

## **PLASĂ DIN FIBRĂ DE STICLĂ ADEPLAST**

### **1. DESCRIERE**

Plasele din fibră de sticlă - ADEPLAST sunt produse cu textură rectangulară, pentru împiedicarea fisurării, la tencuieli interioare și exterioare. Acestea sunt realizate prin țeserea fibrelor de sticlă și ulterior sunt impregnate cu o soluție de copolimer butaden stiren (SBR) pentru creșterea rezistenței în mediul alcalin.

### **2. CARACTERISTICI PRINCIPALE:**

- rezistentă la acțiunea substanțelor alcaline
- rezistentă la alunecare
- rezistentă la întindere
- fără aditivi de înmuiere

### **3. DOMENIU DE UTILIZARE**

Plasele din fibre de sticlă se utilizează ca element de armare în componența oricăror tencuieli interioare și exterioare, împiedicând fisurarea acestora. Produsele se utilizează în lucrările de tencuire/fațadizare atât la clădirile noi, cât și la renovarea celor existente.

Conform normativelor în vigoare, plasele de fibre de sticlă pot fi utilizate în componența termosistemelor de fațade (ETICS), pe bază de polistiren expandat/extrudat, fiind aplicate în masa de mortar adeziv, pe plăcile termoizolante.

De asemenea, produsele se utilizează și la fabricarea benzilor autoadezive din plase de fibre de sticlă pentru rigidizarea rosturilor de îmbinare a plăcilor de gips-carton sau pentru prevenirea/corectarea fisurilor la pereți și tavane respectiv la fabricarea profilelor din aluminiu/PVC cu plase din fibre de sticlă utilizate ca elemente de protecție a muchiiilor exterioare ale pereților/glafurilor, atât la tencuielile clasice, cât și la termosisteme.

## 4. DATE TEHNICE

Caracteristici/UM	Valori admise		
	Plasa de fibre de sticlă tip 125 g/mp	Plasa de fibre de sticlă tip 145 g/mp	Plasa de fibre de sticlă tip 160 g/mp
Aspect	fără defecte fizice vizibile		
Dimensiuni (m)			
-lățime sul	1±1% mm	1000±1% mm	1000±1% mm
-lungime sul	50±0,5% m	50±0,5% m	50±0,5% m
Masa/unitatea de suprafață (g/m <sup>2</sup> )	125±5% g/m <sup>2</sup>	145±5% g/m <sup>2</sup>	160±5% g/m <sup>2</sup>
Rezistența la rupere în condiții normale de păstrare (Long/Transv) (urzeală/bătătură) (N/5cm)	1050/1270±1%	1500/1850±1%	1800/2100±1%
Alungirea la rupere în condiții normale de păstrare (Long/Transv) (urzeală/bătătură) (%)min.	5/4	5/4	5/4
Rezistența la rupere după menținerea 24 ore în soluție alcalină (L/T) (N/5cm)	min 50% din rezistența la tracțiune inițială		

## 5. MOD DE APLICARE

### CONDITII DE APLICARE

#### *Conditii de aplicare*

Termoizolatiia nu poate fi pusa in opera pe timp de ploaie si nici atunci cand temperatura nu se incadreaza intre 5-25 °C

- nu se aplica pe suporturi inghetate, suprafete expuse radiatiilor solare, pe vant puternic sau ceata
- nu se aplica pe suprafete orizontale sau inclinate, expuse ploilor

## *Pregatirea stratului suport*

Lucrarile de izolatie termica exterioara se executa la pereti din beton, zidarie de caramida sau BCA, cu sau fara tencuiala;

- indiferent de natura sa, stratul suport trebuie sa fie uscat, curat, fara pete de grasime, desprafuit, cu o rezistenta mecanica corespunzatoare, si sa nu aiba denivelari mai mari de 10 mm. Pentru neregularitati mai mari de 10 mm, se recomanda aplicarea suplimentara a unei tencuieli de uniformizare;

- daca stratul suport prezinta fisuri, acestea trebuie reparate in prealabil; in cazul suporturilor de beton, acestea trebuie sa aiba o varsta mai mare de 45 zile si sa nu prezinte urme de materiale de decofrare;

- pentru suporturile de zidarie tencuita cu sau fara vopsitorii sau zugraveli, se verifica (prin ciocanire) daca suprafata este portanta, iar zonele in care tencuiala prezinta dezagregare, se indeparteaza si se repara.

- in cazul suprafetelor zugravite, daca zugravelile sunt poroase si nu prezinta exfolieri, se pot trata cu un grund de aderență si fixare

- inainte de aplicarea sistemului de izolatie termica toate tipurile de strat suport amintite se curata si se amorseaza corespunzator.

## *Aplicarea placilor din polistiren*

Masa de șpaclu se aplică pe lățimea traiectoriei țesăturii din fibre de sticlă cu o grosime de 2/3 din grosimea prevăzută a stratului. Țesătura din fibre de sticlă este introdusă apoi in masa de șpaclu, fără a fi pliată, prin apăsare, țesătura suprapunându-se la margini câte cel puțin 10 cm. Apoi se aplica masa de spaclu pe ud, astfel încât să fie asigurată o acoperire completă a suprafeței de către țesătura din fibre de sticlă, iar țesătura să fie înglobată complet în masa de armare. Grosimea stratului de armare se stabilește în funcție de destinație.

## **AMBALARE**

Ambalare: role de 50 m<sup>2</sup>

## **DEPOZITARE**

In spatii uscate, aerisite, ferite de intemperii.

## **TRANSPORT**

Neexpus la radiatii solare si intemperii.