

Certifikát o zhode systému 10

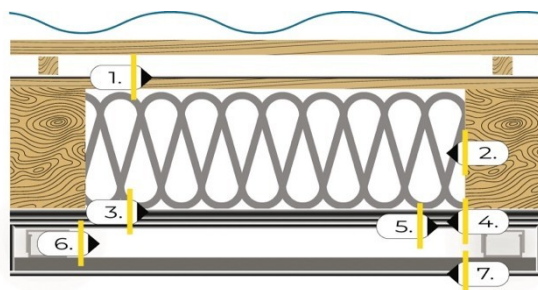
Najúčinnnejšie riešenie pre pasívne domy.

Cieľ

Poskytovanie technického riešenia, ktoré zaručuje prekročenie štandardu pasívneho domu s

správne vybrané materiály, ktoré sú zdravé pre ľudské zdravie a udržateľné.

Výrobky, ktoré tvoria systém 10 (R=4,67 m²K/W)



1. Isoflect Contact Pro
2. Isoflect Wolle P1500 (10 cm)
- 3 + 4. Isoflect Multistrat
5. Isoflect Gold
6. Konštrukcia z kovových profilov/dreveného plechu, ktorá poskytuje 3-10 cm hrubú vzduchovú vrstvu.
7. Isoflect Multistrat

Tepelný výkon

Systém 10 + 5 cm Isoflect Wolle: R = 5,97 m²K/W.

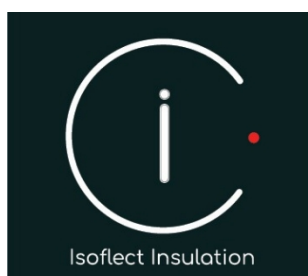
Systém 10 + 10 cm Isoflect Wolle: R = 7,37 m²K/W.

Systém 10 + 15 cm Isoflect Wolle: R = 8,67 m²K/W.

Systém 10 + 20 cm Isoflect Wolle: R = 10,07 m²K/W.

Inštalácia

1. Isoflect Contact Pro - difúzna membrána na vonkajšiu inštaláciu.
2. Isoflect Wolle - tepelnoizolačné rúno zo syntetickej vlny, ktoré sa montuje medzi krokvy.
3. Isoflect Multilayer - tepelnoizolačná membrána a parozábrana. Montuje sa v dvoch prekrývajúcich sa vrstvách priamo na krokvy, pričom čistá hliníková fólia smeruje von.



Technical Support



+40217807585
+40790067438



office@isoflect.ro



www.isoflect.ro
www.isoflectinsulation.eu



Băneasa Business & Technology Park
42-44 Bucuresti - Ploiesti Street
District 1, Bucharest, Romania,
C.P. 13696



4. Isoflect Gold - tepelnoizolačná membrána. Inštaluje sa bezprostredne nad vrstvy 3. vrstvy. Pre rýchlú, jednoprechodovú inštaláciu sa môžu membrány v bodoch 3 a 4 montovať zdola. Všetky spoje/perforácie atď. utesnite páskou Isoflect Power Tape.
5. Montáž konštrukcie z kovových profilov alebo drevených nosníkov v závislosti od projektu. Táto oblasť zahŕňa aj inštalácie.
6. Isoflect Multilayer, s hliníkovou fóliou smerujúcou von. Aplikuje sa priamo na profily pomocou obojstrannej lepiacej pásky a samovrtných skrutiek. Na záver sa všetky spoje/perforácie utesnia páskou Isoflect Power Tape.

Výhody a funkcie

Zdravie

Isoflect Wolle je jediné tepelne izolačné rúno, ktoré neobsahuje žiadne chemikálie. V ostatných izoláciách sa nachádza približne 25 chemických látok.

Tieto látky sa časom rozkladajú a dokonca sa miešajú so vzduchom vo vnútri domov (najmä ak je izolácia nainštalovaná v interiéri). Tieto látky sa vo všeobecnosti označujú ako VOC (prchavé chemické látky). Z týchto približne 25 látok približne 20 spôsobuje ochorenia, od najjednoduchších alergií až po rakovinu rôzneho druhu. Niektoré z týchto látok spôsobujú malformácie plodu.

Špeciálna technológia výroby izolácie Isoflect Wolle nezahŕňa žiadne pridané chemické látky, čoho dôkazom je certifikát Standard 100, ktorý klasifikuje výrobok ako bezpečný v triede I, a to aj pre zdravie detí.

Udržateľnosť

Systém 10 obsahuje materiály s neobmedzenou životnosťou.

Isoflect Wolle je izolácia, ktorá využíva až 70 % recyklovaných surovín. Po skončení životnosti sa izolácia Isoflect Wolle recykluje v bežných recyklačných centrách a nemusí sa posieľať späť do továrne. Izolácia Isoflect Wolle sa môže v ďalšom živote stať oblečením, obalmi na potraviny a vodu, detskými predmetmi, zdravotníckym vybavením atď.

Predložené:
Dipl. ing. Bogdan Ivănescu

Dátum:
18.06.2024

Všetky informácie v tomto dokumente sú duševným vlastníctvom spoločnosti Isoflect Insulation.
© Všetky práva vyhradené 2024.



Technical Support



+40217807585
+40790067438



office@isoflect.ro



www.isoflect.ro
www.isoflectinsulation.eu



Băneasa Business & Technology Park
42-44 Bucuresti - Ploiesti Street
District 1, Bucharest, Romania,
C.P. 13696

