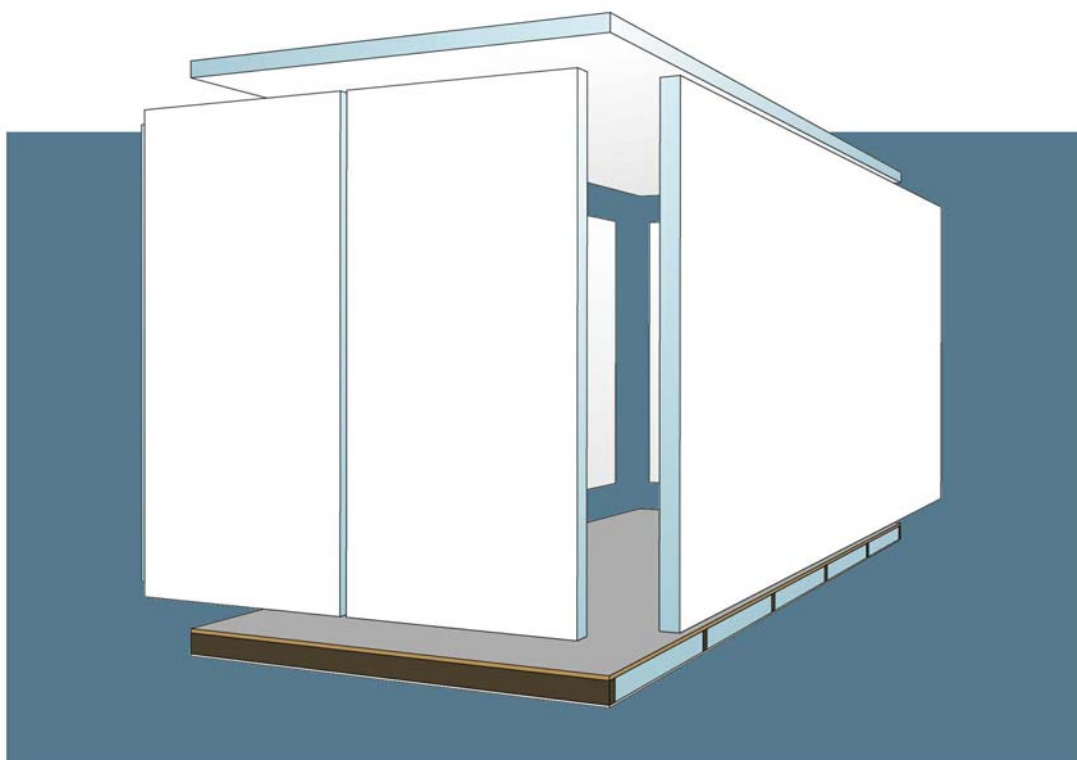


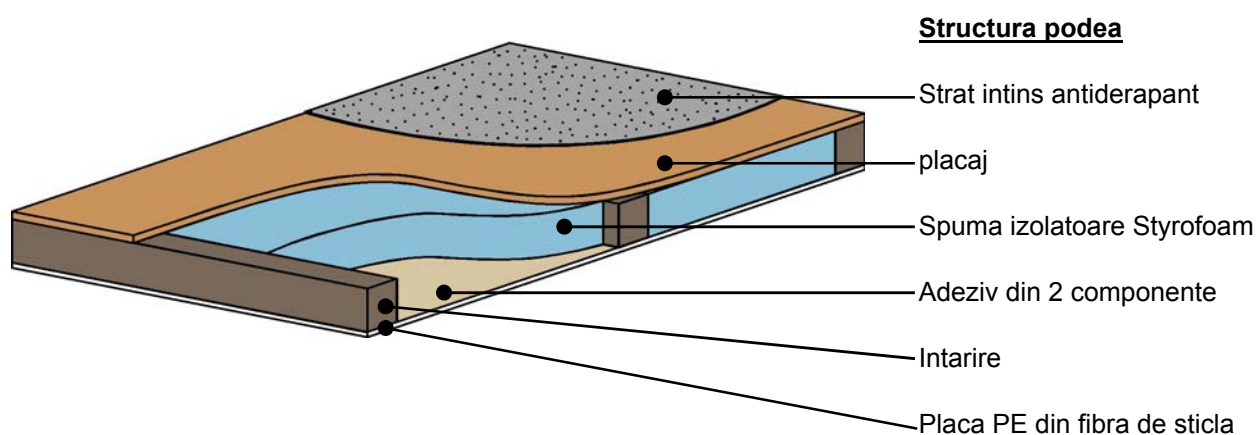
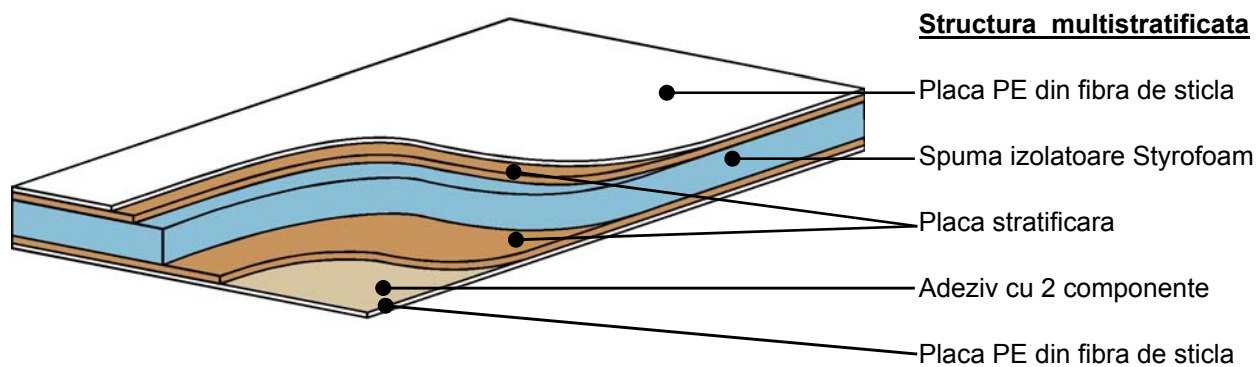
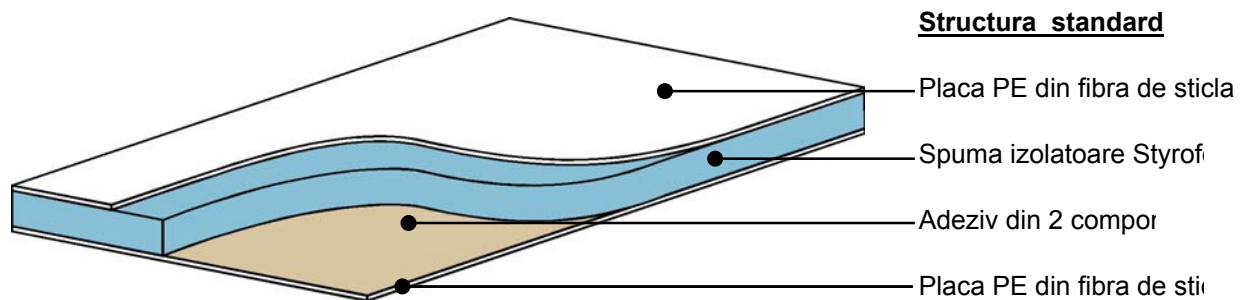


SRL

PANELURI SANDWICH IZOLATOARE



Formarea panelurilor



Descrierea panelurilor

Structura standard :

In executarea standard ale panelurilor , peste spuma izolatoare Styrofoam se lamineaza Placa PE din fibra de sticla.Astfel,structura simpla va fi insotita de o intarire corespunzatoare si o buna stare de rezistenta fata de factorii externi . Pe partea exterioara a placii din fibra de sticla se afla o folie protectoare care asigura protectie suprafetei panelului pe parcursul producerii si asamblarii . Dupa eliminarea foliei panelul nu va mai necesita tratari de suprafata ulterioare . Formarea panelului este pregatita conform pretentiei clientului , privind marimea si modul de executare . In interiorul panelului pot fi instalate diferite tampoane pentru inchizatoare , ferecaturi sau nituiri . Formarea marginilor poate fi faltuita (simplu-intarit) si fara faltuire , in conformitate cu potrivirea panelurilor . Marimea fabricata : lungime -15000mm , latime -3000mm , grosime -min.20mm .

Structura multistratificata:

La executarea panelurilor sandvis multistratificate , in afara spumei izolatoare Styrofoam si a placii PE din fibra de sticla , pot fi laminate placi din diferite materiale.Gama variatiilor este larga , astfel se pot realiza structuri care satisfac pretentiile cele mai speciale . Lista materialelor utilizabile poate contine placi din lemn , din otel , aluminiu , inox sau din orice altceva chiar .Daca placa exterioara e din fibra de sticla , atunci partea exterioara a acesteia va fi acoperita cu o folie care ii confera protectie pe parcursul producerii si asamblarii .In urma eliminarii foliei panelul nu va mai necesita tratari ulterioare . Formarea panelului este pregatita conform pretentiei clientului , privind marimea si modul de executare . In interiorul panelului pot fi instalate diferite tampoane pentru inchizatoare , fernerii sau nituiri . Formarea marginilor poate fi faltuit(simplu-intarit) si fara faltuire , in conformitate cu potrivirea panelurilor .

Marimea fabricata :lungime -15000mm , latime -3000mm , grosime-min.20mm

Structura podelei2007.04.16

In elaborarea podelelor panelurilor sandvis, prin spuma izolatoare Styrofoam aflata intre stratul superior si inferior sunt instalati suportii in lungime si diagonala in functie de felul structurii .Acesti suportii , in functie de formare si capacitate de incarcare , pot fi profile de otel de diferite marimi si forme , sau pot fi grinzi alcatuite din placi furnir lipite.Stratul inferior fiind expus factorilor externi in general este placa PE din fibra de sticla cu partea exterioara acoperita de o folie protectoare asigurandu-i protectie pe parcursul asamblarii si executarii. In urma eliminarii foliei , panelul nu necesita tratari ulterioare. Stratul superior suportand sarcini mai mari este din placa de lemn , grosimea fiind dictata de greutatea sarcinii .Acest strat primeste o captuseala antiderapanta din rasina artificiala , astfel podeaua va fi izolata fata de apa si va suporta usor factorii externi.Podeaua va fi realizata in functie de pretentiile clientului, privind marimea sau formarea . In interiorul panelului podelei pot fi introduse tampoane in interesul fixarii mai usoare . Elaborarea marginilor pot fi faltuite (simplu-intarit) sau fara faltuire in functie de asamblarea panelurilor. Marimea fabricabila :lungime-15000 mm;latime -3000 mm;grosime-min.50 mm.

Datele panelurilor

Tabelul se refera la paneluri Standard , cu spuma izolatoare Styrofoam avand grosime de baza (20,30,40,50,60,80,100 mm) fiind acoperita de placi PE din diferite fibre de sticla.Data specifica a placii din fibra de sticla e continutul de fibra de sticla care-i defineste rigiditatea si influenteaza si grosimea acesteia.Aceasta data e in g/m patrat .

375g/m ²		600g/m ²		900g/m ²		1050g/m ²		Factor termic
Lungime mm	Masa kg/m ²	Lungime mm	Masa kg/m ²	Lungime mm	Masa kg/m ²	Lungime mm	Masa kg/m ²	W/m ² K
22,5	4,5	23	5,5	24	6,9	25	7,9	1,03
32,5	4,9	33	5,9	34	7,3	35	8,3	0,73
42,5	5,4	43	6,4	44	7,8	45	8,8	0,57
52,5	5,8	53	6,8	54	8,2	55	9,2	0,46
62,5	6,2	63	7,2	64	8,6	65	9,6	0,39
82,5	7,1	83	8,1	84	9,5	85	10,5	0,30
102,5	8,0	103	9,0	104	10,4	105	11,4	0,24

Modurile de asamblare ale panelurilor:

Modul de asamblare ale panelurilor se gaseste in catalog la capitolul "Profile din aluminiu " paginile 2.11 si 2.12 .Asamblarea e posibila cu ajutorul profilelor de colt eloxate in doua moduri . La o variatie panelul nu trebuie faltuit , acesta e sustinut de profilele de colt (la panelurile de 25 si 35 mm).La panelurile mai groase , unul dintre paneluri va fi faltuit pentru ca in acesta sa se aseze celalalt panel. La aceasta variatie , profilul de colt acopera suprafetele asamblate din exterior.

