

## EnveoTherm Mesh 117

MREŽA OD STAKLENIH VLAKANA

### *Područje primjene*

- Obavezna komponenta ETIC sustava
- Za izradu fasadnog armiranog sloja
- Za armiranje unutarnje žbuke

Zahvaljujući uravnoteženoj konstrukciji, visokoj vlačnoj čvrstoći i otpornosti na alkalije, EnveoTherm Mesh 117 sprječava potencijalno stvaranje pukotina i na taj način štiti cijeli sustav od ulaza vode i razvoja plijesni. Životni vijek svakog sustava time se maksimalno produljuje.

EnveoTherm Mesh 117 jedna je od naših najprodavanijih mreža i koristi se u EnveoTherm ETICS sustavima. Proizvod je dizajniran da zadovolji glavne zahtjeve kvalitete i standard za mrežice od staklenih vlakana:

- CE certificiran od 2013.
- redovito revidiran i testiran od strane glavnih europskih laboratorija CSTB, DiBT, TZUS

#### **Opis proizvoda:**

- izrađen od E-stakla
- ima premaz otporan na alkalije
- velika vlačna čvrstoća
- dimenzijski stabilna



## Tehničke značajke

OSNOVNI PARAMETRI	JEDINICA MJERE	PERFORMANSE
Masa po jedinici površine	g/m <sup>2</sup>	147 ± 5%
Osnova/potka otvora mreže	mm	(4,0/4,5) ± 0,5
Debljina	mm	0,55 ± 0,1
Tehnička specifikacija	EAD 040016-01-0404	

## Opće informacije

OSNOVNI PARAMETRI	JEDINICA MJERE	PERFORMANSE
Standardna širina	cm	110 ± 1%
Standardna duljina	m	min 50
Vrsta tretmana	otporna na alkalije, bez omekšivača, sprječava klizenje pređe	
Tehnička specifikacija	Standard prihvatanja kupaca	

## Vlačna čvrstoća i istezanje

JEDINICA MJERE	PERFORMANSE
Vlačna čvrstoća u stanju „isporučeno“ osnova/potka, N/50 mm:	min 1900/min 1800
Prosječna vlačna čvrstoća u stanju „isporučeno“ osnova/potka, N/50 mm:	min 2100/min 2000
Istezanje u stanju „isporučeno“, %:	max 5/max 5
Vlačna čvrstoća nakon 28 dana alkalnog kondicioniranja osnova/potka, N/50 mm; %:	min 1000/min 1000; min 50/min 50
Prosječna vlačna čvrstoća nakon 28 dana alkalnog kondicioniranja osnova/potka, N/50 mm:	min 1400/min 1300
Istezanje nakon 28 dana alkalnog kondicioniranja osnova/potka, %:	max 3,5/max 3,5
Tehnička specifikacija	EAD 040016-01-0404

## Montaža

1. Prvo, kutne i prozorske profile treba pravilno postaviti na pripremljenu površinu. Zatim dijagonalno postavite mrežne trake 30 × 50 cm kako biste izbjegli pucanje.
2. Nanesite prvi sloj ljepila.
3. Lagano utisnite mrežicu od vrha do dna zida utiskivanjem u prvi sloj ljepila (počevši od sredine pa prema van).

4. Preklapanje između dviju mreža mora biti minimalno 10 cm kako bi se osigurao kontinuitet armature.
5. Nanesite drugi sloj ljepila pazeći da pozicija mrežice pude u vanjskoj trećini debljine armiranog sloja.

## Jamstvo

Proizvodi se pažljivo provjeravaju prije nego napuste našu tvornicu. Također ih je potrebno provjeriti prije konačne ugradnje. Svaki zahtjev mora biti popraćen naljepnicom na roli, naljepnicom za zatvaranje s identifikacijskim crtičnim kodom i uzorkom s nedostatkom.

## Skladištenje

Osim ako nije drugačije dogovoreno, pojedinačne jedinice pakiranja mogu se slagati. Mreža od staklenih vlakana mora se skladištiti u originalnom pakiranju na suhom mjestu. Kao proizvođač preporučujemo zaštitu ambalaže od izravnog sunčevog svjetla. Preporučena temperatura skladištenja je između -10 do +50 °C.

## Pakiranje

- pakirano u role
  - tipična veličina 1,1 × 50 m
  - zaštićeno plastičnom folijom
  - pakiranje bez cijevi
- kutije složene na standardne palete 120 x 80 cm
- 35 rola/paleta za učinkovit transport

## Certifikacija

Europska tehnička procjena – CE oznaka mreža od staklenih vlakana koju nudimo u EnveoTherm ETICS-u certificirana je i označena oznakom CE. Općenito, ne postoji usklađeni standard za mreže od staklenih vlakana. Stoga se certifikacija temelji na Europskom dokumentu o procjeni (EAD). EAD dokumentira metode i kriterije koje je usvojila Europska organizacija za tehničku procjenu (EOTA). Metode određuju kriterije za ocjenu svojstava građevnog proizvoda na temelju njegovih bitnih karakteristika. Zatim se izdaje Europska tehnička procjena (ETA), koja se temelji na EAD-u i dovodi do oznake CE na samom proizvodu. Izjava o zaštiti okoliša proizvoda - EPD Naš posljednji EPD izdan je 2023. u skladu s ISO 14025:2006 i EN 15804+A2:2019 s važećom do 2028.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**

115d Bulevar Mihajla Pupina Street,  
V floor 11070 • Novi Beograd • Serbia  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
www.saint-gobain.rs

Ovdje navedeni tehnički podaci kao i preporuke temelje se na našem znanju i iskustvu u slučajevima kada je proizvod pravilno skladišten, korišten, transportiran i kada se pravilno upotrebljava. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savjetuje se testiranje proizvoda kako bi utvrdio je li prikladan za predviđenu uporabu. S obzirom na to da nemamo utjecaja na okolnosti uporabe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posljedice nastale nepravilnom uporabom. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da je proizvod držao, prevezio, ugrađivao i koristio suprotno uputama, namjeni i svojstvima te podacima o ispravnosti proizvoda, kao i nakon isteka navedenog roka valjanosti za uporabu proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka daje savjete u fazama planiranja i primjene naših proizvoda. Na zahtjev se može organizirati posjet gradilištu i demonstracija primjene naših proizvoda. Reklamacije dostavljene nakon završetka radova neće se prihvatiti. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na internet stranici [www.saint-gobain.hr](http://www.saint-gobain.hr). Ovaj tehnički list vrijedi od 01.03.2025. i zamjenjuje sve prethodne verzije za ovaj proizvod.