

Technický list KOREFIB® FiberMesh 4 mm / oka 100×100 mm
TL-KOREFIB-4-100x100-2025-01**Výrobce:**

KOREFIB s.r.o.

Borová 581/7, Bludovice, 736 01 Havířov

IČO: 17587921

Popis výrobku:

KOREFIB® FiberMesh 4 mm / oka 100×100 mm je kompozitní skelná výtuzná síť tvořená pruty \varnothing 4 mm, uspořádanými do pravidelných ok 100×100 mm. Pruty jsou spojeny polymerní matricí odolnou vůči alkalickému prostředí. Výrobek je určen k plošnému vyztužení potěrů, průmyslových podlah, prefabrikovaných dílců v interiéru i exteriéru.

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební postup
Průměr prutu (warp / weft)	4	mm	
Počet prutů na 1 m	10	ks	
Plocha průřezu (warp / weft)	11,83 / 12	mm ²	ISO 10406-1
Tahová síla (warp)	12 955	N	EAD 260057-00-0303
Tahová síla (weft)	17 954	N	EAD 260057-00-0303
Pevnost v tahu (warp / weft)	130 / 180	kN/m	EAD 260057-00-0303
Průměrná pevnost v tahu (warp)	1 029	MPa	ISO 10406-1
Průměrná pevnost v tahu (weft)	1 453	MPa	ISO 10406-1
Charakteristická pevnost v tahu (warp / weft)	972/ 1365	MPa	ISO 10406-1
Modul pružnosti (warp / weft)	37,4 / 42,6	GPa	ISO 10406-1
Prodloužení při přetržení (warp / weft)	2,87 / 3,54	%	ISO 10406-1
Plošná hmotnost sítě	454,5	g/m ²	EAD 260057-00-0303
Zbytková pevnost po alkalickém stárnutí	93,1 / 86,7	%	ETA 25/0367
Zbytková pevnost po kyselém stárnutí	99,2 / 97,2	%	ETA 25/0367
Ash content / organická složka	78,7/ 21,3	%	EAD 260057-00-0303

Doplňující technické údaje:

Typ vlákna	Skleněné ECR vlákno (odolné vůči alkalickému prostředí)
Pojivo	Epoxidová pryskyřice
Tvar dodání	Role nebo desky

Shoda a certifikace:

Výrobek byl posouzen v systému AVCP 2+ a nese označení CE dle nařízení (EU) č. 305/2011. Zkoušky byly provedeny akreditovanou osobou TZÚS Praha, s.p. Pro výrobek bylo vydáno Prohlášení o vlastnostech a je podpořeno evropským technickým schválením ETA 25/0367.

Prohlášení:

Výše uvedené vlastnosti jsou v souladu s požadavky stanovenými v ETA 25/0367. Výrobek je ve shodě s nařízením EU č. 305/2011

V Havířově dne 9. 6. 2025

KOREFIB s.r.o.
(razítko a podpis oprávněné osoby)

Borová 581/7
736 01 Havířov - Bludovice
office@korefib.cz
www.korefib.cz
IČ: 17587921
DIČ: CZ17587921