S.C. WEASEL ART S.R.L.
CUI: RO 20741904 J40/1165/2007
Str. Baicului Nr. 80, Sector 2, București

Fisa tehnică
Profile și plăci decorative polistiren expandat laminat cu praf de marmură

Descriere produs

Profilele și plăcile decorative (termosistem decorativ) FabricaDeProfile sunt compuse din polistiren expandat de înaltă densitate, acoperit cu un material compozit, sub forma unui strat protector. Materialul de acoperire este alcătuit din rășini sintetice, aditivi, minerale calcaroase și cuarțoase, apă. Stratul de material compozit conferă polistirenului o bună rezistență mecanică și chimică, putând fi ușor finisat prin vopsire.

Profilele FabricaDeProfile sunt utilizate în scop decorativ. Plăcile de tip ”termosistem decorativ” pot fi folosite pentru aspect și ca sistem de termoizolație pentru clădire, în vederea creșterii confortului termic și a economiei de energie.

Domenii de utilizare

Profilele decorative FabricaDeProfile sunt utilizate în scop arhitectural, ca decorațiuni de exterior sub formă de ancadramente pentru uși și ferestre, solbancuri pentru glafuri, brâuri pentru delimitarea anumitor nivele, arcade, chei de boltă, colțare, capiteluri și coloane, pilaștrii etc.

Plăcile decorative din polistiren expandat acoperite cu material compozit, se folosesc pentru anveloparea pereților exteriori ai clădirilor, în scop decorativ, dar și pentru termoizolarea constructiilor noi sau vechi.

Caracteristici tehnice*

Caracteristici	Standard de încercări	Unitate de măsură	Clasa	Performanță declarată
EPS 100 laminat cu rășină 2 mm grosime				
Lungime	SR EN 822	mm	L2	±6
Lățime	SR EN 822	mm	W2	±3
Grosime	SR EN 823	mm	T2	±2
Perpendicularitate pentru lățime și grosime	SR EN 824	mm	S_b2	±5
Planeitate	SR EN 825	mm	P5	±5
Conductivitate termică	SR EN 12939	W/mK	ƛ	0.036
Rezistență termică	SR EN 12939	M^2K/W	R_p	2,78
Rezistență la încovoiere	SR EN 12089	kPa	BS170	160
Rezistență la tracțiune	SR EN 1607	kPa	TR160	151
Rezistență la compresiune	SR EN 826	kPa	CS(10)100	100
Stabilitate dimensională pentru 70℃ 48h	SR EN 1604	%	DS(N)5	≤1.0
Stabilitate dimensională în condiții normale	SR EN 1603	%	WL(T)3	≤0.5
Absorbția apei de lungă durată – imersie totală	SR EN 12087	%	WL(T)3	5.68

***Valori declarate în urma testelor de laborator acreditate:**
ICECON: raport RI – 17.01.185/A din 12.05.2017
La solicitare se pot consulta.

Mod de aplicare: Aplicarea sistemului termoizolant se face după efectuarea celorlalte lucrări de construcții și instalații care pot deteriora finisajul.

A. Pregătirea suprafeței pentru montaj
- Temperatura ambientală în locul unde urmează a fi instalate profilele arhitecturale nu trebuie să fie mai scăzută de 5 grade Celsius;
- Zonele unde urmează a fi instalate profilele arhitecturale FabricaDeProfile, trebuie să fie curate, uscate, fără urme de grăsimi sau alte impurități;
- Suprafețele pe care vor fi instalate, vor fi suprafețe plane, cu denivelări care să nu depășească 3 mm/n.

B. Aplicarea profilelor
- Tăiați profilele arhitecturale la dimensiunile dorite.
- Profilele vor fi aplicate utilizând orice adeziv pentru lipirea polistirenului expandat, chiar și spuma poliuretanică pentru polistiren;
- Aplicați adezivul pe spate;
- Poziționați profilele și apăsați ferm;
- Utilizați prinderi mecanice temporare până la întărirea acestuia;
- Îndepărtați excesul de adeziv, înainte de întărirea acestuia;
- La îmbinările dintre profile utilizați adezivul poliuretanic lichid;
- Umpleți și finisați îmbinările cu RAPM500;
- Lăsați adezivul să se întărească, conform specificațiilor acestuia.

C. Finisarea
- Îndepărtați prinderile mecanice, finisați și asteptați uscarea completă a acestora;
- Înainte de vopsire, profilele trebuie să fie complet uscate - după care se va aplica amorsa;
- După aplicarea amorsei, lăsați profilele 24 ore sau până la uscarea în profunzime, după care se poate aplica vopseaua lavabilă.

Accesorii montaj

Chit reparații RAPM 500 - 1 kg / 15 kg / 25 kg

Se utilizează pentru reparații în urma tăierilor de prelucrare, la chituirea suprafețelor de îmbinare între două profile, la chituirea spațiului rămas între profil și perete, și la reparații în urma procesului de prindere mecanică.

Mod de aplicare: Se degresează suprafețele de contact. Se amestecă bine și se diluează produsul cu apă până la consistența de utilizare, se aplică cu spatula în rosturile de acoperit înainte de uscarea completă, se șlefuiește mecanic cu banda abrazivă. După uscarea completă a suprafeței se colorează cu vopsea lavabilă de exterior.

Adeziv poliuretanic lichid RAPM600 - 800 gr

Adeziv de ultimă generație, monocomponent, cu expandare controlată, care se întărește sub influența umidității atmosferice.

Instrucțiuni de utilizare: Suprafețele trebuie să fie suficient de curate, uscate și fără praf. Una dintre părțile ce urmează să fie lipite trebuie să aibă suprafața poroasă, altfel efectul adezivului nu este garantat.

Se aplică un strat subțire pe ambele suprafețe și se lasă în aer liber 15 minute, urmată de expandare timp de 2 ore. Se aplică în mod direct din ambalaj.

ATENȚIE!

Aplicarea stratului de vopsea se face pe strat de material compozit perfect uscat. NU finisati

în cazul în care acoperirea este udă. Profilele și plăcile decorative udate de ploaie nu sunt compromise; ele pot fi finisate numai după ce stratul de material compozit este bine uscat.

Ambalarea, depozitarea, transportarea

Profilele și plăcile decorative:

- sunt ambalate cu folii de protective sau cutii carton;
- trebuie depozitate în spații uscate, aerisite, ferite de umezeală și surse de foc;

Măsuri de protecție

La punerea în operă a sistemului se vor respecta prevederile normativului C 300 – 1994 "Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora". "Normele Generale de Protecție a Muncii" ediția 2002 și Legea nr 319 / 14.07.2006 "Legea securității în muncă".