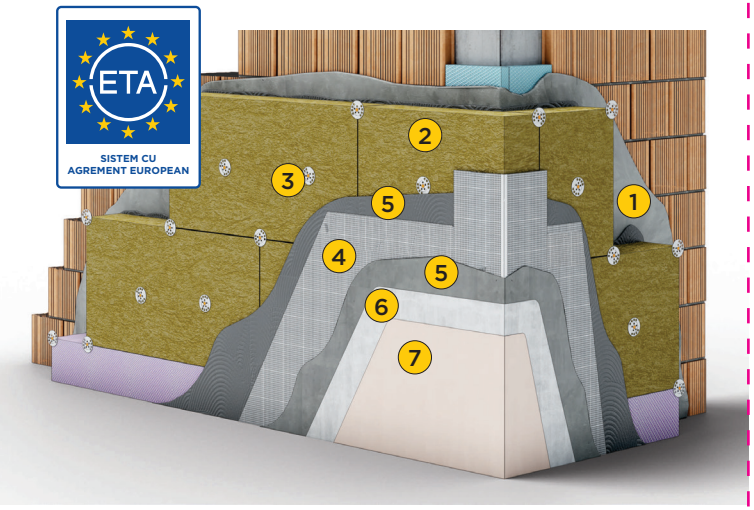
ALCĂTUIREA SOLUȚIEI **THERMO ISOVER**



1. **ISOVER PROFI FASSADE FIX**
2. **ISOVER FASSADE / ISOVER PROFI FASSADE**
3. **ISOVER PROFI FASSADE ANCHOR PB**
4. **ISOVER PROFI FASSADE MESH**
5. **ISOVER PROFI FASSADE FIX**
6. **ISOVER PROFI FASSADE PRIME**
7. **ISOVER PROFI FASSADE DECOR**

ACCESORII

ISOVER PROFI FASSADE START PROFILE
Profil de soclu.

ISOVER PROFI FASSADE CORNER
Profil de colț din PVC cu plasă de armare.

DE CE SISTEM ETICS CU VATĂ MINERALĂ?

Vata minerală posedă o serie de proprietăți unice, care o recomandă pentru montajul pe fațada clădirilor, în sistem ETICS.

Foarte bune **proprietăți termoizolante**, datorită conductivității termice (λ) reduse.

Permeabilitate ridicată la trecerea vaporilor de apă - garantează o uscare excelentă a mortarului adeziv și împiedică acumularea vaporilor de apă în interiorul clădirii.

Foarte bune proprietăți de absorbție a sunetului - îmbunătățește **izolarea fonică** a peretelui față de zgomotul din mediul exterior.

Nu arde - **material incombustibil** (Euroclasa A1 de reacție la foc).

Risc mai redus de apariție a crăpăturilor și fisurilor în stratul de tencuială decorativă - aceasta nu este solicitată mecanic de variațiile de dimensiuni ale plăcilor termoizolante, care au o foarte bună stabilitate în timp.

Contribuie la **reducerea emisiilor de CO_2** protejând astfel mediul înconjurător.

Contribuie la **reducerea cheltuielilor cu încălzirea** și la creșterea eficienței energetice a clădirii.

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ROMANIA • ISOVER
Calea Floreasca nr. 165
One Tower • etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel.: +40 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.isover.ro

www.facebook.com/ISOVERRomania
www.youtube.com/IsoverRomania

isover
SAINT-GOBAIN

Izolarea termică și fonică a pereților exteriori cu sistemul ETICS

THERMO ISOVER

ETA
SISTEM CU AGREMENT EUROPEAN

SAINT-GOBAIN

PRODUSE COMPONENTE

2 ISOVER PROFI FASSADE

Vată minerală bazaltică destinată izolării termice și fonice a pereților exteriori în sistem ETICS

- Izolare termică datorită conductivității termice reduse: λ_D = **0,036 W/mK**
- Siguranța la incendiu. Euroclasa de reacție la foc: **A1**
- Performanțe mecanice ridicate;
  - Rezistență la compresiune **30 kPa**
  - Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe **10 kPa**
- Performanțe de izolare fonică ridicate

SAU

ISOVER FASSADE

Vată minerală bazaltică destinată izolării termice și fonice a pereților exteriori în sistem ETICS

- Izolare termică datorită conductivității termice reduse: λ_D = **0,035 W/mK**
- Siguranța la incendiu. Euroclasa de reacție la foc: **A1**
- Performanțe mecanice ridicate;
  - Rezistență la compresiune **20 kPa**
  - Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe **10 kPa**
- Performanțe de izolare fonică ridicate

GROSIMEA MINIMĂ RECOMANDATĂ PENTRU ATINGEREA PERFORMANȚELOR NZEB ESTE DE 150 mm

1 5 ISOVER PROFI FASSADE FIX

Adeziv pentru vată minerală bazaltică

- **Pentru lipire și armare**
- Aderențe crescute datorită superaditivării
- Rezistent la șocuri și fisuri datorită conținutului ridicat de fibre de armare
- Lucrabilitate excelentă
  - Consum lipire 4-6 kg/m²
  - Consum armare 4-5 kg/m²

3 ISOVER PROFI FASSADE ANCHOR PB

Diblu premium cu cui metalic de înaltă performanță pentru fixarea vatei minerale și a polistirenului

- Instalare rapidă și ușoară în toate substraturile (categoriile A, B, C, D, E)
- Învelișul de plastic al capului **reduce efectele de punte termică** (valoare 0,001 W/K), contribuind la beneficiile de economisire a energiei.

Consum lipire 6 buc/m² - pentru clădirile cu înălțime mai mică de 50 m, situate în zonele unde valoarea de bază a vitezei vântului este mai mică de 85 km/h

4 ISOVER PROFI FASSADE MESH

Plasă de armare din fibră de sticlă

- Pentru armarea sistemelor ETICS cu vată minerală bazaltică polistiren extrudat, expandat și grafitat
- Densitate: **160 g/m²**
- Rezistență la mediul alcalin
  - Consum 1.1 m²/m
  - Randament: 45.45 m²/rolă

6 ISOVER PROFI FASSADE PRIME

Grund de amorsaj pe bază de dispersii siliconice cu adaos de aditivi speciali și nisip de cuarț

- Se poate colora într-o nuanță apropiată cu produsul de finisaj care se va aplica ulterior, conform selecției de culori din paletarul ISOVER PROFI COLOR. **345 de nuanțe disponibile**
- Crește aderența stratului suport
- Egalizează absorbția de apă a suportului
- Previne apariția fisurilor
- Oferă protecție anti-alge și anti-fung;
  - Consum 250-300 g/m²
  - Randament: 85-100 m²/găleată

7 ISOVER PROFI FASSADE DECOR

Tencuială decorativă siliconică cu aditivi speciali, cu permeabilitate ridicată la vapori și aderență mare

- Gamă variată: **345 de nuanțe și 4 tipuri de granulații**
- Culori rezistente în timp la acțiunea razelor de soare și intemperiilor, fațadă protejată de mucegai, alge și fungi
- Risc redus de fisuri datorită rășinilor siliconice din formulă
- Aderență crescută la suport, 1 N/mm²
- **Peretele respiră datorită permeabilității ridicate la vapori**, clasa V1
  - Consum 1.8 – 3.8 kg/m² (în funcție de granulație și de metoda de aplicare)

CONDIȚII DE APLICARE:

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a suportului de la +5°C până la +30°C.
Se va asigura protecția suprafețelor împotriva ploii și razelor solare pe tot parcursul procesului de aplicare și maturare a materialelor.
Se recomandă ca sistemul de izolație termică să fie realizat astfel încât materialele aplicate să nu fie expuse înghețului sau ploii timp de 24 de ore după aplicare.

Sistemul Thermo Isover este agrementat european **ETA-23/0314**

Evaluare Tehnică Europeană **ETA-23/0314**

Pentru informații detaliate despre performanțele sistemului și ale produselor componente scanați codul