ISOFLECT®
high-performance thermal insulation systems

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Medium +

Performanță avansată, garanție pe viată

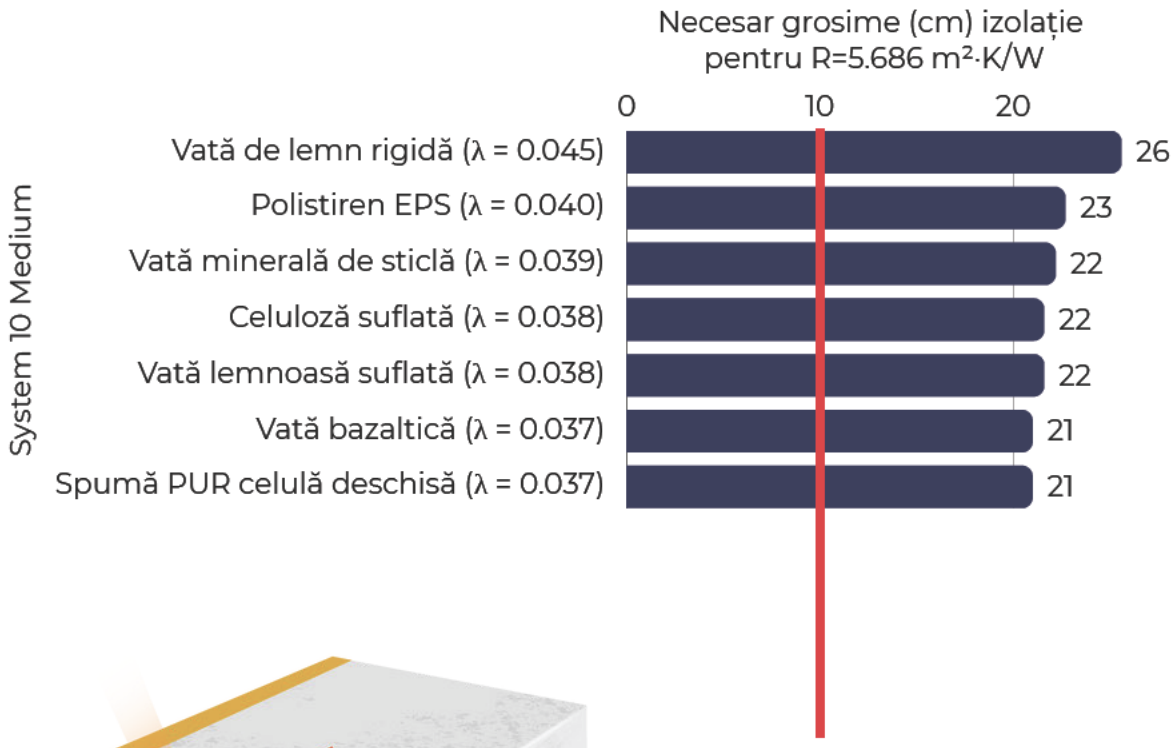
- Wolle P800 - grosime 5 cm, conductivitate termică λ=0.038 [W/(m·K)]
- Wolle P2100 - grosime 10 cm, conductivitate termică λ=0.035 [W/(m·K)]
- Faza 1 de montaj: doua Multistrat și un Gold.
  - Multistrat se montează în două straturi, cu aluminiul către Wolle, iar prinderea se realizează cu capse de 6 mm. Pe margini se coboară astfel încât să se fixeze pe sub profilul perimetral și sa asigure o continuitate etanșă.
  - Gold - se montează direct pe Multistrat și se fixează cu șuruburi de 2.5 cm.
- Inainte de montarea structurii de profile metalice, se sigilează membrana Gold cu banda adezivă Power Tape
- Aer sigilat (rezultat din grosimea structurii de profile metalice), inalțime minimă 3 cm
- Faza 2 de montaj: un Multistrat
- Înainte de montarea plăcilor de gips-carton se sigilează membrana Multistrat cu banda adezivă Power Tape

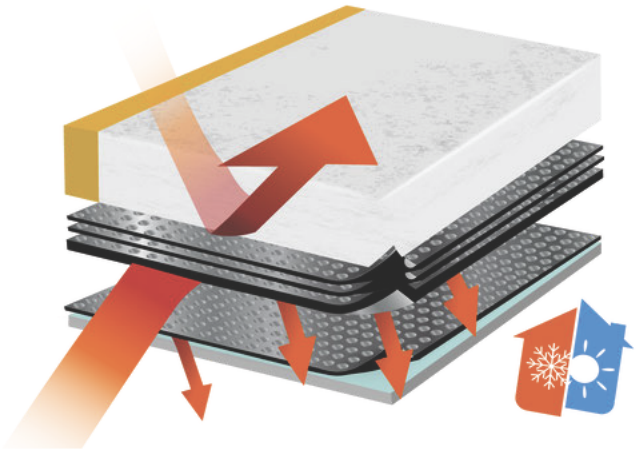
In tabelul de mai jos se regăsesc valorile calculate pentru grosimi între 10 și 30 cm.

Pachetul conține urmatoarele produse: Wolle P2100 + Wolle P800 (dupa caz), pachet complet membrane Faza 1* + Faza 2).**

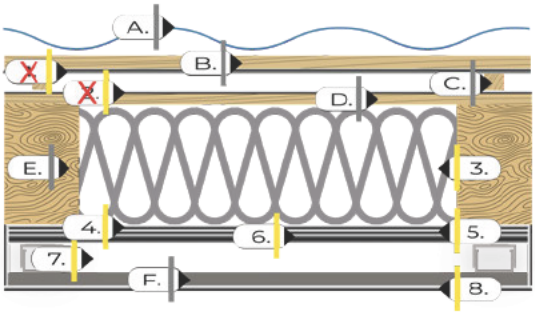
Grosime Wolle totală	Compoziție Wolle	R total sistem	Valoare U [W/m²·K]	Grosime totală sistem	Lambda echivalentă
10	10 cm P2100	5.911	0.169	15.8	0.02673
15	10 cm P2100 + 5	7.227	0.138	20.8	0.02878
20	20 cm P2100	8.768	0.114	25.8	0.02943
25	20 cm P2100 + 5	10.084	0.099	30.8	0.03054
30	30 cm P2100	11.625	0.086	35.8	0.0308
35	30 cm P2100 + 5	12.941	0.077	40.8	0.03153
40	40 cm P2100	14.483	0.069	45.8	0.03162

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice





System 10 Medium
cu vată Wolle P1500, grosime 10 cm
R = 5.686 m²·K/W, U = 0.176 W/m²·K



Legendă:

3. Wolle
4. Multistrat
5. Multistrat
6. Gold
7. Aer sigilat
8. Multistrat

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Medium

Cel mai performant pachet din portofoliul Isoflect Insulation, include următoarele produse:

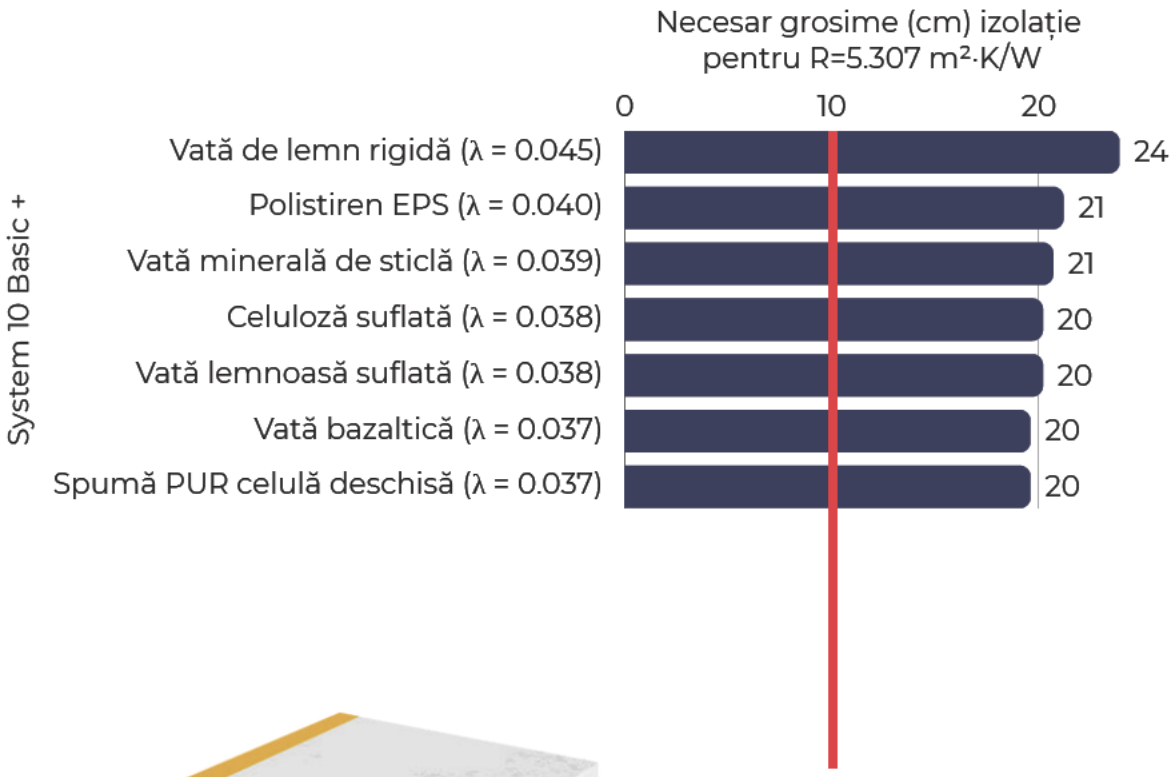
- Isoflect Roof Pro - folie de difuzie
- Wolle P800 - grosime 5 cm, conductivitate termică λ=0.038 [W/(m·K)]
- Wolle P1500 - grosime 10 cm, conductivitate termică λ=0.038 [W/(m·K)]
- Faza 1 de montaj: doua Multistrat și un Gold.
  - Multistrat se montează în două straturi, cu aluminiul către Wolle, iar prinderea se realizează cu capse de 6 mm. Pe margini se coboară astfel încât să se fixeze pe sub profilul perimetral și sa asigure o continuitate etanșă.
  - Gold - se montează direct pe Multistrat și se fixează cu șuruburi de 2.5 cm.
- Inainte de montarea structurii de profile metalice, se sigilează membrana Gold cu banda adezivă Power Tape
- Aer sigilat (rezultat din grosimea structurii de profile metalice), inalțime minimă 3 cm
- Faza 2 de montaj: un Multistrat
- Înainte de montarea plăcilor de gips-carton se sigilează membrana Multistrat cu banda adezivă Power Tape

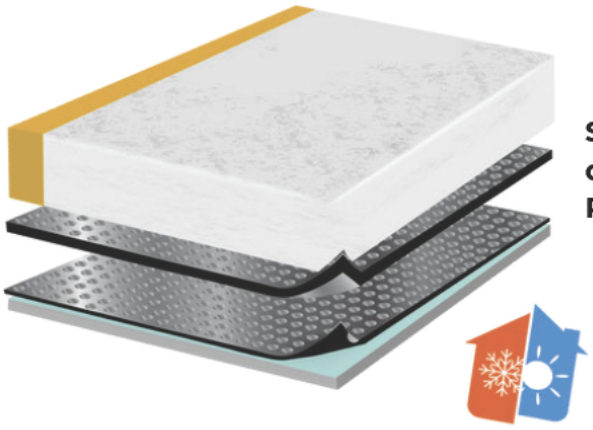
In tabelul de mai jos se regăsesc valorile calculate pentru grosimi între 10 și 30 cm.

Pachetul conține urmatoarele produse: Wolle P1500 + Wolle P800 (dupa caz), pachet complet membrane Faza 1* + Faza 2).**

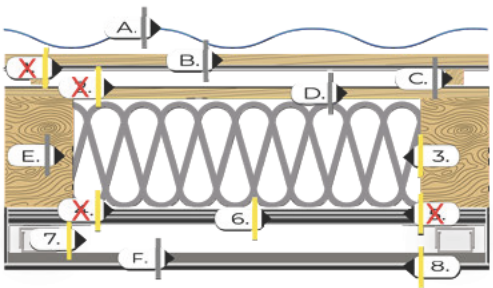
Grosime Wolle totală	Compoziție Wolle	R total sistem [m²·K/W]	Valoare U [W/m²·K]	Grosime totală sistem	Lambda echivalentă
10	10 cm P1500	5.686	0.176	15.8	0.02779
15	10 cm P1500 + 5 cm P800	7.001	0.143	20.8	0.02971
20	20 cm P1500	8.317	0.12	25.8	0.03102
25	20 cm P1500 + 5 cm P800	9.633	0.104	30.8	0.03197
30	30 cm P1500	10.949	0.091	35.8	0.0327
35	30 cm P1500 + 5 cm P800	12.265	0.082	40.8	0.03327
40	40 cm P1500	13.58	0.074	45.8	0.03373

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice





System 10 Basic +
cu vată Wolle P1500, grosime 10 cm
R = 5.307 m²·K/W, U = 0.188 W/m²·K



Legendă:
3. Wolle
6. Gold
8. Multistrat

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Basic +

Performanță avansată, garanție pe viată

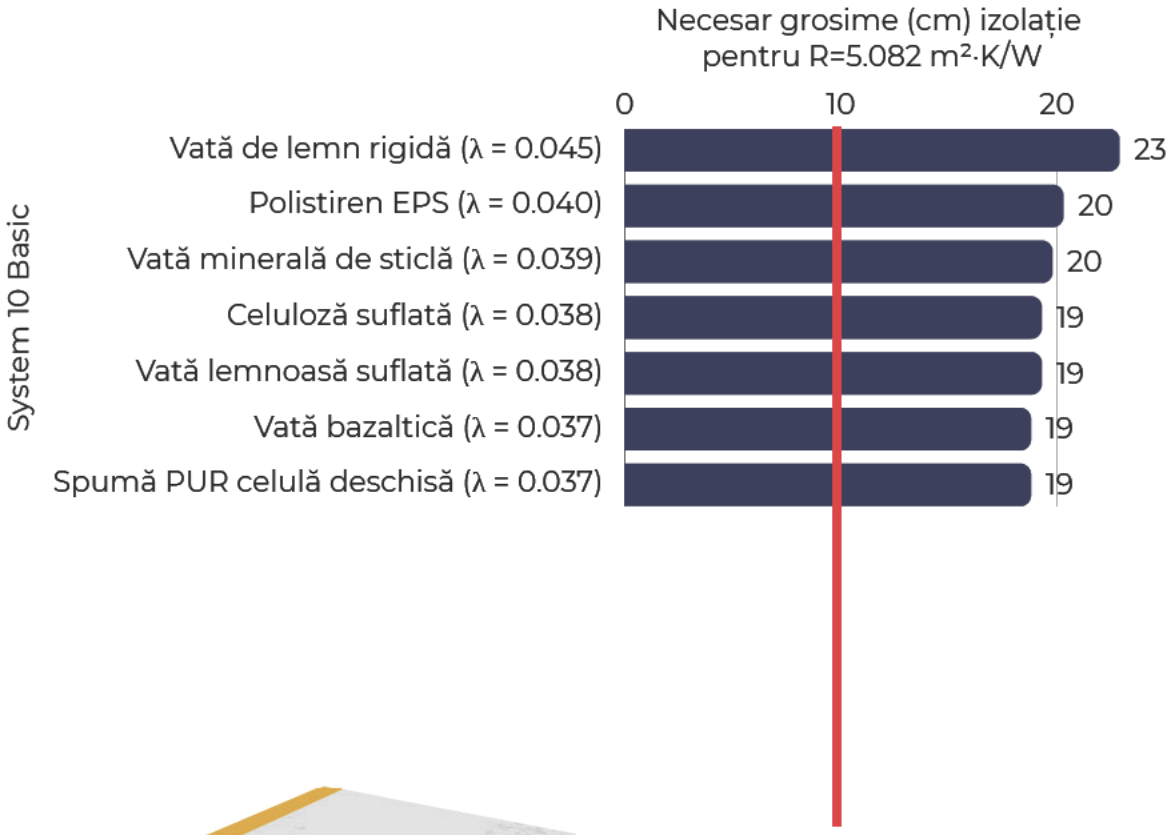
- Wolle P800 - grosime 5 cm, conductivitate termică λ=0.038 [W/(m·K)]
- Wolle P2100 - grosime 10 cm, conductivitate termică λ=0.035 [W/(m·K)]
- Faza 1 de montaj: doua Multistrat și un Gold.
  - Multistrat se montează în două straturi, cu aluminiul către Wolle, iar prinderea se realizează cu capse de 6 mm. Pe margini se coboară astfel încât să se fixeze pe sub profilul perimetral și sa asigure o continuitate etanșă.
  - Gold - se montează direct pe Multistrat și se fixează cu șuruburi de 2.5 cm.
- Inainte de montarea structurii de profile metalice, se sigilează membrana Gold cu banda adezivă Power Tape
- Aer sigilat (rezultat din grosimea structurii de profile metalice), inalțime minimă 3 cm
- Faza 2 de montaj: un Multistrat
- Înainte de montarea plăcilor de gips-carton se sigilează membrana Multistrat cu banda adezivă Power Tape

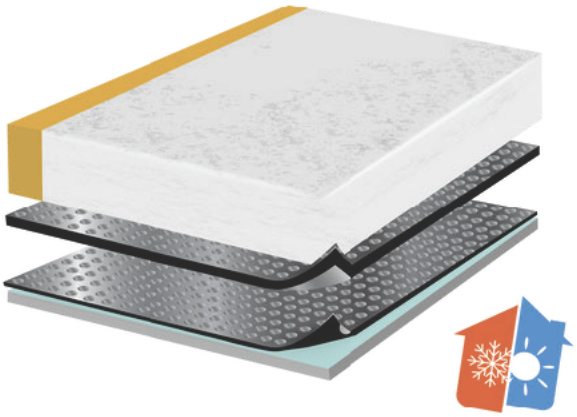
In tabelul de mai jos se regăsesc valorile calculate pentru grosimi între 10 și 30 cm.

Pachetul conține urmatoarele produse: Wolle P2100 + Wolle P800 (dupa caz), Gold în Faza 1* + Multistrat în Faza 2).**

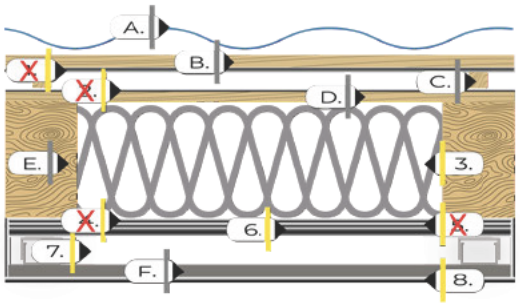
Grosime Wolle totală	Compoziție Wolle	R total sistem [m²·K/W]	Valoare U [W/m²·K]	Grosime totală sistem	Lambda echivalentă
5	5 cm P800	3.766	0.266	9.6	0.02549
10	10 cm P2100	5.307	0.188	14.6	0.02751
15	10 cm P2100 + 5 cm P800	6.623	0.151	19.6	0.02959
20	20 cm P2100	8.164	0.122	24.6	0.03013
25	20 cm P2100 + 5 cm P800	9.48	0.105	29.6	0.03122
30	30 cm P2100	11.021	0.091	34.6	0.03139
35	30 cm P2100 + 5 cm P800	12.337	0.081	39.6	0.0321
40	40 cm P2100	13.879	0.072	44.6	0.03214

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice





System 10 Basic
cu vată Wolle P1500, grosime 10 cm
R = 5.082 m²·K/W, U = 0.176 W/m²·K



Legendă:
3. Wolle
6. Gold
8. Multistrat

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Basic

Cel mai performant pachet din portofoliul Isoflect Insulation, include următoarele produse:

- Isoflect Roof Pro - folie de difuzie
- Wolle P800 - grosime 5 cm, conductivitate termică λ=0.038 [W/(m·K)]
- Wolle P1500 - grosime 10 cm, conductivitate termică λ=0.038 [W/(m·K)]
- Faza 1 de montaj: doua Multistrat și un Gold.
  - Multistrat se montează în două straturi, cu aluminiul către Wolle, iar prinderea se realizează cu capse de 6 mm. Pe margini se coboară astfel încât să se fixeze pe sub profilul perimetral și sa asigure o continuitate etanșă.
  - Gold - se montează direct pe Multistrat și se fixează cu șuruburi de 2.5 cm.
- Inainte de montarea structurii de profile metalice, se sigilează membrana Gold cu banda adezivă Power Tape
- Aer sigilat (rezultat din grosimea structurii de profile metalice), inalțime minimă 3 cm
- Faza 2 de montaj: un Multistrat
- Înainte de montarea plăcilor de gips-carton se sigilează membrana Multistrat cu banda adezivă Power Tape

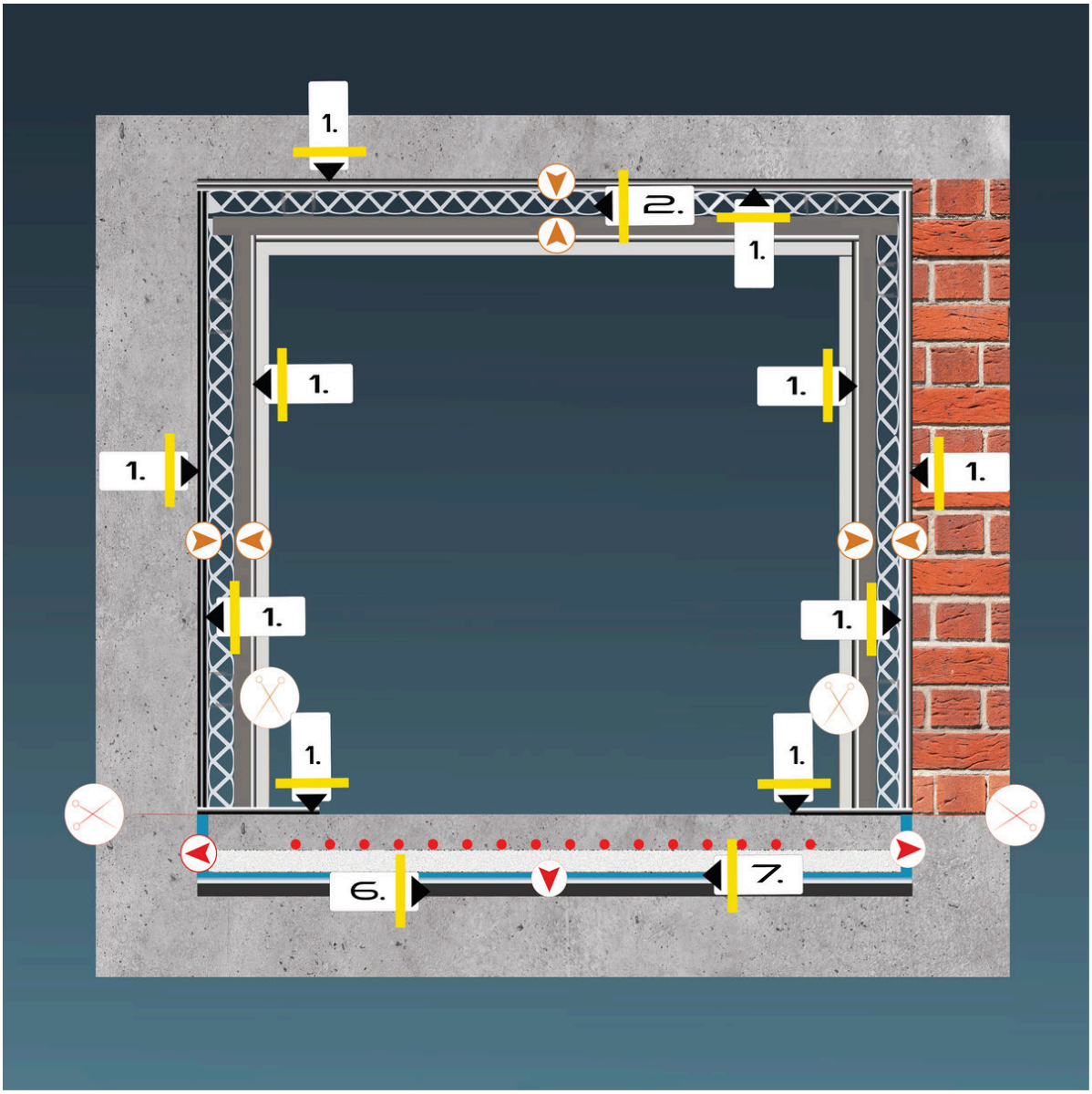
In tabelul de mai jos se regăsesc valorile calculate pentru grosimi între 10 și 30 cm.

Pachetul conține urmatoarele produse: Wolle P2100 + Wolle P800 (dupa caz), Gold în Faza 1* + Multistrat în Faza 2).**

Grosime Wolle totală [cm]	Compoziție Wolle	R total sistem [m²·K/W]	Valoare U [W/m²·K]	Grosime totală sistem [cm]	Lambda echivalentă [W/(m·K)]
10	10 cm P1500	5.082	0.197	14.6	0.02873
15	10 cm P1500 + 5 cm P800	6.397	0.156	19.6	0.03064
20	20 cm P1500	7.713	0.13	24.6	0.03189
25	20 cm P1500 + 5 cm P800	9.029	0.111	29.6	0.03278
30	30 cm P1500	10.345	0.097	34.6	0.03345
35	30 cm P1500 + 5 cm P800	11.661	0.086	39.6	0.03396
40	40 cm P1500	12.976	0.077	44.6	0.03437

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Note studiu de caz



Legendă:

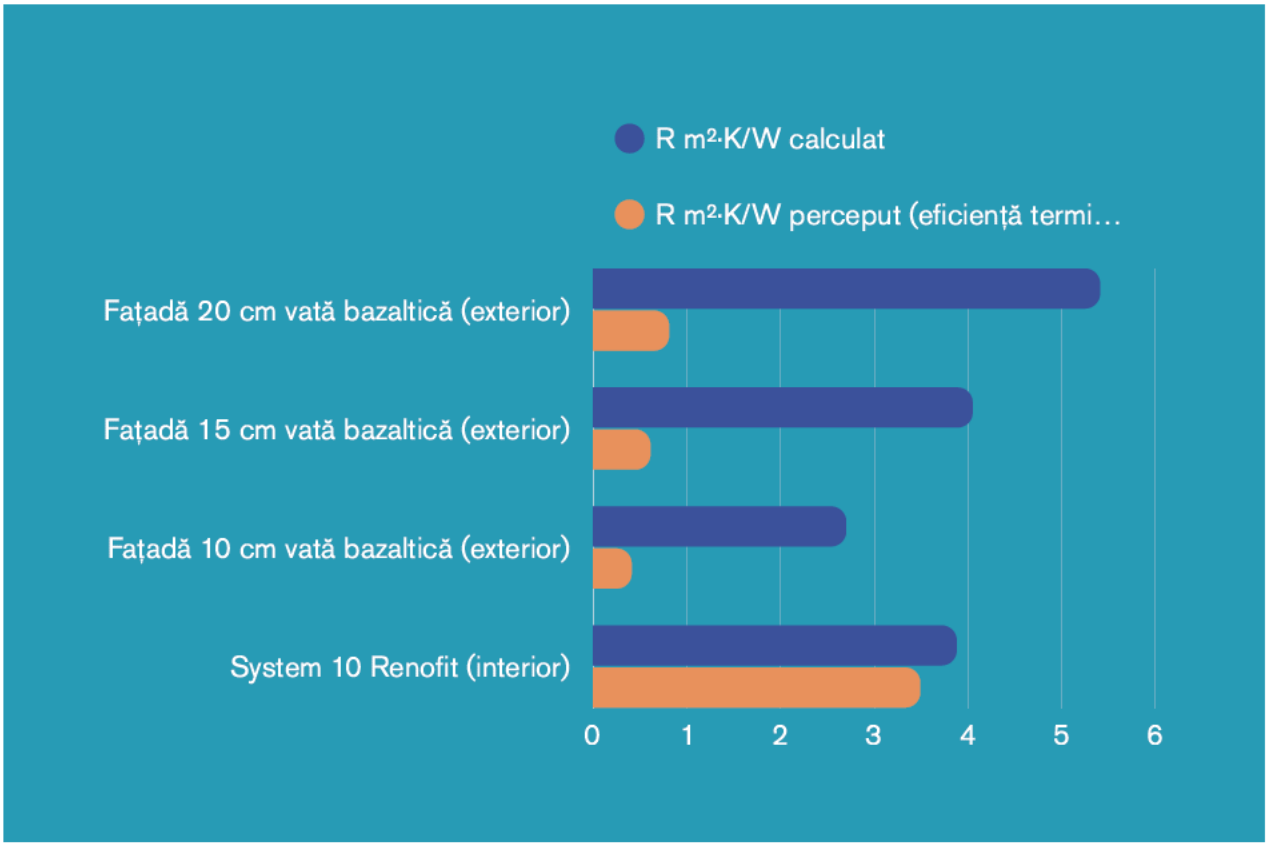
1. **Multistrat**
2. **Wolle**
3. **Vibra 9**
4. **Floor Pro**

orientare parte cu folie din aluminiu

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Note studiu de caz

System 10 RenoFit cu Wolle P800, grosime 5 cm
R = 3.88 m²·K/W, U = 0.258 W/m²·K, λ echivalentă = 0.0258 W/(m·K)



Valoarea este comparabilă ca eficiență termică și energetică cu o izolație de 15-20 cm montată pe fațadă.

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice
RenoFit

System 10 montată pe interior oprește pierderea de energie înainte ca aceasta să ajungă în structura de zidărie/beton, ceea ce înseamnă o conservare reală a energiei de până la 90%. Prin comparație, o izolație exterioară poate reduce fluxul spre exterior, dar nu elimină absorbția termică masivă în structură, care rămâne principala „gaură" energetică invizibilă.

Practic
Standardele de calcul (ex. SR EN ISO 6946, P100, C107) nu includ influența distribuției energetice în masă, ci:

- tratează toate sistemele ca și cum materialele ar funcționa pasiv, static, ceea ce nu reflectă direcția fluxului termic și interacțiunea cu masa structurală.
- în realitate, stratul izolator plasat pe interior modifică dramatic comportamentul energetic al clădirii — inclusiv:
- timpii de încălzire,
- controlul radiației,
- eficiența sistemului de încălzire.

Punțile termice de la intersectarea pereților exteriori cu pereții de compartimentare și cu planșeele
Atunci când izolăm din interior, apar întreruperi în mantaua izolatoare la:

- pereții de compartimentare (intersectează peretele exterior izolat),
- plăcile de beton dintre etaje (pătrund în peretele exterior din interior)
- pereți interiori neizolați care se leagă de pereți exteriori izolați.

Aceste zone devin „scurtcircuite termice" prin care căldura se scurge mai rapid către exterior, afectând:

- eficiența energetică globală
- confortul termic local (zone reci, condens)
- risc de mucegai la colțuri și intersecții

Cum rezolvăm problema punților termice?
Chiar dacă nu dorim izolarea continuă a tuturor pereților și a tavanelor, putem rezolva aspectul punților termice cu o soluție extrem de simplă: **prelungim izolația cu 60-120 cm pe toate planurile de intersectare.**

Avantajele majore ale izolației System 10 RenoFit

- câștig la spațiul util al construcției, întrucât vom avea suprafață mai mare pe același perimetru exterior. Câștigul este de cca 0.12 mp/ml perete exterior. La un cost de 2000 Euro/mp util, aportul System 10 RenoFit este de 240 Euro/ml perete exterior.
- eficiență termică superioară
- își păstrează toate caracteristicile pe toată perioada de utilizare a clădirii, fără să necesite vreo mentenanță
- crește exponențial nivelul de siguranță al clădirii
- elimină costurile legate de instalarea termosistemului de fațadă
- raportat la câștigul valoric de la suprafața utilă, este singurul produs care își amortizează pe loc costul și aduce profit.
- reintegrare reală în circuitul de sustenabilitate, cu materiale ECO, produse din materie primă reciclate și reutilizabile/reciclabile
- dacă se prelungește pe toate planurile, izolație fonică și confort superior

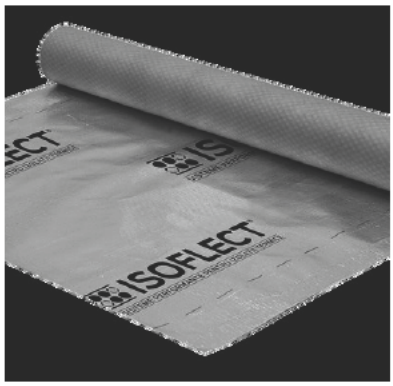
System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

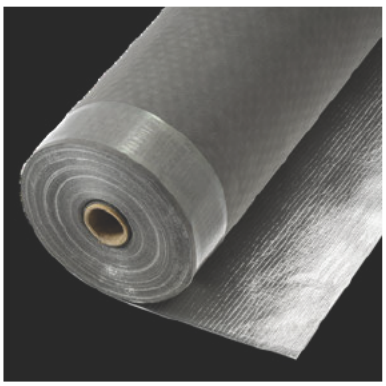
System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

Produsele componente System 10

ROOF PRO

membrană de difuzie cu folie din aluminiu pur





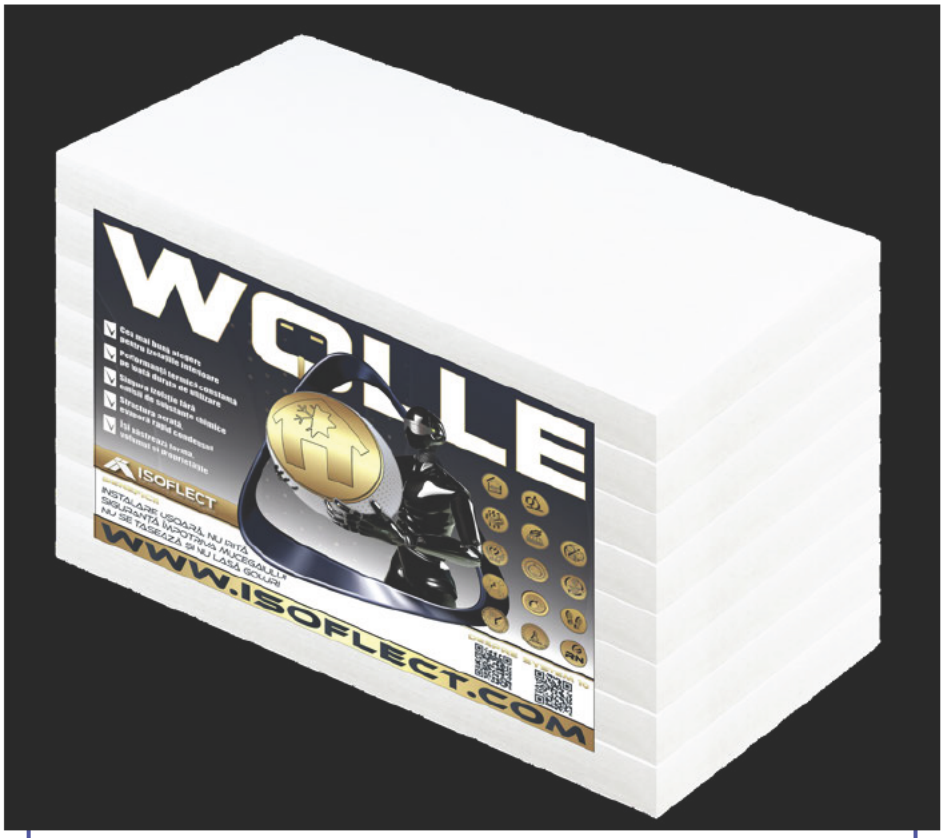
O membrană specială care aduce trei elemente de noutate:

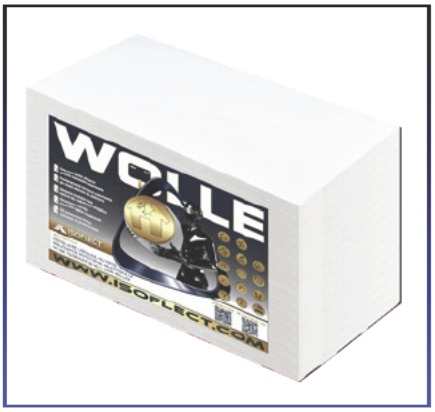
- folia din aluminiu pur
- benzile dublu-adezive
- plasa de armare

Ce obținem în plus: protecție împotriva radiației termice rezultând scăderea termeraturii cu cca 7 Grade Celsius, durabilitate extinsă, sigilare perfectă, posibilitatea montajului fără suport de astereală, extinderea la 120 zile a perioadei de expunere directă la intemperii.

WOLLE

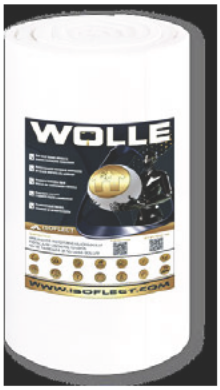
vată termoizolantă din fibră sintetică, ECO 100%

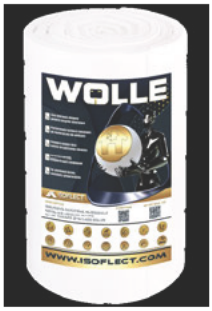


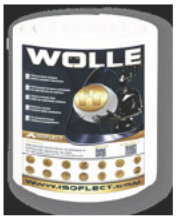


Un produs complet adaptat oricărei izolații termice și acustice executată la interior. Complet Ecologic, activ în ceea ce privește capacitatea de a proteja pe termen nelimitat împotriva formării mucegaiului, antibacterian și antialergenic, liber de orice compuși chimici generatori de substanțe chimice volatile, rezistent durabil și stabil, WOLLE reprezintă cea mai nouă generație de produse termoizolante volatile.

Prin toate caracteristicile amintite mai devreme este izolația perfectă de locuit împreună cu ea.
Este singura izolație care cumulează toate aceste beneficii: influențează în mod pozitiv calitatea aerului interior, inertă la umiditate, performantă, complet ecologică, care nu are nevoie de înlocuire sau reparații, nu aduce aport de praf și este parte integrantă System 10.







WOLLE

vată termoizolantă din fibră sintetică, ECO 100%

Isoflect WOLLE este o vată termoizolantă minerală de ultimă generație, dezvoltată pentru a răspunde cerințelor reale ale construcțiilor moderne în ceea ce privește eficiența energetică, siguranța pentru sănătate și sustenabilitatea pe termen lung. Produsă în peste 14 variante de dimensiuni geometrice și valori de conductivitate termică, WOLLE permite optimizarea precisă a fiecărui proiect, reducând la minimum timpul de montaj și cantitatea pierderilor generate de decupaje sau resturi.
Compoziția sa este complet lipsită de substanțe chimice adăugate. Nu conține formaldehidă, izocianați, aditivi toxici, ignifuganți sintetici sau compuși organici volatili. Nu degajă radon, nu eliberează particule dăunătoare în aerul interior și nu contribuie în niciun fel la poluarea mediului construit. Este o soluție izolatoare perfect inertă din punct de vedere biologic, care nu degajă mirosuri, nu irită pielea și nu poluează aerul interior. Montajul se poate realiza fără echipamente speciale de protecție, în orice tip de spațiu, inclusiv în zone locuite, fără disconfort pentru utilizatori sau pentru echipele de execuție.
WOLLE are o structură stabilă, care nu se tasează și nu se deformează în timp. Acest lucru asigură păstrarea caracteristicilor termoizolante și acustice pe toată durata de viață a construcției, fără degradare progresivă. Este un material care permite difuzia naturală a vaporilor de apă, fără a reține umiditate și fără a favoriza apariția condensului sau a mucegaiului. Nu arde, nu întreține flacăra și este încadrat într-o clasă de siguranță superioară pentru utilizare în spații rezidențiale, comerciale sau industriale.
Vata minerală tehnică WOLLE nu necesită niciun tip de adeziv chimic. Este produsă printr-un proces fizic (topire și fibrilare) și este stabilizată doar mecanic, fără emisii, fără formaldehidă și fără ignifuganți sintetici. Acesta este unul dintre cele mai importante diferențiatori de siguranță și calitate.
A nu se confunda WOLLE cu produse prezente deja pe piață, care sunt comunicate a fi la fel, însă neavând aproate nimic in comun. Ne referim la izolațiile obținute din deșeuri din componentele auto, textile, saltele folosite și din alte surse. Puteți gasi materialul complet pe pagina urmatoare.

Prin varietatea de dimensiuni disponibile și prin adaptabilitatea la diferite configurații de montaj, WOLLE contribuie la o execuție mai eficientă, mai curată și cu pierderi de material considerabil reduse. Este ușoară, dar fermă, rigidă și totuși flexibilă, ușor de manevrat și de fixat în orice poziție.
WOLLE este inima pachetului System 10, reprezentând componenta de bază care susține întreaga performanță termică, acustică și funcțională a acestui sistem integrat. Fără WOLLE, System 10 nu și-ar putea atinge valorile remarcabile de izolare și stabilitate în timp. Este elementul esențial care face legătura între tehnologie, confort și sănătate.
Unul dintre cele mai importante atuuri ale vatei Isoflect WOLLE este impactul aproape zero asupra mediului. Acest lucru este posibil datorită mai multor factori concreți: materia primă utilizată provine din surse reciclate, procesul tehnologic este eficient energetic și nu necesită apă sau substanțe chimice suplimentare, iar produsul final este complet reciclabil. În plus, durata sa de viață, care coincide cu durata de viață a clădirii, elimină complet nevoia de înlocuire sau reparație, reducând astfel amprenta ecologică asociată cu întreținerea, transportul sau generarea de deșeuri pe termen lung.
Toate aceste caracteristici converg către un punct esențial: WOLLE este singura izolație volumetrică pe care o poți păstra în casă fără nicio îngrijorare, pe care o poți instala în spațiul în care trăiești, dormi, lucrezi sau îți crești copiii, fără teamă că ai introdus în locuință o sursă de disconfort sau de risc. Este un material care funcționează fără să se vadă, dar care îți protejează permanent sănătatea, confortul și resursele. Odată instalată, rămâne la locul ei, fără să necesite verificări, înlocuiri sau ajustări. WOLLE este o izolație definitivă.

Diferențele esențiale dintre o vată minerală tehnică de înaltă puritate și materialele izolatoare pe bază de fibre textile reciclate din deșeuri diverse.
Pe piața materialelor termoizolante circulă în prezent mai multe tipuri de produse aparent similare ca funcție, dar profund diferite ca structură, compoziție și comportament în timp. Unele dintre acestea sunt realizate din fibre textile provenite din deșeuri post-consum: materiale textile reciclate din industria auto, mobilier uzat, saltele vechi, covoare, haine sau alte componente preluate prin dezmembrare. Pentru a obține o coeziune mecanică între fibre, producătorii recurg la utilizarea unor adezivi și leganți chimici, inclusiv ignifuganți sintetici, care pot ascunde inflamabilitatea naturală a materialului compozit. Problema reală apare atunci când astfel de produse sunt utilizate în construcții rezidențiale sau în spații interioare fără o evaluare corectă a comportamentului lor în caz de incendiu sau al impactului asupra sănătății aerului interior. Deși unele dintre aceste materiale sunt promovate ca fiind ecologice datorită componentei reciclate, trebuie menționat că reciclarea în sine nu este un argument suficient în absența controlului strict al sursei și al compoziției chimice. Deșeurile textile utilizate pot conține urme de substanțe necunoscute, aditivi industriali, praf toxic, resturi de spumă poliuretanică sau chiar urme biologice. În lipsa unui proces de purificare avansată, materialele rezultate pot deveni surse de emisii periculoase, inclusiv formaldehidă sau compuși organici volatili.
Un alt aspect problematic este comportamentul la foc.

Teste independente au arătat că unele dintre aceste produse ard rapid și violent, în ciuda încadrării declarate în clase superioare de reacție la foc. Acest lucru se explică atât prin natura organică a fibrelor combinate cu prezența substanțelor chimice inflamabile din adezivi sau din materialele textile originare, cât și din fluctuațiile imposibil de controlat în ceea ce privește rețetarul inițial. Deși uneori sunt declarate ca fiind încadrate în clasa B, comportamentul real în contact cu flacăra poate fi similar cu cel al unei torțe, generând flacără deschisă, fum dens și propagare rapidă.
Prin contrast, vata minerală tehnică de înaltă puritate, precum cea utilizată în cadrul sistemului Isoflect, este realizată din fibre minerale stabile, fără adaosuri chimice, fără ignifuganți sintetici, fără formaldehidă, fără radon și fără emisii volatile. Structura sa este inertă, neinflamabilă, iar comportamentul la foc este predictibil: nu susține arderea, se topește lent, fără flacără și fără degajare de substanțe toxice. Acest tip de material este potrivit pentru spații locuite, fiind complet sigur pentru sănătatea umană și aerul interior.
În concluzie, atunci când alegerea unui material izolator se face exclusiv pe criteriul prețului, fără a înțelege implicațiile structurale, sanitare și de siguranță la foc, riscurile pot fi considerabile. Produsele fabricate din materiale textile reciclate, chiar dacă sunt promovate ca fiind sustenabile, nu pot fi considerate echivalente cu o vată minerală tehnică pură din punct de vedere al calității, durabilității sau protecției oferite. Diferențele sunt fundamentale și afectează direct sănătatea locatarilor, comportamentul clădirii în exploatare și nivelul de siguranță general.

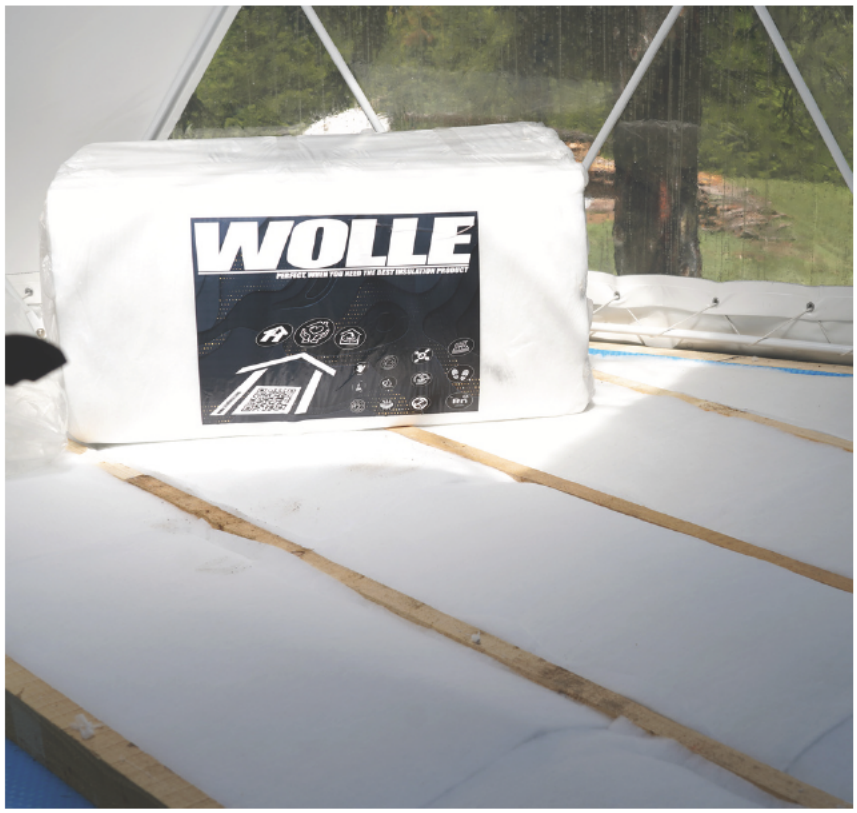
Dintre surse:

Studii proprii, aprofundate, desfășurate continuu începând cu anul 2009, asupra tuturuor materialelor, a materiilor prime și a compozițiilor chimice adăugate în procesele de producție ale tuturor tipurilor de materiale și materii prime folosite în domeniul izolațiilor termice și acustice.
https://www.sciencedirect.com
https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov
https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2023/ANNALS-2023-3-07.pdf
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9318620/
https://code-authorities.ul.com/wp-content/uploads/sites/40/2015/11/Vehicle-Interior-Air-Quality_final.pdf
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35207888/
https://blog.aqdot.com/news/voc-pollutants-in-car-interiors-are-toxic-to-drivers-health?
https://www.cancer.org/cancer/risk-prevention/chemicals/formaldehyde.html?
https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/volatile-organic-compounds-impact-indoor-air-quality?
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016041202100026X?
https://factor.niehs.nih.gov/2023/1/papers/dir
https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/indoor-air
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33153698/

ISOFLECT

WOLLE

vată termoizolantă din fibră sintetică, ECO 100%



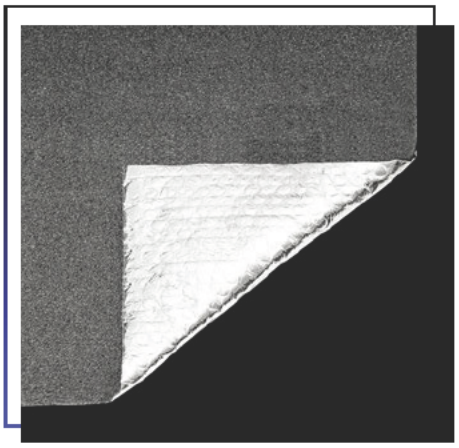
ISOFLECT

WOLLE

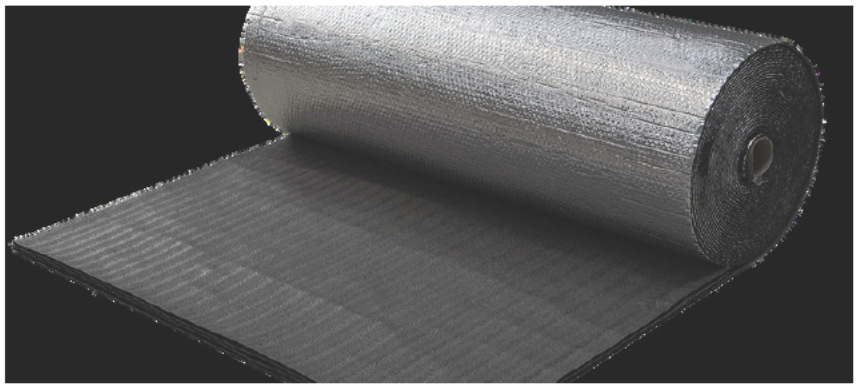
vată termoizolantă din fibră sintetică, 100% ECO

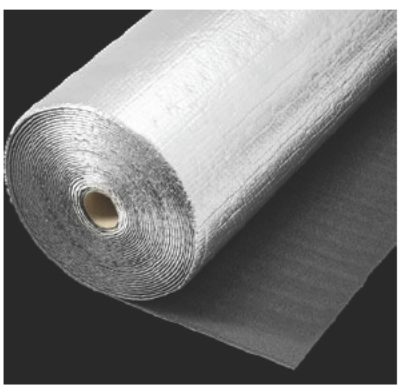
MULTISTRAT

membrană termo-izolantă din Gama Reflectiva



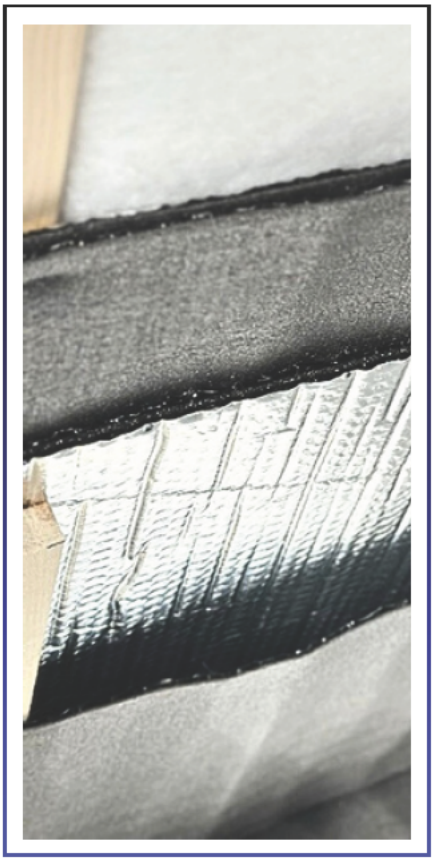
Isoflect Multistrat este o membrană termoizolantă din Gama Reflectiva, concepută pentru a oferi performanță termică ridicată cu montaj direct pe orice tip de suport, fără a mai fi necesar stratul de aer intermediar. Se aplică fără efort pe plăci de gips carton, OSB, astereală, beton, cărămidă sau tencuială, păstrând aceeași eficiență indiferent de natura suprafeței. Face parte din sistemele complete de izolație System 10 și este utilizată atât în Faza I, unde se montează în două straturi împreună cu membrana Gold, cât și în Faza II, într-un singur strat suplimentar, care finalizează bariera interioară reflectivă. Multistrat este singurul produs de acest tip care reușește să elimine complet necesitatea stratului de aer dintre folia de aluminiu și suportul rigid, fără să piardă nimic din performanță. Această proprietate transformă produsul într-o soluție unică, ușor de aplicat și extrem de eficientă, chiar și în spații atipice sau greu accesibile.





MULTISTRAT

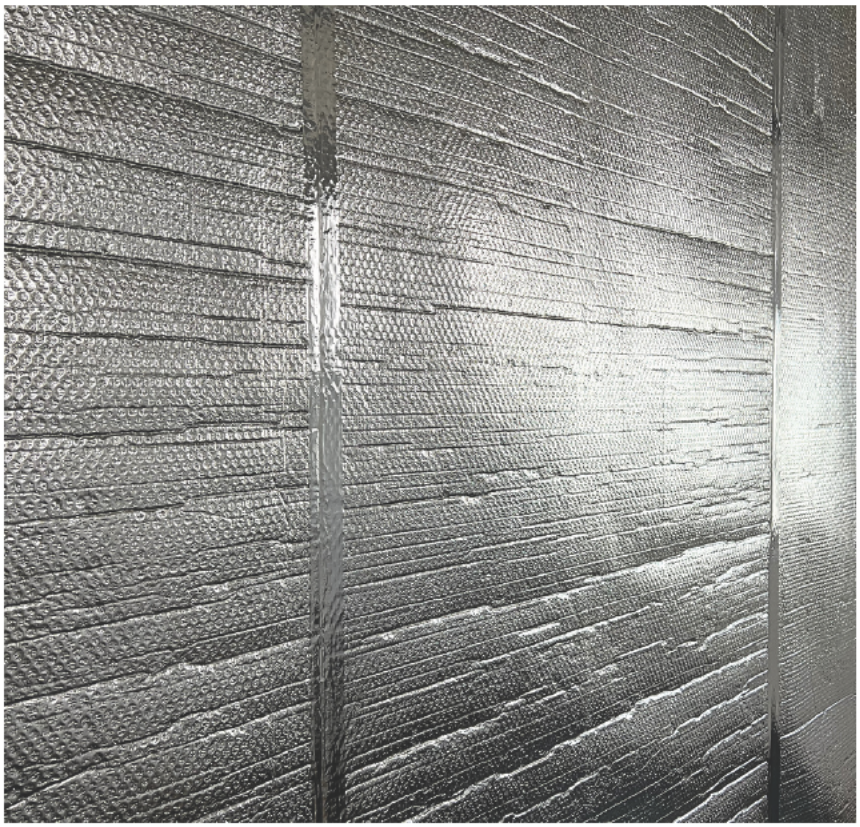
membrană termo-izolantă din Gama Reflectiva

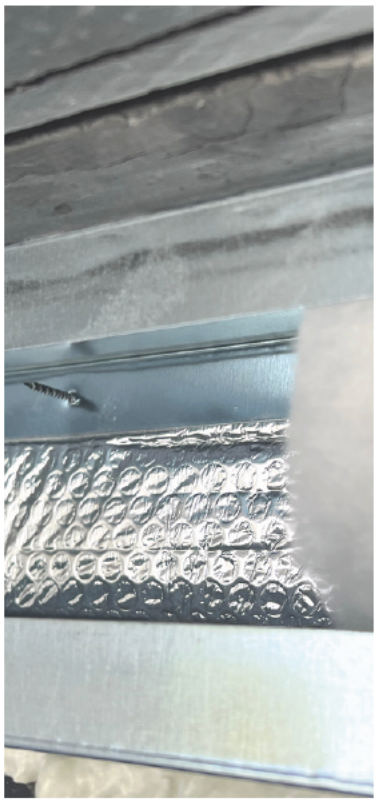


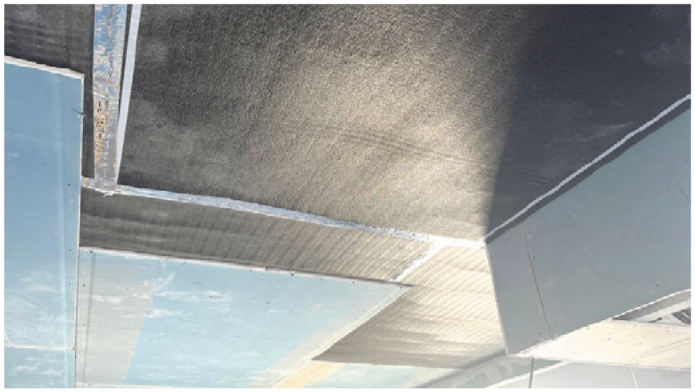
Datorită structurii sale tehnice și a tehnologiei de fabricație, Multistrat funcționează perfect într-un interval termic larg, de la -40 la +60 de grade Celsius, fiind stabilă, sigură și durabilă în orice condiții. Așa cum reiese și din denumire, Multistrat permite instalarea în mai multe straturi succesive, crescând semnificativ rezistența termică totală și atingând valori greu de egalat cu orice alt tip de membrană termoizolantă disponibilă pe piață. Așa cum reiese și din denumire, Multistrat permite instalarea în mai multe straturi succesive, crescând semnificativ rezistența termică totală și atingând valori greu de egalat cu orice alt tip de membrană termoizolantă disponibilă pe piață.

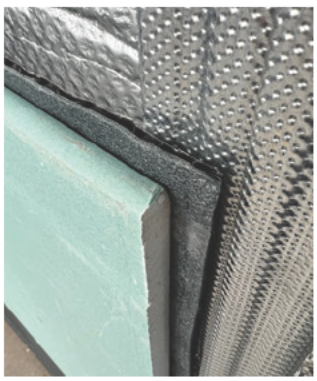
MULTISTRAT

membrană termo-izolantă din Gama Reflectiva





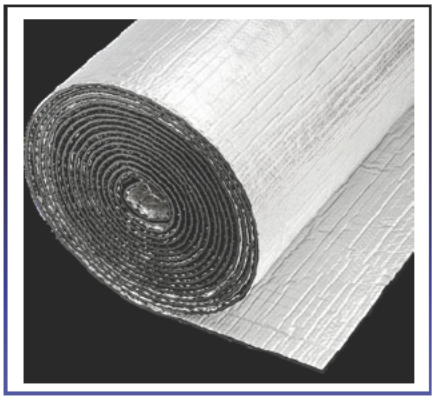


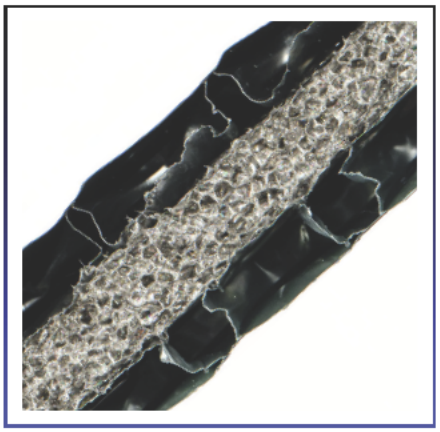


Face parte din sistemele complete de izolație System 10 și este utilizată atât în Faza I, unde se montează în două straturi împreună cu membrana Gold, cât și în Faza II, într-un singur strat suplimentar, care finalizează bariera interioară reflectivă. Multistrat este singurul produs de acest tip care reușește să elimine complet necesitatea stratului de aer dintre folia de aluminiu și suportul rigid, fără să piardă nimic din performanță. Această proprietate transformă produsul într-o soluție unică, ușor de aplicat și extrem de eficientă, chiar și în spații atipice sau greu accesibile.

GOLD

membrană termo-izolantă din Gama Reflectiva





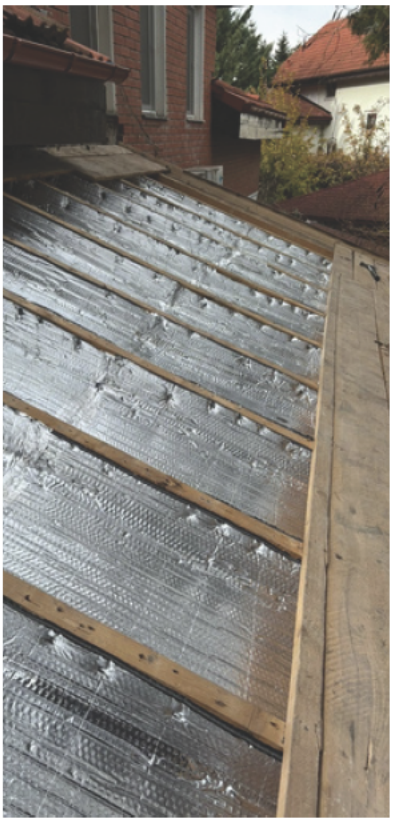
O membrană specială care aduce trei elemente de noutate:

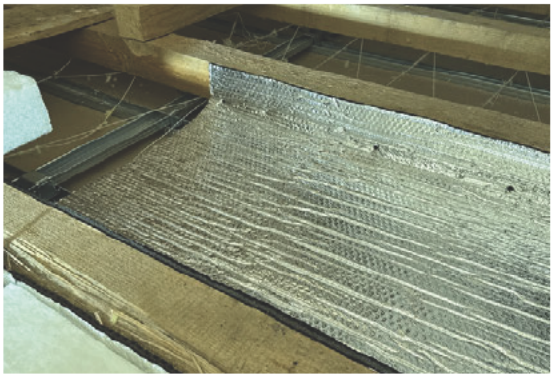
- folia din aluminiu pur
- benzile dublu-adezive
- plasa de armare

Ce obținem în plus: protecție împotriva radiației termice rezultând scăderea termeraturii cu cca 7 Grade Celsius, durabilitate extinsă, sigilare perfectă, posibilitatea montajului fără suport de astereală, extinderea la 120 zile a perioadei de expunere directă la intemperii.

GOLD

membrană termo-izolantă din Gama Reflectiva





Prin toate caracteristicile amintite mai devreme este izolația perfectă de locuit împreună cu ea.
Este singura izolație care cumulează toate aceste beneficii: influențează în mod pozitiv calitatea aerului interior, inertă la umiditate, performantă, complet ecologică, care nu are nevoie de înlocuire sau reparații, nu aduce aport de praf și este parte integrantă System 10.

Power Tape este o bandă adezivă cu lățime de 10 cm și pljă mai mare de temperatură de lucru, proiectată să asigure pe termen lung sigilarea îmbinărilor membranelor termoizolante din Gama Reflectiva.

Wolle Sword este singura unealtă cu care se poate tăia rapid grosimea de 10 cm. O recomandăm pentru orice proiect în care se instalează vata termoizolantă Wolle.

System 10 ZEB Ready
Ecosistem inovativ de izolații termice

System 10 nu este un simplu sistem de izolație.
Este parte din ceea ce numim arhitectura ascunsă – stratul invizibil, dar esențial, al unei construcții bine făcute.
Nu se vede, dar se simte.
În confortul termic perfect, în aerul curat, în liniștea structurii.
Și cel mai important – nu vrei să mai umbli vreodată la el. De aceea, alegerea trebuie să fie definitivă, responsabilă și clară.
System 10 este singura soluție completă care asigură performanță termică de top, cu valori record R și U, este 100% non-VOC, fără emisii toxice sau aditivi periculoși, nu favorizează condensul sau mucegaiul, indiferent de sezon, protejează activ structura în caz de incendiu și este proiectat să reziste pe viață, cu garanție în acest sens.
Dacă ești arhitect, lucrezi în domeniul izolațiilor sau conduci un business în construcții durabile, dacă ești dezvoltator sau beneficiar final și vrei să alegi odată și bine – System 10 este alegerea pe care o faci o singură dată și o simți pentru totdeauna.