

## Technický list KOREFIB® Rebar 5 mm TL-KOREFIB-REBAR-5-2025-01

**Výrobce:**

KOREFIB s.r.o.

Borová 581/7, Bludovice, 736 01 Havířov

IČO: 17587921 DIČ:CZ17587921

**Popis výrobku:**

KOREFIB® Rebar 5 mm je kompozitní výztužná tyč ze skelných vláken spojených tepelně vytvrzenou epoxidovou pryskyřicí. Povrch tyče je opatřen vrstvou křemičitého písku, která zlepšuje soudržnost s betonem.

Tyče jsou určeny zejména pro nekonstrukční vyztužení betonových konstrukcí, stěn, desek a podlah k omezení smršťování. Vhodné jsou pro části staveb vystavené zvýšenému riziku koroze nebo agresivnímu prostředí, například čistírny odpadních vod, silážní žlaby, chemické, potravinářské a zemědělské provozy.

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební postup
Jmenovitý průměr	5	mm	ISO 10406-1, kap. 5
Pevnost v tahu $f_{u,c}$	1 459	MPa	ISO 10406-1, kap. 6
Poměrné prodloužení $\epsilon_u$	3,33	%	ISO 10406-1, kap. 6
Modul pružnosti $E_m$	46,9	GPa	ISO 10406-1, kap. 6.4.4
Tuhost v tahu $E_a$	866	kN	ISO 10406-1, kap. 6.4.4
Soudržnost s betonem	13,7	N/mm <sup>2</sup>	ISO 10406-1, čl. 7
Únavová pevnost v tahu – 1. úroveň pro 10 <sup>3</sup> cyklů	1 739 / 1 902 / 1 280 / 1 261 / 4 753	cyklů	ISO 10406-1, čl. 10
Pevnost ve smyku/stříhu	236	N/mm <sup>2</sup>	ISO 10406-1, kap. 13
Hmotnostní obsah vláken	80,9	%	ČSN EN ISO 1172

**Doplňující technické údaje:**

Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Typ vlákna	ECR skelné vlákno		
Pojivo	epoxidová pryskyřice		
Povrchová úprava	Křemičitý písek		
Tvar dodání	Tyče / návyiny		

**Prohlášení:**

Výrobek KOREFIB® Rebar byl ověřen zkouškami provedenými zkušební laboratoří TZÚS Praha, s.p., zkušebna Brno. Vybrané technické vlastnosti výrobku byly stanoveny podle ISO 10406-1, ČSN EN ISO 1172.

Uvedené technické vlastnosti vycházejí z výsledků zkoušek a z podkladů výrobce. Hodnoty platí pro zkoušený výrobek a uvedené zkušební podmínky. Použití výrobku v konkrétní konstrukci musí být ověřeno podle požadované funkce výztuže, návrhu konstrukce, zatížení a podmínek použití.

V Havířově dne 25. 9. 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