



Panouri sandwich

Termocupluri cu spume PIR sau miez de vată minerală

Panouri sandwich – placare și izolație perfect combinate

Panourile sandwich combină placarea interioară, structura de susținere și placarea exterioară cu un strat izolator într-o singură componentă. Acestea constau de obicei din două plăci profilate de oțel, între care se află un strat izolator (PIR sau vată minerală). La temperaturi calde, ele ajută la menținerea răcoroasă a interiorului clădirii - pe vreme rece, acoperișul termic și panourile de perete izolează excelent de vremea exterioară și stochează căldura. Aceste proprietăți vă permit să reduceți costurile pe tot parcursul anului și astfel aduc o contribuție semnificativă la utilizarea ecologică și economică a energiei. Sandwich panels – cladding and insulation perfectly combined

Pe lângă izolarea termică excelentă și etanșeitățile pe termen lung, termocuplurile noastre impresionează, de asemenea, prin protecția excelentă împotriva coroziunii și capacitatea mare de încărcare. În plus, spumele PIR sunt ignifuge (clasa de material de construcție B1 conform DIN 4102 / B-s3, d0) și, prin urmare, îndeplinesc normele exigente de protecție împotriva incendiilor. Dacă nu se solicită altfel, oferim numai panouri sandwich cu ABZ (aprobare generală a autorității de construcție). Pe lângă panourile rigide din spumă cu miez PIR, vă oferim o gamă largă de elemente termice pentru acoperiș și perete cu miez de vată minerală. Panourile sandwich cu vată minerală sau vată de rocă ating un nivel de izolare fonică de aproximativ 33 dB. Elementele termice standard pentru acoperiș și pereți din spumă PIR ating valori de izolare fonică de aproximativ 26 dB, indiferent de grosimea aleasă. Primești atât un element portant, cât și un element izolator care nu necesită componente suplimentare pentru a-și putea îndeplini funcția de acoperire a peretelui sau a acoperișului.

Panourile sandwich sunt produse de compania Falk-Salzgitter din Germania.

Contactul și vânzările pentru România sunt gestionate de DO-Base GmbH.

Panourile sandwich sunt de obicei fabricate individual, în funcție de comenzile clienților.
Timp de livrare aprox. 4 săptămâni de la comanda.

Suntem contactul dumneavoastră pentru panouri sandwich:

Dan Alecu 
Sales Manager Romania
Phone: ++40 752 428 917
Mail: Alecu@roof-sheets.eu

Detlef Ott / CEO  & 
Phone ++49 (0) 151 44 55 19 87
Mail office@roof-sheets.eu

DO-Base GmbH
Schlosserstr. 16
DE-59399 Olfen



Proprietăți și domenii de aplicare

coperiș cu panouri sandwich

Cu panourile noastre sandwich pentru acoperiș, substructura acoperișului sau șipcile transversale pot fi reglate în funcție de element. Datorită deschiderii mai mari a panourilor, substructura poate fi redusă semnificativ. În funcție de model, plăcile noastre trapezoidale izolate sunt utilizate pe acoperișuri plate și acoperișuri înclinate de diferite dimensiuni. Elementele cu lățimea medie de 1.000 mm sunt disponibile în lungimi diferite, de la 1.000 mm la 10.000 mm. Panourile noastre sandwich își arată cea mai bună parte din toate punctele de vedere, fie prin capacitatea lor portantă, amplitudinea, valoarea U a izolației și o bună izolare fonică.

Ridicarea pereților unei hale sau clădiri, astfel încât interiorul să poată fi încălzit sau climatizat, durează de obicei mult timp. Cu panourile noastre sandwich pentru perete, această perioadă poate fi redusă semnificativ. Timpul înseamnă bani și cu panourile noastre sandwich, ca constructor, planificator sau arhitect aveți avantajul de a economisi timp și bani într-unul singur. În funcție de model, panourile noastre sandwich pentru perete au o conductivitate termică mai bună decât pereții de cărămidă izolați în mod convențional. Zgomotul este redus cu până la 30 dB și, desigur, panourile noastre sandwich respectă cerințele de protecție împotriva incendiilor, la fel ca și următoarea selecție a modelelor noastre, pe care le păstrăm în stoc în diferite culori RAL și pot fi fie livrate, fie puse la dispoziție pentru colectare la orice timp.

Eficiență energetică ridicată datorită elementelor de perete cu proprietăți termice

Chiar și grosimi mici ale miezurilor de izolație din elementele de perete cu dublă carcasă pot asigura o îmbunătățire semnificativă a valorii U. Valoarea U servește ca măsură a permeabilității termice a elementelor de construcție. Elementele de perete cu un miez mai gros de spumă au un transfer de căldură atât de scăzut încât în practică îndeplinesc standardul casei pasive. Acoperișurile izolate sunt disponibile dintr-un miez de 30 mm (Penta-30 / 70 mm înălțime totală) și sunt disponibile cu grosimi de până la 120 mm miez (SIPD-1000 / 180 mm înălțime totală). În zona Isowall va oferim grosimi de miez de la 30mm (Mec-30) până la o grosime de 170mm (SIPW-170).

În zona peretelui termic, oferim versiuni cu îmbinări cu șuruburi vizibile sau cu îmbinări cu șuruburi ascunse. Elementele termice pentru acoperiș și pereți din spumă PIR deschid numeroase opțiuni de design datorită aspectului lor modern și atractiv. Dacă este necesar, atât carcasa interioară, cât și cea exterioară (oțel) pot fi reglate individual. Datorită diferitelor grosimi și linii, cum ar fi „căptușit ușor (căptușit LL)”, „microliniat (căptușit ML)”, obțineți aspectul personal dorit.



Selectarea materialului pentru panourile noastre sandwich

Pe lângă profilele de oțel pentru panourile exterioare în diferite grosimi și, de asemenea, panourile interioare, materialele de izolație din mijlocul panoului sandwich sunt desigur deosebit de importante.

Pentru aceasta folosim:

PIR (poliizocianurați)

PIR-ul pe care îl folosim nu conține CFC și corespunde clasei de materiale de construcție B1 conform DIN 4102 (ignifug).

Vata minerala (MiWo)

Panourile sandwich cu strat izolator din vata minerala indeplinesc cele mai inalte standarde de durabilitate si protectie a mediului.

De asemenea, aducem culoarea în joc - Pe lângă panourile sandwich pe care le avem pe stoc în diferite culori, vă putem furniza oricând panourile sandwich dorite din culorile speciale pe care le specificați, astfel încât, de exemplu, să realizați pe deplin designul corporativ a companiei dvs.

Suntem contactul dumneavoastră pentru panouri sandwich:

Dan Alecu 
Sales Manager Romania
Phone: ++40 752 428 917
Mail: Alecu@roof-sheets.eu

Detlef Ott / CEO  & 
Phone ++49 (0) 151 44 55 19 87
Mail office@roof-sheets.eu

DO-Base GmbH
Schlosserstr. 16
DE-59399 Olfen