

Sklotextilná mriežková tkanina SMARTwall



POPIS:

Tkaná, sklovláknitá mriežka so špeciálnou povrchovou úpravou, odolná voči mechanickému namáhaniu a pôsobeniu zásaditých látok.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

OBLASŤ POUŽITIA:

Sklovláknitá výstužná mriežka R 117 A101 sa používa na spevnenie malty v armovacej vrstve kontaktného zateplenia s izolačnými doskami SMARTwall.

ZLOŽENIE:

Vyrobená z materiálu E-skla. Vyznačuje stabilitou tkaniny, je odolná voči alkáliám

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozmer ôk: $4 \times 4,5 \pm 0,5$ mm
Hrúbka upravenej tkaniny: $0,55 \pm 0,1$ mm
Šírka: $1\,100 \text{ mm} \pm 1\%$
Plošná hmotnosť: 145 g/m^2
Priemerná pevnosť v ťahu - pozdĺž/priečne (v smere osnovy/útku): $2000/2100 \text{ N/50 mm}$
Pevnosť v ťahu - pozdĺž/priečne (v smere osnovy/útku) po 28 dňoch $1000/1000 \text{ N/50 mm}$

CERTIFIKÁCIA, SKÚŠANIE:

SMARTwall sklovláknitá výstužná mriežka bola skúšaná a spĺňa všetky parametre podľa Európskeho technického návodu EAD 040016-01-0404. ETA 13/0392

SPOTREBA:

Spotreba materiálu: $1,1 \text{ bm/m}^2$ plochy

BALENIE, DODANIE:

50 bm rola – 55 m^2 /rola balená vo fólii, 1 paleta = 33 ks = 1 810 bm
10 bm rola – 11 m^2 /rola balená vo fólii, 1 paleta = 117 ks = 1170 bm

SKLADOVANIE:

Skladovať na suchom mieste, bez vlhkosti, chrániť pred UV žiarením, v nepoškodenom pôvodnom balení, na drevenej palete vo zvislej polohe.
Teplota pri skladovaní: medzi -10°C a $+50^\circ\text{C}$.

BEZPEČNOSTNÉ A HYGIENICKÉ PREDPISY:

Nie je známe nebezpečenstvo ublíženia na zdraví.

Sklotextilná mriežková tkanina SMARTwall



POKYNY NA POUŽITIE

Pred zhotovením výstužnej vrstvy sa zhruba 1 deň vopred, na dosky tepelnej izolácie SMARTwall pripevnia, pomocou stierkovej hmoty, určené ukončovacie, rohové a dilatčné lišty a zosilňujúce vystuženie (napr. diagonálne pásy v rohoch otvorov).

APLIKÁCIA VÝSTUŽNEJ STIERKY:

Pomocou nerezového hladítka sa nanesie SMARTwall Lepiaca stierková malta najneskôr 8 dní po nalepení izolačných dosiek. Výstužná vrstva sa realizuje nanosením stierkovej hmoty SMARTwall Lepiaca a stierková malta na tepelnoizolačné dosky nerezovým zubovým hladidlom (rozmer zuba 10 mm), do ktorej sa vtlačia sklotextilná mriežka.

VTLÁČANIE VÝSTUŽNEJ SKLOTEXTILNEJ MREŽKY:

Sklovláknitá výstužná mriežka sa vtlača vo zvislých pásoch od vrchu dole. Jednotlivé kusy mriežky sa kladú s presahom 100 mm.

VYHLADENIE VÝSTUŽNEJ VRSTVY:

Pomocou nerezového hladidla sa mriežka vtlačí do stierkovej hmoty a dôkladne sa zahladí. Po zahladení a stiahnutí prebytočnej hmoty má byť hrúbka vrstvy min. 4 mm.

VŠEOBECNÉ POKYNY A PODMIENKY:

Sklovláknitá mriežka, ako výstuž vo výstužnej vrstve musí byť uložená bez záhybov a musí byť na oboch stranách krytá stierkovou hmotou. Z vonkajšej strany sa musí zabezpečiť jej krytie stierkovou hmotou najmenej 1 mm, v miestach presahov mriežky najmenej 0,5 mm. Ak to celková hrúbka výstužnej vrstvy umožňuje, sklovláknitá mriežka sa ukladá od vonkajšieho povrchu v prvej tretine, ale najviac v polovici hrúbky vrstvy.



Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú našim poznatkom a skúsenostiam v čase jeho tlače. Ak nie je dohodnuté výslovne v zmluve, nemá tento dokument právny charakter. Vývoj a výskum stále napreduje. Prosíme, dbajte na to, aby ste používali aktuálnu verziu tohto dokumentu. Opis použitia produktu nemusí zohľadňovať špecifické podmienky a pomery určitých prípadov. Vždy si preto overte vhodnosť použitia našich produktov na daný účel. Stav: 09/2014.

Výrobca: SAINT GOBAIN ADFORS CZ, Sokolovská 106, 570 01 Litomyšl, www.adfors.com

Knauf Insulation, s. r. o.
Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis
Tel.: +421 45 68 33 512
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com