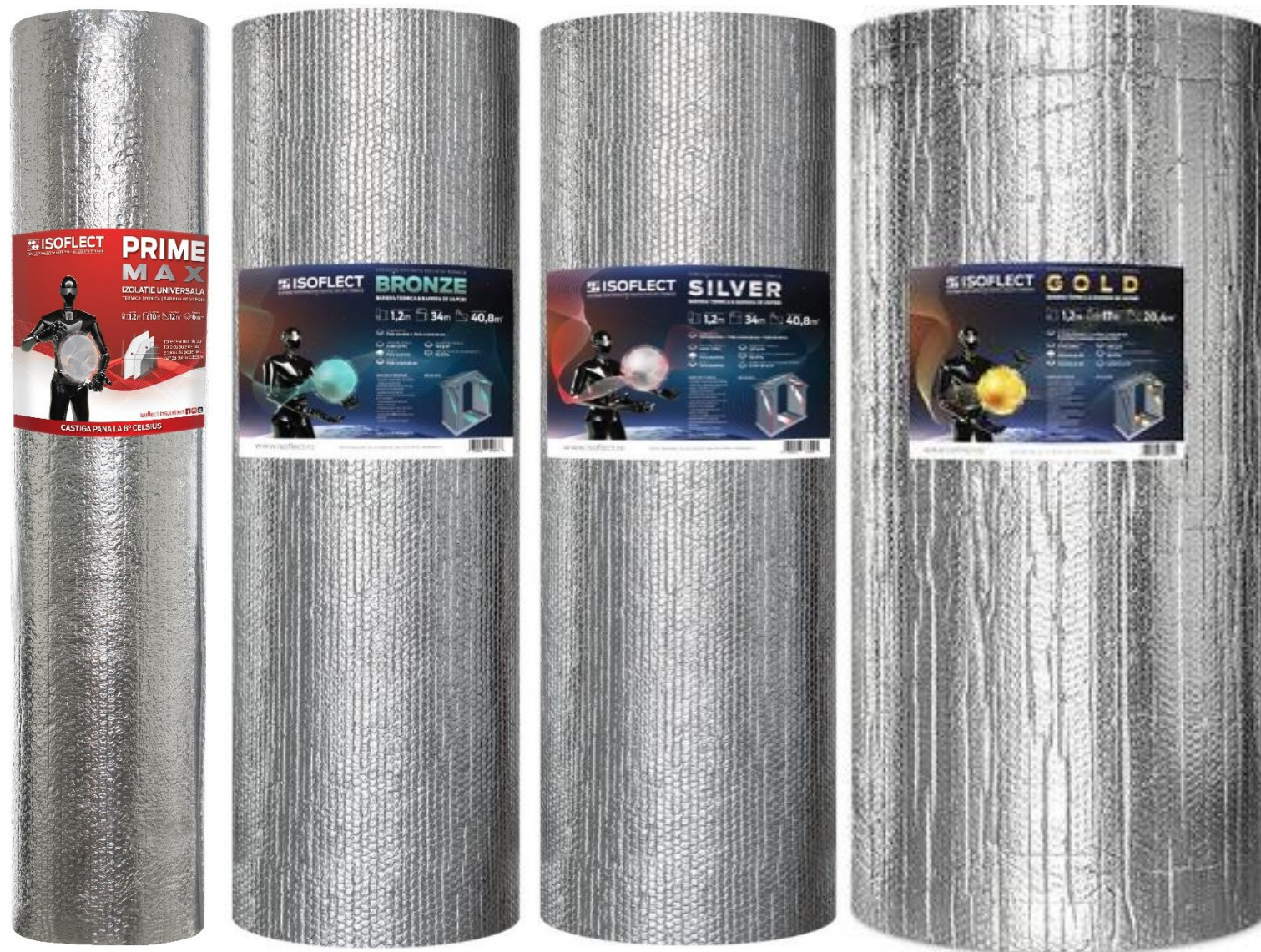
SE CONTINUA MONTAJUL COLOANTELOR

CALOLIFERE

EVOLUTIE • EFICIENTA • PERFECTIUNE

ACCESORII NECESARE POWER CUTTER LASER MARKER

www.isoflect.ro ISO FLECT INSULATION Tel: +4 021 780 75 85 office@isoflect.ro



Portofoliu de produse

Isoflect Insulation furnizeaza un portofoliu complet de produse, ce acopera toata gama de aplicatii in domeniul izolatiiilor termice.

Toate produsele Isoflect Insulation sunt compatibile cu celelalte tipuri de izolatii termice, iar impreuna compun sisteme pentru izolatii termice de inalta eficienta.

Instalarea produselor noastre a fost gandita in special pentru atingerea performantelor maxime in conditii reale de utilizare. Toate instructiunile de montaj sunt disponibile pe <https://isoflect.ro/aplicatii>.

