

- vyrobeno z vysoce kvalitních surovin
- odolná proti působení alkalických látek
- všestranné použití
- řada let úspěšných aplikací, splňuje vysoké technické požadavky

► Vlastnosti a použití

Výztužná síťovina do omítek je vyrobena z velmi kvalitních surovin pocházejících výlučně ze země EU. Celý výrobní proces od nákupu surovin až po expedici výsledného produktu je kontrolován systémem kontroly kvality. Tím je zaručena stejnoměrná vysoká kvalita výrobku. Nejdůležitější vlastností dobré síťoviny je její odolnost proti účinku alkalických látek. Pro naše síťoviny jsme vyvinuli speciální výrobní postup. Během tohoto postupu se vlákna síťoviny uzavřou do ochranné látky odolné proti účinku alkalických látek. Zvláštností našeho postupu je, že ochranná látka proniká až do struktury vláken a dostává se mezi jednotlivé skleněné nitky, ze kterých je vlákno spleteno. To zabraňuje proniknutí alkalických látek z omítky do drobných dutin uvnitř vláken, kam by se jinak mohly dostat a způsobovat degradaci materiálu síťoviny.

► Technické údaje

Třída materiálu	osnova: E – sklo útek: E - sklo
Hustota vlákna	osnova: 24 kroucených provazců útek: 22 útkových vláken
Vazba tkaniny	polostáčená
Vazba okrajů	polostáčená / řezaná hrana
Plošná hmotnost (surová síťovina)	133g/m ²
Konečná hmotnost (hotová síťovina)	165g/m ²
Ztráta žiháním	24%
Další vlastnosti	odolná proti chemikáliím, neposunuje se
Dodávané barvy	bílá, žlutá, ovlivově zelená

Zkouška kvality

Výsledky zkoušek našich materiálů uvedené v certifikátech kvality jsou založeny na dvou různých zkouškách.

- uložení síťoviny na dobu 24 hodin v 5% roztoku hydroxidu sodného (sodný louh) při pokojové teplotě
- uložení síťoviny na dobu 28 dní v 5% roztoku roztoku hydroxidu sodného (sodný louh) při pokojové teplotě

V praxi mohou být v závislosti na různých okolnostech při aplikaci a zpracování síťoviny dosaženy i hodnoty odlišné od hodnot laboratorních. Všechny možnosti z praxe nelze z důvodu jejich velké různorodosti při laboratorních zkouškách postihnout.

Pevnost v roztržení (šířka vzorku 5 cm)

	Hodnota naměřená při zkoušce	Hodnota požadovaná podle DIN 53857
Pevnost v roztržení osnova (N/5cm) (před zkouškou)	2.075N	1.750N
Pevnost v roztržení útek (N/5cm) (před zkouškou)	2.180N	1.750N
Pevnost v roztržení osnova (N/5cm) (po 28 dnech uložení v 5% roztoku louhu sodného)	1.095N	850N
Pevnost v roztržení útek (N/5cm) (po 28 dnech uložení v 5% roztoku louhu sodného)	1.120N	850N
Pevnost v roztržení osnova (N/5cm) (po 6 hodinách uložení v alkalickém roztoku při 80° C)	1.045N	750N
Pevnost v roztržení útek (N/5cm) (po 6 hodinách uložení v alkalickém roztoku při 80° C)	1.070N	750N

Upozornění

Uvedené údaje a zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny. Z důvodu velké rozmanitosti různých materiálů a z důvodu nemožnosti ovlivnit konkrétní podmínky při provádění na stavbě ani řádné zpracování materiálu nemůžeme převzít záruku za zdar Vaší práce. V každém případě doporučujeme provést zkušební vzorek. Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna dříve vydaná vydání svoji platnost.

Stav