challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

Izolarea pereților exteriori

Gama Thermal, proprietăți termice îmbunătățite!

Produs	Conductivitate termică	Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]
FKD S Thermal	**λ = 0,035 W/mK**	30 - 200	600	1000
FKD N Thermal	**λ = 0,034 W/mK**	80 - 200	600	1000
FKD N Thermal 2	**λ = 0,035 W/mK**	80 - 200	600	1000

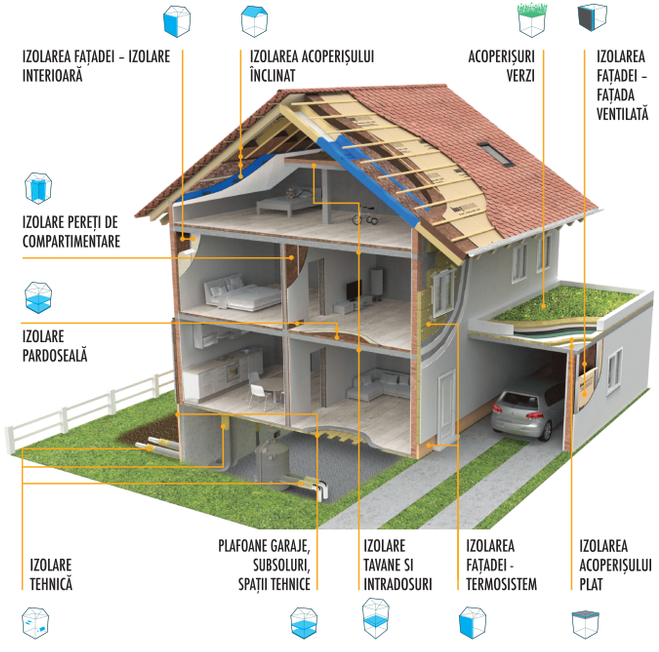
Avantaje

- Izolare termică în funcție de conductivitatea termică specifică a produsului - economia de energie se traduce prin facturi mai mici la energie
- Izolare fonică (la zgomot aerian și abosorbție acustică) datorită structurii fibroase
- Material incombustibil, nu întreține arderea și nici nu emană gaze nocive sub acțiunea focului
- Permeabilitate la vapori (peretele "respiră")
- Fibrele de vată minerală sunt protejate de o substanță hidrofobă
- Rezistența în timp - roca bazaltică nu corodează și nu este corodată, nu este atacată de ciuperci și microorganisme, nu putrezește
- Rigiditate superioară
- Stabilitate dimensională - își păstează forma în timp
- Montare și tăiere ușoară

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

Soluții complete pentru case eficiente



Knauf Insulation SRL
City Gate Building - South Tower
Piața Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,
Sector 1, 013702 București, România
Telefon: +4021 224 02 06,
+4021 224 02 08,
Fax: +4021 224 02 07

marketing.romania@knaufinsulation.com
office.romania@knaufinsulation.com

Knauf Insulation Romania

www.knaufinsulation.ro

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

Termosistem
cu vată minerală

mai 2018

IZOLARE TERMICĂ | IZOLARE TERMICĂ | IZOLARE FONICĂ | PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR | PERMEABILITATE LA VAPORI | ECONOMIE DE ENERGIE | SUSTENABILITATE

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

De ce să izolăm?

Izolarea casei este soluția cea mai rentabilă pentru creșterea eficienței energetice a casei. Nu numai că face casa mai călduroasă, mai liniștită și mai confortabilă, dar o face și mai atractivă pentru un posibil cumpărător.

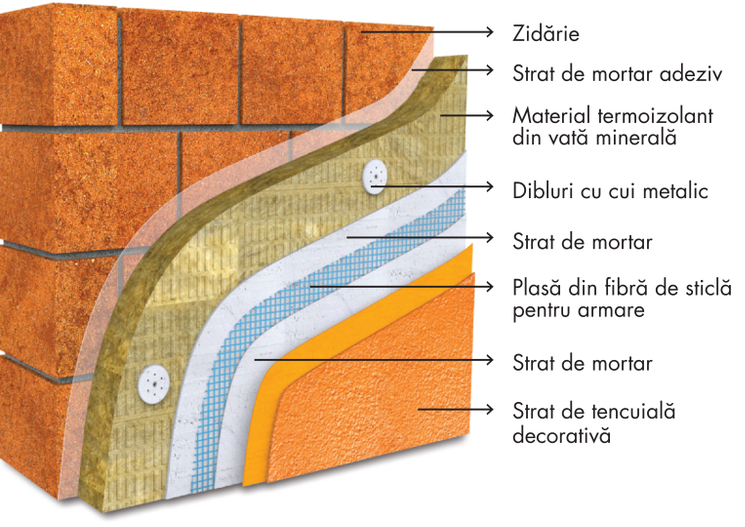
Izolarea casei aduce și avantaje pentru portofelul și confortul locatarilor:

- facturi mai mici la energie
- casă mai calduroasă iarna și mai răcoroasă vara
- casă cu mai multă liniște

Prin izolarea pereților se reduce considerabil nivelul emisiilor de CO_2 asociate casei, deci ajută la păstrarea resurselor atât de prețioase de energie și la reducerea efectului de încălzire globală.

Termosistem cu vată minerală Knauf Insulation

Elementele sistemului:



challenge.
create.
care.

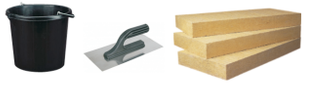
KNAUF INSULATION

Etape de montare

Se recomandă utilizarea echipamentului corespunzător: salopetă, cască de protecție, mănuși de protecție, ochelari de protecție.

Etapa I: Se aplică pe placa de vată minerală mortarul adeziv preparat. Aplicarea se face perimetral și în 3-5 puncte suplimentare la interior, pentru a evita dezlipirea.

Necesar:
- mortar adeziv special pentru vată minerală
- gletieră
- vată minerală Knauf Insulation



Etapa a II-a: Dacă suportul este suficient de plan nu este necesară tencuirea înainte de aplicarea vatei minerale. Plăcile se montează începând de la profilul de soclu (de jos în sus) decalat pe peretele de susținere în rânduri orizontale. Plăcile trebuie decalate pentru a evita formarea de rosturi în plan vertical. După fixare, este necesară nivelarea plăcilor, utilizând dreptarul, pentru a asigura o montare corectă a termosistemului.

Necesar:
- dreptar

Atenție la planeitatea suprafeței peretelui!

Etapa a III-a: Cu bormașina se fac găuri pentru a introduce diblurile ce vor asigura stabilitatea plăcilor. Se recomandă minim 5 dibluri/mp. După fixarea diblurilor, utilizați un ciocan de cauciuc pentru a le introduce până la capăt. Grosimea și lungimea diblurilor se alege în funcție de tipul de zidărie și respectiv de grosimea materialului termoizolant.

Necesar:
- bormașină
- dibluri cu cui metalic
- ciocan de cauciuc.

challenge.
create.
care.

KNAUF INSULATION

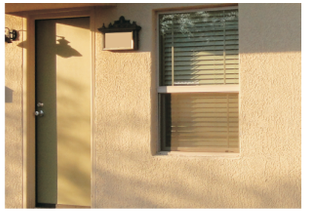
Etapa a IV-a: Vata minerală din dreptul golurilor pereților este îndepărtată utilizând cuțitul de vată.

Necesar:
- cuțit de vată

Etapa a V-a: Se întinde un prim strat de mortar adeziv pe suprafața peretelui. Apoi se fixează plasa de fibră de sticlă, susținută de colțari. Peste plasă se întinde un al doilea strat de mortar adeziv, pentru a fixa plasa de fibră de sticlă. Cel din urmă strat este nivelat cu ajutorul dreptarului, pentru a pregăti peretele pentru tencuiala decorativă.

Necesar:
- mortar adeziv pregătit
- gletieră
- plasă de fibră de sticlă
- profile de aluminiu
- dreptar.

Etapa a VI-a: După aplicarea amorsei, se aplică stratul de tencuială decorativă. Tencuiala se aplică cu gletiera.



Necesar:
- amorsă
- trafalet
- tencuială decorativă
- gletieră
- dreptar.