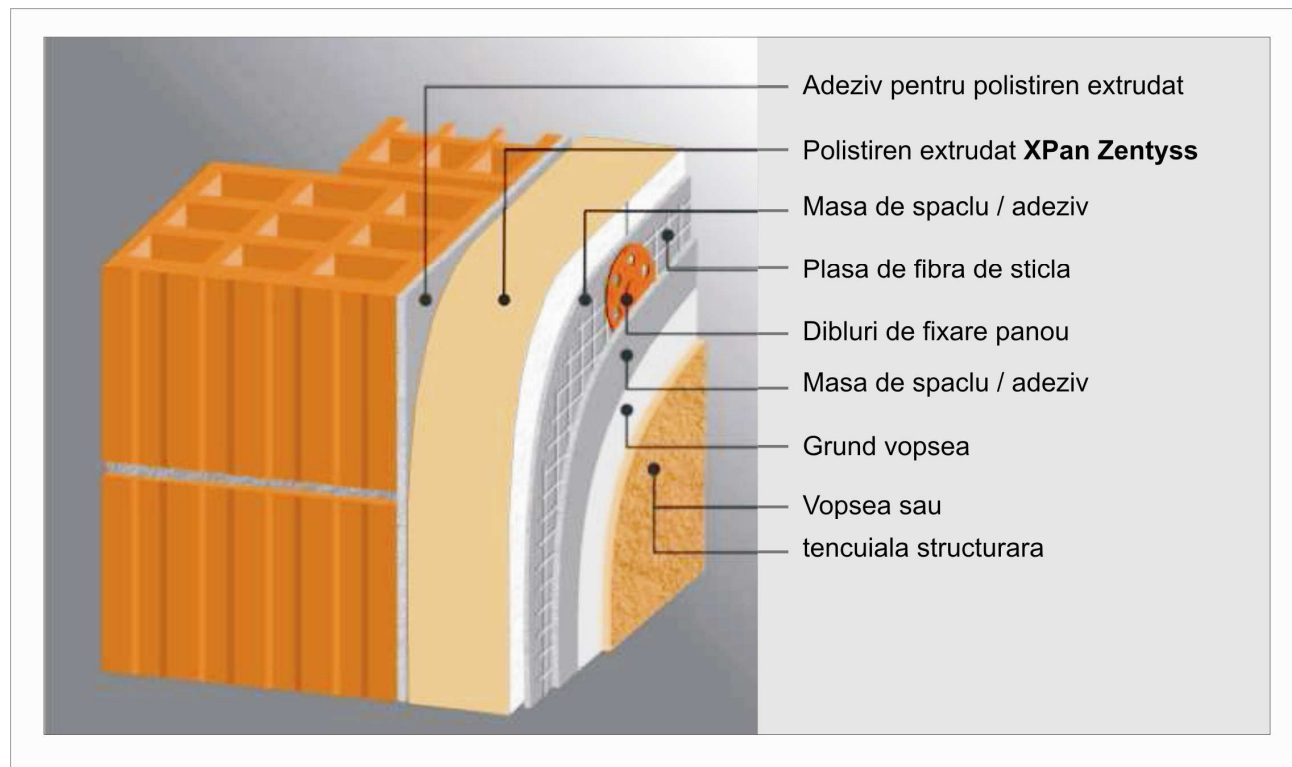


Panouri din polistiren extrudat XPan

RECOMANDARI PENTRU MONTAREA PANOURILOR XPan (punerea in opera)

Panourile de polistiren extrudat (ex. panourile fara piele) formeaza impreuna cu componentele cu care se aplica un termosistem.

Termosistemul din exemplul de mai jos are urmatoarele componente: adeziv pentru polistiren / panouri din polistiren extrudat XPan Fp / masa de spaclu / plasa de fibra de sticla / dibluri de fixare / grund vopsea / tencuiala structurata.



Pentru aplicarea termosistemului se parcurg etapele:

- *pregatirea stratului suport*

Suprafetele suport pe care se aplica trebuie să fie rezistente, compacte, curate, desprăfuite, uscate și degresate de substanțe ce ar putea conduce la scăderea aderenței (praf, grasimi, uleiuri, bitum sau emulsii bituminoase)

- *nivelarea (in special pentru suprafetele vechi)*

Denivelările mari influențează consumurile specifice ale produselor, de aceea recomandăm nivelarea (preluarea diferențelor) cu mortar adeziv pentru diferențe de până la 10 mm sau aplicarea unei tencuieli pentru eliminarea denivelărilor mai mari.

- *pregatirea adezivului* – în conformitate cu instrucțiunile producătorului

- *aplicarea panourilor termoizolante*

Pentru fixarea panourilor izolante XPan se va folosi un sistem mixt: adeziv și dibluri pentru fixare mecanică suplimentară (pentru a mări rezistența în timp a sistemului).

Se aplică adezivul pe panourile izolante din polistiren extrudat XPan Fp și cât timp adezivul este în stare plastică, se vor aplica pe suport aceste panouri prin presare, pornind de jos în sus, un deasupra celuilalt, pe verticală, în același plan, în asize (întrețesut) pentru a nu suprapune punctele de contact. Panourile astfel lipite vor fi presate cu o talpa de glet cât mai lungă pentru o presiune constantă și uniformă pe o suprafață cât mai mare. Acolo unde e nevoie panoul poate fi chiar bătătorit până la realizarea planității necesare. Prin această metodă se realizează o distribuție uniformă a adezivului, o lipire bună a panourilor izolante și se evită riscul unor deformări prin presare a panourilor izolante. Suprafața de aderență (acoperirea cu adeziv) a unui panou XPan Fp trebuie să fie de min. 40% din suprafața panoului izolant. La colțuri din jurul golurilor (uși, ferestre) se vor folosi panouri decupate pentru evitarea formării crapăturilor.



Panouri din polistiren extrudat XPan

- *armarea cu plasa de fibra de sticla*

Se aplica mai intai protectiile suplimentare ale muchiilor, ale pervazurilor, deasupra colturilor golurilor (ferestre, usi) - cu adezivul preparat anterior. Dupa realizarea acestora se aplica adezivul pe toata suprafata cu spaclul cu dinti de 8 -10 mm, apoi în masa proaspat spacluata se insereaza armătura din plasa din fibra de sticla în fasii verticale cu o suprapunere a fasiilor de min.10 cm si 20 cm la intoarcerile pe muchii. Grosimea adezivului spacluit trebuie să fie de min. 2-3 mm peste care se aseaza plasa din fibra de sticla.

Se spacluiesc din nou pe deasupra, in sistem ud pe ud cu adeziv astfel încât să fie asigurata o acoperire uniforma a întregii suprafete de plasa si plasa sa fie intercalata în mijlocul stratului. Plasa nu trebuie să fie vizibilă.

Atentie!

Dacă nu se aplică imediat grundul armat - panourile izolante din polistiren extrudat XPAN

Fp vor trebui protejate impotriva factorilor de mediu.

· *rostuirea panourilor izolante*

Din pozitionarea geometrica a panourilor pot rezulta rosturi. Acestea se vor completa cu fasii realizate din acelasi material ca si al panourilor izolante. Cand aceste rosturi sunt mai mici de 3 mm ele vor fi completate cu spuma poliuretana cu coeficient minim de expandare.

· *fixarea mecanica suplimentara* a panourilor izolante cu dibluri si bolturi din plastic. Proiectantul va indica tipodimensiunea, modul de amplasare al diblurilor, numarul lor raportat la suprafata. In general se utilizeaza între 6 – 8 bucati/mp, cu un numar mai mic in camp si un numar mai mare catre colturi sau muchii ale fatadelor, unde fortele vantului produc turbioane si apar efecte sporite de smulgere la presiunea vantului. Montarea diblurilor se face dupa intarirea adezivului (minim 24 h)

· *aplicarea pe fatada a tencuielii structurate decorative*

Realizarea stratului de finisaj decorativ se face dupa circa 2-3 zile de la realizarea stratului de grund armat, respectiv uscarea completa a acestuia.

Se aplica o vopsea-amorsa bogata in quart, utilizata ca strat intermediar de fond si aderenta inainte de aplicarea tencuielilor decoartive organice. Tencuiala (preparata conform instructiunilor producatorului) se aplică cu grosime de pelicula subtire cu fierul de glet din otel inoxidabil tinut la un unghi convenabil, corelat cu grosimea dorita a peliculei.

Pentru prevenirea aparitiei nadelor, tencuiala se va aplica într-o singură etapă prin procedeul „ud pe ud” (fără întrerupere).

Tencuiala decorativa poate aplica si cu masini de aplicare mecanizata a tencuielilor, urmata de egalizarea cu fierul de glet si se structureaza prin driscuire circulară, verticală sau orizontală, în functie de modelul dorit, cu o driscă netedă din material plastic, dupa ce s-a indepartat excesul de material.

