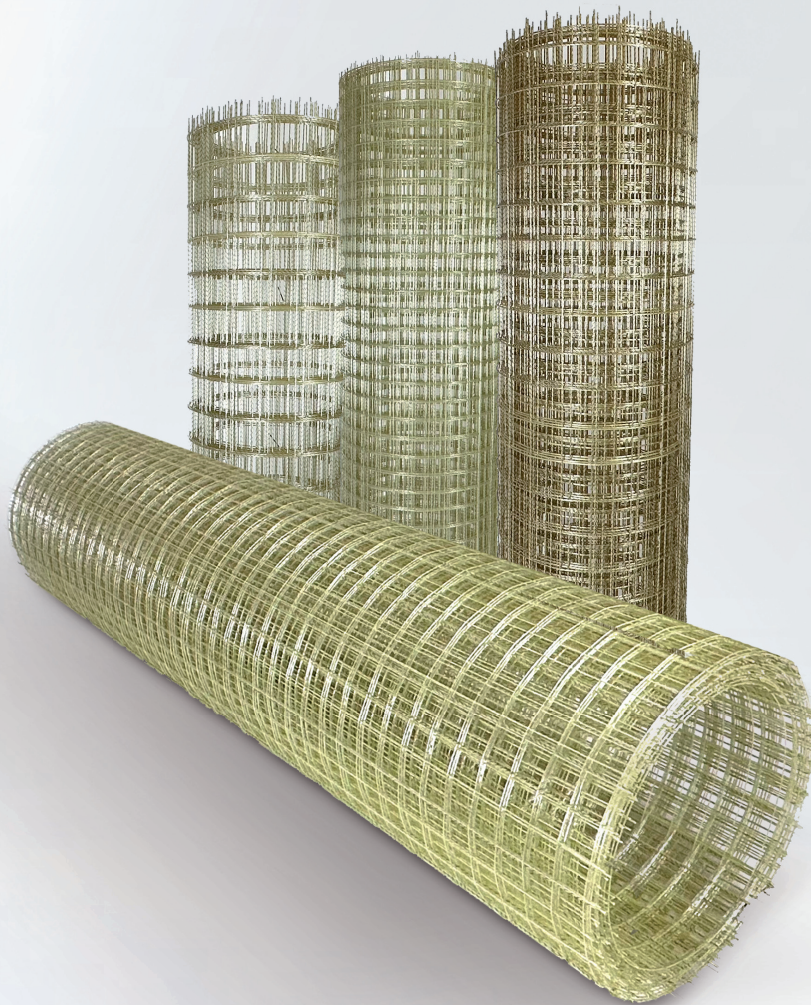




**KOREFIB**  
S.r.l.



**KOREFIB® FiberMesh**



# Moderní kompozitní výztuž pro betonové konstrukce

Společnost KOREFIB s.r.o. představuje **KOREFIB® FiberMesh** -vysoce pevné a zároveň lehké kompozitní síť, vyráběné v České republice, které představují moderní alternativu tradičních ocelových kari sítí. Síť jsou vyrobeny z vysokopevnostních a odolných skelných vláken a jsou uspořádány z prutů v na sobě kolmých směrech, což zajišťuje vynikající mechanické vlastnosti. **KOREFIB® FiberMesh** umožňuje rychlou a efektivní instalaci, která výrazně zjednodušuje práci na stavbě a je vhodná pro průmyslové i betonové konstrukce v občanské výstavbě.

**KOREFIB® FiberMesh má Evropské technické posouzení ETA-25/0367**

## Porovnání sítí KOREFIB® FiberMesh a ocelových sítí:

PARAMETR	KOREFIB	KA16	KOREFIB	KD35	KOREFIB	KA17	KOREFIB	KH30	KOREFIB	KD37	KH20
ROZMĚR	2X50X50 C€	4X100X100	3X100X100 C€	5X100X100	3X150X150	4X150X150	4X100X100 C€	6X100X100	4X150X150	5X150X150	6X150X150
TAHOVÁ SÍLA [N]*	4 377	6 911	9 997	10 799	9 997	6 911	15 455	15 551	15 454	10 799	15 551
PEVNOST V TAHU [MPa]*	1 157	550	1 140	550	1 140	550	1 012	550	1 011	550	550
TAHOVÁ SÍLA NA 1 M <sup>2</sup> [KN/M <sup>2</sup> ]	175	138	200	216	140	97	309	311	216	151	218
MODUL PRUŽNOSTI [GPa]*	41	200	43	200	43	200	36	200	36	200	200
TAŽNOST [%]*	3,6	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	5,0
HMOTNOST [G/M <sup>2</sup> ]	246	1973	283	3 083	198	1 316	455	4 439	319	2 138	2 959
ODOLNOST VŮČI ALKÁLÍM [%]	97		96		96		93		93		

\* Průměrná hodnota prutů v podélném a příčném směru

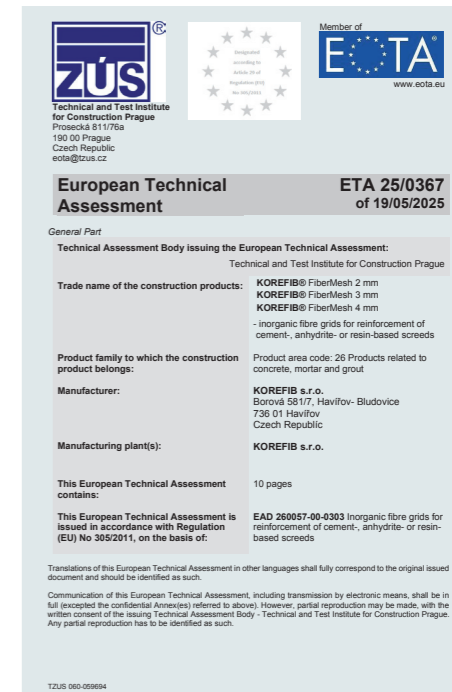


### Výhody KOREFIB® FiberMesh:

- Až 3× vyšší pevnost v tahu oproti běžné ocelové kari síti
- Až 7× nižší hmotnost při stejné pevnosti
- Odolnost vůči korozi, chemikáliím a alkalickému prostředí
- Nevodivé, nemagnetické, tepelně nevodivé
- Celkové snížení nákladů na dopravu a instalaci

### Použití KOREFIB® FiberMesh:

- Průmyslové a obytné betonové podlahy
- Betonové potěry
- Sanace a opravy konstrukcí
- Výztuž sádrových a anhydritových podlah
- Zemědělské a potravinářské stavby
- Vodní stavby a čistírny odpadních



### DODÁVANÉ ROZMĚRY



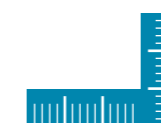
Sítě jsou v průměrech  
**2, 3, 4 mm**



Rozteč ok  
**50, 100, 150, 200 mm**



Šíře rolí  
**1 m a 2 m**



**Individuální rozměry**  
na objednávku



**Náviny 25 m a 50 m**  
v rolích nebo deskách



**KOREFIB**  
s.r.o.

**KOREFIB s.r.o.**

Borová 581/7 • Bludovice • 736 01 Havířov



office@korefib.cz



[www.korefib.cz](http://www.korefib.cz)