

EnveoTherm Mesh 117

SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA

Oblasť použitia

- Súčasť systémov ETICS
- Výstuž vonkajších omietok
- Výstuž vnútorných omietok

Vďaka vyváženej konštrukcii, vysokej pevnosti v ťahu a odolnosti voči alkáliám znižuje sieťka EnveoTherm Mesh 117 riziko vzniku tvorby trhlín a tým chráni celý systém pred preniknutím vody a znižuje riziko vzniku rias a plesní, čím sa predlžuje životnosť zatepľovacích systémov.

EnveoTherm Mesh 117 je obľúbený a najčastejšie predávaný typ sieťky, ktorý je súčasťou zatepľovacích systémov ETICS EnveoTherm a používa sa na vytvorenie výstužnej vrstvy.

Produkt spĺňa kvalitatívne požiadavky a štandardy pre mriežky zo sklených vlákien. Produkt má certifikáciu CE od roku 2013 a je pravidelne auditovaný a testovaný hlavnými európskymi laboratóriami CSTB, DiBT, TZUS.



Technické údaje

ZÁKLADNÉ PARAMETRE	JEDNOTKA	HODNOTA
Plošná hmotnosť	g/m ²	147 ± 5%
Veľkosť oka	mm	(4,0/4,5) ± 0,5
Hrúbka	mm	0,55 ± 0,1
Technická špecifikácia	EAD 040016-01-0404	

Všeobecné informácie

ZÁKLADNÉ PARAMETRE	JEDNOTKA	HODNOTA
Štandardná šírka	cm	110 ± 1%
Štandardná dĺžka	m	min 50
Typ spracovania	odolná voči alkáliám bez zmäkčovadla, ktoré zabraňujú posunu nití.	
Technická špecifikácia:	Štandard zákaznickej akceptácie	

Pevnosť v ťahu a predĺženie

JEDNOTKA	HODNOTA
Pevnosť v ťahu v stave dodania v smere osnovy/útku, N/50 mm	min 1900/min 1800
Priemerná pevnosť v ťahu v stave dodania v smere osnovy/útku, N/50 mm:	min 2100/min 2000
Predĺženie v stave dodania, %:	max 5/max 5
Pevnosť v ťahu po 28 dňoch vystavenia alkáliám v smere osnovy/útku, N/50 mm; %:	min 1000/min 1000; min 50/min 50
Priemerná pevnosť v ťahu po 28 dňoch vystavenia alkáliám v smere osnovy/útku, N/50 mm:	min 1400/min 1300
Predĺženie po 28 dňoch vystavenia alkáliám v smere osnovy/útku, %:	max 3,5/max 3,5
Technická špecifikácia:	EAD 040016-01-0404

Aplikácia

1. Pred celoplošným vytvorením výstužnej vrstvy osadiť všetky rohové profily. Aby sa zamedzilo vzniku trhlín, okolo všetkých rohov otvorov vložiť dodatočnú rohový výstuž s rozmermi 30 x 50 cm.
2. Na izolačné dosky naniesť celoplošne prvú vrstvu výstužnej malty.

3. Do prvej vrstvy výstužnej malty ukladať mriežku zatlačením zhora nadol (začínajúc od stredu, potom von do strany).
4. Pre súvislé prepojenie musí byť presah medzi dvoma pásmi sklovláknitej mriežky minimálne 10 cm.

5. Výstužnú maltu, ktorá vystúpi okami mriežky následne vyrovnáť a uhladiť, v prípade potreby pridať potrebné množstvo malty tak, aby mriežka zostala v hornej tretine celkovej hrúbky vrstvy.

Záruka

Výrobky sú pred distribúciou starostlivo kontrolované. Pred samotnou realizáciou je potrebné produkty skontrolovať. V prípade reklamácie je potrebné priložiť štítok, nálepku s identifikačným čiarovým kódom a vzorku s identifikovanou chybou.

Skladovanie

Ak nie je dohodnuté inak, jednotlivé baly je možné stohovať. Skladovať v pôvodnom obale v suchom prostredí. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Odporúčaná teplota pre skladovanie je od -10 °C do +50 °C.

Balenie

- balené v roľkách
 - veľkosť 1,1 × 50 m
 - chránené plastovou fóliou
 - bezdutinkové balenie
- Z výroby sú baly v krabiciach, ktoré sú naskladané na štandardných paletách 120 x 80 cm. Počet 35 roliek/paleta pre efektívnu prepravu.

Certifikácia

Mriežka zo sklenených vlákien, ktorá je súčasťou ETICS systémov EnveoTherm, je certifikovaná a označená značkou CE. V súčasnosti neexistuje harmonizovaná norma pre sklovláknité mriežky a certifikácia je preto založená na Európskom hodnotiacom dokumente (EAD). EAD dokumentuje metódy a kritériá prijaté Európskou organizáciou pre technické hodnotenie (EOTA). Tieto metódy stanovujú kritériá na hodnotenie vlastností stavebných výrobkov na základe ich základných charakteristík. Na základe EAD je následne vydané Európske technické hodnotenie (ETA), ktoré vedie k označeniu výrobku značkou CE. Environmentálne vyhlásenie o produkte - EPD: Najnovšie EPD bolo vydané v roku 2023 v súlade s normami ISO 14025:2006 a EN 15804+A2:2019 a je platné do roku 2028.



**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS S.R.O.**

Stará Vajnorská 139 • Bratislava 831 04
• Slovensko Tel.: 0800 139 139
info@sk.weber
www.sk.weber

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli a vychádzajú z našich poznatkov a skúseností v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou či skladovateľnosťou výrobku. Pred použitím výrobku odporúčame overiť, či je produkt vhodný na zamýšľané použitie. Ďalšie informácie na našej webovej stránke sk.weber alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber. Tento technický list je platný od 01. 03. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.