



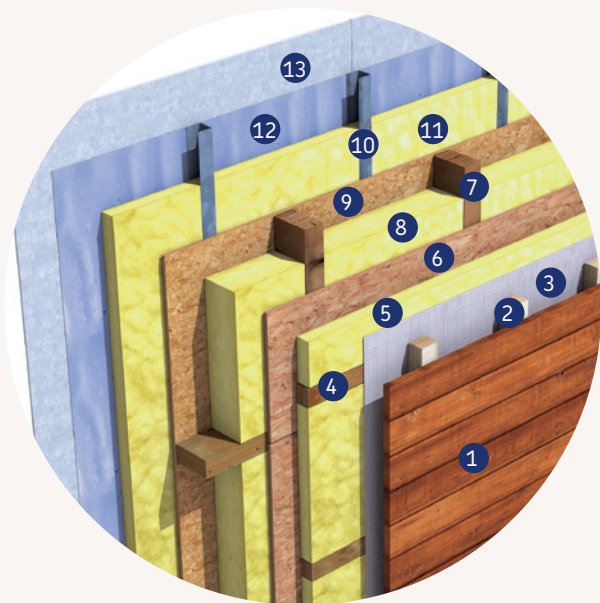
Cu vata minerală URSA

Casele din lemn
sunt confortabile
și economice



Termoizolarea pereților de exterior

Pereții exteriori reprezintă, practic, învelișul protector al casei. Prin urmare, termoizolarea optimă a acestora este indispensabilă pentru a asigura confortul termic în locuință. Iată cum se realizează termoizolarea corectă a pereților de exterior (fațadă ventilată) la o casă din lemn:

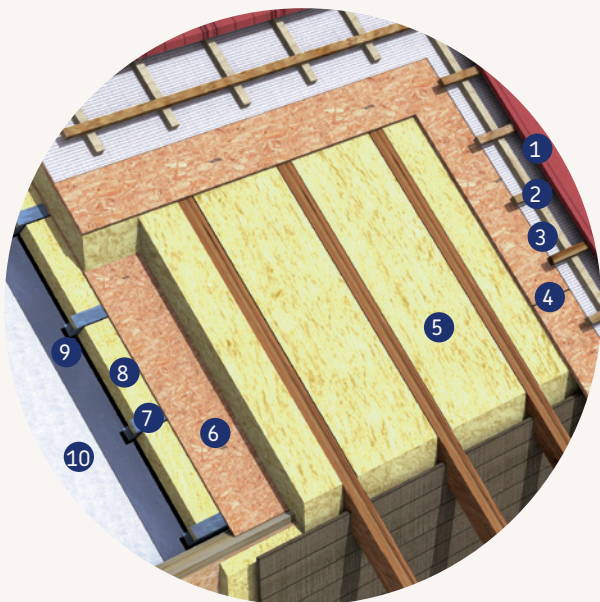


Termoizolația pereților exteriori trebuie să se continue cu termoizolația fundației (pentru a elimina pierderile de căldură la nivelul soclului) și cu termoizolația acoperișului.

- 1 Finisaj de fațadă
- 2 Montați verticali pentru susținerea finisajului de fațadă
- 3 Folie de protecție permeabilă la vapori, impermeabilă la apă
- 4 Montați de lemn orizontali pentru fixarea termoizolației
- 5 Termoizolație URSA TERRA 66 P sau URSA SF 32 (5 cm)
- 6 OSB (2 cm)
- 7 Montați de lemn
- 8 URSA TERRA 66 P sau URSA SF 32 (15 cm), între montați
- 9 OSB (1,5 cm)
- 10 Profile metalice pentru susținerea plăcilor de gips-carton
- 11 Termoizolație URSA TERRA 66 P sau URSA SF 32 (5 cm)
- 12 Folie barieră împotriva vaporilor
- 13 Plăci de gips-carton

Termoizolarea acoperișului

30-35% din căldura dintr-o casă se pierde prin acoperișul neizolat. De aceea, se va acorda o atenție sporită termoizolării corecte a acoperișului.



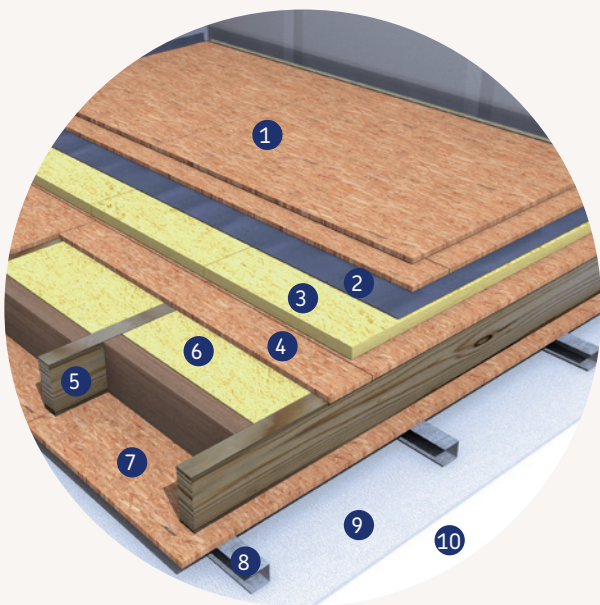
- 1 Înelitoare
- 2 Șipci și contrașipci pentru montarea învelitorii
- 3 Folie de protecție permeabilă la vaporii, impermeabilă la apă
- 4 OSB (2 cm)
- 5 Termoizolație URSA SF 32 (15 - 20 cm), între căpriorii de lemn
- 6 OSB (1,5 cm)
- 7 Profile metalice pentru susținerea plăcilor de gips-carton
- 8 Termoizolație URSA SF 32 (15 - 10 cm)
- 9 Folie barieră împotriva vaporilor
- 10 Plăci de gips-carton

Pereții exteriori trebuie protejați de umiditate. De aceea, folia barieră împotriva vaporilor (care împiedică pătrunderea vaporilor de la interior în vata minerală) și folia anticondens (care împiedică infiltrarea accidentală a apei printre plăcile de OSB) sunt **OBLIGATORII**.

La racordurile cu tâmplăria și cu restul elementelor (planșee, pereți), bariera împotriva vaporilor se va etanșa, pentru a nu permite acumularea vaporilor în pereți, apariția condensului și scăderea rezistenței termice a acestora.

Izolarea termică și fonică a planșeelor

În cazul planșeelor din lemn, soluția constructivă urmărește, pe lângă o optimă izolare termică, și obținerea unei fonoizolări performante, aspect relevant în confortul locuirii.



- 1 OSB (1,5 cm), 2 straturi, tip dală flotantă
- 2 Folie barieră împotriva vaporilor
- 3 Izolație URSA TSP (plăci de mare densitate, pentru pardoseli)
- 4 OSB (2 cm)
- 5 Grinzile de lemn pentru susținerea planșeului
- 6 Izolație URSA DF 39 - între grinzile planșeului
- 7 OSB (1,2 cm)
- 8 Profile metalice pentru susținerea plăcilor de gips-carton
- 9 Folie barieră împotriva vaporilor
- 10 Plăci de gips-carton

Ca variantă economică, soluția descrisă poate fi realizată și folosindu-se următoarele produse alternative:

- termoizolația URSA SF 34 la acoperiș
- termoizolația URSA SF 38 la pereții exteriori

În orice situație, vă sfătuim să respectați grosimile minime recomandate, pentru a nu afecta eficiența termoizolării!

Ecologice, rezistente și confortabile, casele din lemn reprezintă o soluție întâlnită în întreaga lume, în țări cu climat umed și sever precum Scoția, Norvegia, Danemarca, Finlanda. În ultimii ani, această soluție începe să aibă succes și la noi, datorită beneficiilor sale.

Rapiditatea execuției

Se elimină timpii de așteptare dintre etapele de construcție, cum ar fi întărirea betonului, uscarea tencuielii etc.

Costuri mai reduse

Casele din lemn sunt, în general, cu 20-30% mai ieftine decât cele din zidărie.

Adaptabilitate

Casele din lemn se pretează la orice tip de arhitectură, la orice configurație și la orice modalitate de finisare. În plus, sunt ușor de recompartimentat, fără intervenții majore la pereții structurali din beton armat (ceea ce oricum este contraindicat, deoarece afectează structura de rezistență).

Rezistență sporită

Datorită structurii elastice, casele din lemn au o foarte bună rezistență la cutremure.

La orice casă, costul plătit pentru confort este esențial. Eficiența energetică se reflectă direct în factura de energie. De aceea, o termoizolare corectă este necesară la orice casă, fie ea din lemn sau tradițională.

Vata minerală de sticlă URSA este ideală pentru toate cerințele de izolare termică și fonică. Produsele au caracteristici tehnice certificate, sunt incombustibile, își păstrează dimensiunile și forma, nu putrezesc și nu se degradează în timp.

Sfatul nostru:

O casă ieftin de locuit se obține cu o termoizolare adecvată și completă.

Folosiți numai produse performante, de calitate.

Respectați grosimea minimă recomandată pentru straturile de izolație (subdimensionarea nu aduce economii).

Rezultatul: o locuință confortabilă, răcoroasă vara și caldă pe timp de iarnă, cu consum redus de energie.

Produse URSA pentru izolarea corectă a caselor din lemn:

La pereții exteriori

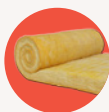


Varianta recomandată:
URSA TERRA 66 P
Conductivitate termică: 0,033 W/mK
Reacția la foc: A1 - incombustibil



Varianta economică:
URSA GLASSWOOL SF 38
Conductivitate termică: 0,038 W/mK
Reacția la foc: A1 - incombustibil

La acoperiș



Varianta recomandată:
URSA GLASSWOOL SF 32
Conductivitate termică: 0,032 W/mK
Reacția la foc: A1 - incombustibil



Varianta economică:
URSA GLASSWOOL SF 34
Conductivitate termică: 0,034 W/mK
Reacția la foc: A1 - incombustibil

La planșee



Varianta recomandată:
URSA GLASSWOOL TSP
Conductivitate termică: 0,032 W/mK
Reacția la foc: A1 - incombustibil



Varianta economică:
URSA GLASSWOOL DF 39 (pe grinzișoare)
Conductivitate termică: 0,039 W/mK
Reacția la foc: A1 - incombustibil



URSA România SRL

021 269 0663
assistance.romania@uralita.com
www.ursa.ro

