

DESCRIERE

Țesătură din fibre de sticlă rezistentă la acțiunea substanțelor alcaline, rezistentă la alunecare, in doua tipuri: 145 si 165.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

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

DOMENIU DE UTILIZARE

DEKO-plasa de fibra de sticla este o țesătură din fibră de sticlă rezistentă la acțiunea substanțelor alcaline si la alunecare, pentru producerea de straturi de armare, respectiv pentru tencuială armată la sistemul termoizolant DEKOTHERM. Țesătura din fibre de sticlă este utilizată și în renovarea fațadelor la fabricarea de straturi de armare pentru suporturi masive.

CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	Tip 145	Tip 165
1	2	3	4
1	Felul texturii	Tip sita	
2	Lungimea, m	≥ 50	≥ 50
3	Latime, m	1,00 ± 5%	1,00 ± 5%
4	Dimensiuni ochiuri in lumina, mm	4,0x4,0± 10%	4,5x4,1± 5%
5	Masa superficiala, g/m ²	150 ± 5	165 ± 5
6	Pierdere la calcinare la temp 625°C, %	16± 5	16± 5
7	Forta de rupere de-a lungul urzelii si bataturii,N/mm, verificata pe mostre pastrate 28 zile in: -conditii de laborator -solutie alcalina(1gNaOH+4gKOH+0,5g Ca(OH)2/1dm ³)	32,0±5% ≥ 20	≥ 30 ≥ 20
8	Alungire relativa de-a lungul urzelii si bataturii, la valorile impuse ale fortei de rupere,%, verificata pe mostre pastrate 28 zile in: -conditii de laborator -solutie alcalina(1gNaOH+4gKOH+0,5g Ca(OH)2/1dm ³)	≤ 3,5 ≤ 3,5	≤ 3,0 ≤ 2,5
9	Valoarea remanenta a tensiunii, de-a lungul urzelii si bataturii - de-a lungul urzelii - de-a lungul bataturii	0,65±10% 0,85±10%	≥ 0,65 ≥ 0,65
10	Aderenta intre straturi in cadrul sistemului de termoizolatie (determinata in starea de aer uscat),MPa	≥ 0,1	≥ 0,015
11	Rezistenta la lovire/soc in cadrul sistemului de termoizolatie (determinata in starea de aer uscat),J	≥ 3	≥ 1

MOD DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

Conditii de aplicare

Termoizolatia 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 – **DEKO Grund Vopsea**.
- 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 DEKO cu o grosime de 2/3 din grosimea prevăzută a stratului. Țesătura din fibre de sticlă este introdusă apoi în masa de șpaclu, fără a fi pliată, prin apăsare, țesătura suprapunându-se la margini câte cel puțin 10 cm. Apoi se aplica masa de șpaclu 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.

CONSUM ESTIMATIV:

Consumul este de cca 1,1 m² /m².

AMBALARE, DEPOZITARE, TERMEN DE VALABILITATE

AMBALARE

Ambalare: role de 50 m².

DEPOZITARE

In spatii uscate, aerisite, ferite de intemperii.

TRANSPORT

Neexpus la radiatii solare si intemperii.

PRODUCATOR : KOELNER S.A. POLONIA

TERMEN DE VALABILITATE

Produsul isi mentine proprietatile pe o perioada de 18 de luni, in ambalaj original inchis etans, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

