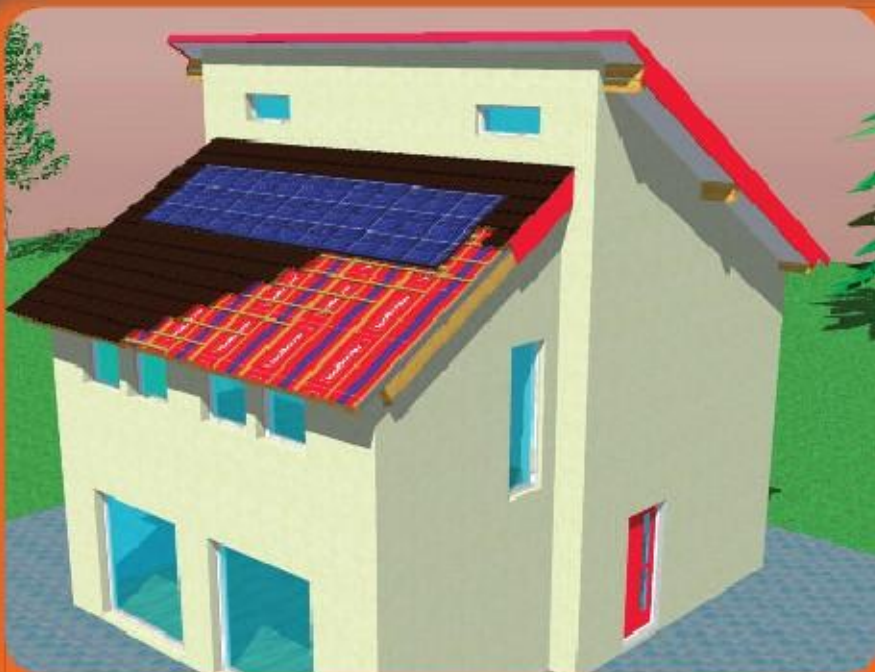


IsoBouw

Střešní panely, zateplovací systém pro pasivní domy

S-PLuS



- Pro střechy pasivních domů – novostavby, rekonstrukce
- Hotové střešní panely – krátká doba montáže
- UW do 0,09 (W/m²·K)



N.E.D.I.NVEST S.R.O.



EPS = Expandovaný
Polystyren-tvrzený

IsoBouw

Certifikace podle EN - ISO 9001

Výhody a seznam vlastností panelů IsoBouw S-PLuS

Tepelná izolace pasivních domů

Pasivní domy se vyznačují zdravým a komfortním bydlením s vysokou úsporou energie.

Velmi dobré tepelné izolační vlastnosti prakticky bez tepelných mostů jsou velmi důležité. Velice to sníží energetickou náročnost. Vnitřní teploty obytných ploch pak vykazují daleko příjemnější klima, kdy v zimních měsících působí hřejivé teplo a v letních příjemný chládek.

Tím vzniká v průběhu celého roku příjemné klima v místnosti i celém domě.

Výhody

- Úsporná střecha bez nežádoucích tepelných mostů
UW do 0,09 (W/m²·K)
- Inovační technologie EPS- (Neopor) WLG 032 redukuje stavební výšku a tloušťku střešní konstrukce.
- Průmyslová výroba – záruka kvality
- Panel je staticky samonosný
- Krátká stavební montáž, cca v průběhu jednoho dne je objekt chráněn proti povětrnostním vlivům.
- EPS je stabilní a vlhkost nenasákavý Expandovaný polystyrén. Je dlouhodobě zaručena nízká tepelná vodivost a prostupnost
- Instalace solárního, nebo fotovoltaického panelu na střechu je bezproblémová a jednoduchá
- Možnost získání dotací
- Vynikající poměr cena/užitná hodnota

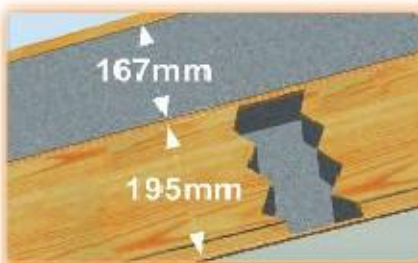
IsoBouw S-PLuS: Standard šikmých střech pasivních domů

Iso Bouw S-PLuS sendvičový střešní panel byl vyvinut speciálně pro šikmé střechy pasivních domů. Hotové, izolované střešní panely Iso Bouw mají vynikající tepelné izolační vlastnosti, které splňují náročné požadavky na normy pasivních domů.

Tento produkt (střešní panel) je primárně předurčen pro použití u novostaveb, nebo rekonstrukcí domů u relativně jednodušších střech - plochých (pultových), sedlových a popř. i stanových.

Možnost použití u :

- Rodinných domů, řadových domů a dvojdomků
- Budovy škol a předškolních zařízení
- Veřejné budovy a instituce
- Firemní objekty – kanceláře, haly, sklady



Žádný tepelný most, UW = 0,09 W/m²·K

Popis produktu (panelů)

- Kombinace dvou na sebe pevně přilepených střešních panelů, kdy spodní panel je staticky samonosný.
- Tento kombi prvek se skládá z panelů, jejichž jádrem je EPS a ze spodní strany jsou opatřeny voděodolnou OSB deskou opatřenou bílou fólií a z horní, venkovní strany voděodolnou OSB deskou a fólií proti vodě a kontra latěmi.
- Horní (venkovní) strana opatřena fólií proti vodě a třemi kontra latěmi, spodní (vnitřní) strana potažena bílou fólií.

Technická data

- Certifikát výrobku – schválení německým institutem pro stavební výrobu č.: Z-10.4-181
- Tepelná vodivost :
Hodnota 0,032 (W/m·K)
- EPS-samozhášecí polystyrén podle DIN 4102, materiál třídy B1 B1, druhý panel podle DIN 4102, materiál třídy B2
- Voděodolná OSB V-E1 tloušťky 8 mm nebo 3 mm (vrchní str.), kontra latě 20 x 30 mm
- Montážně připevněno s IsoBouw S-šrouby (hřeby) na základě statického výpočtu
- Plně recyklovatelný

IsoBouw - typ	UW (W/m ² ·K)	Celková tl. (včetně kontra latí v mm)	Tloušťka v mm	Váha v kg/m ²	Šířka v mm	Délka v mm
S-PLS 0.12 8/8	0,12	318	195 + 81	27	1020	od 3630 do 7520 možno po 10 mm
S-PLS 0.09 8/8	0,09	404	195 + 167	29		



Dämmung. Leidenschaft. Lösungen.

isobouw.de

A Synbra Group Company

N.E.D.INVEST S.R.O.
Václava Kučery 2263/13
CZ-350 02 Cheb
Te./fax.:00420 354 424 144

IsoBouw Dämmtechnik GmbH
Etrastraße • D-74232 Abstatt
Telefon 0 70 62-678-0 Telefax 0 70 62-678-199
E-Mail: info@isobouw.de



IsoBow produkty jsou určeny pro všechny oblasti použití. Jsou testovány a certifikovány institutem IBU a jeho vývojových pracovišť z hlediska ekonomie (úspory energie) a ekologie.

www.nedinvest.cz
obchod@nedinvest.cz