

<b>1. Označení</b>	Kompozitní tyč ze skelného vlákna											
<b>2. Typ / varianta</b>		průměr	délka	balení								
	WYNYTECH TYČ Ø 4 mm	Ø 4 mm	50 m 100 m	SVITEK								
	WYNYTECH TYČ Ø 5 mm	Ø 5 mm	50 m 100 m	SVITEK								
	WYNYTECH TYČ Ø 6 mm	Ø 6 mm	50 m 100 m	SVITEK								
	WYNYTECH TYČ Ø 8 mm	Ø 8 mm	50 m 100 m	SVITEK								
	WYNYTECH TYČ Ø 10 mm	Ø 10 mm	50 m 100 m	SVITEK								
	WYNYTECH TYČ Ø 12 mm	Ø 12 mm	6 m	PRUT								
	WYNYTECH TYČ Ø 14 mm	Ø 14 mm	6 m	PRUT								
	WYNYTECH TYČ Ø 16 mm	Ø 16 mm	6 m	PRUT								
	<b>3. Výrobek</b>	Kompozitní tyčová výztuž o výše uvedených průměrech je vlákný vyztužená polymerní tyč, zhotovená ze skelných vláken, pojených tepelně vytvrzenou epoxidovou pryskyřicí. Výztuž je na povrchu ovinuta pramencem skelných vláken (žebrem), který napomáhá lepší soudržnosti s betonem v konstrukci.										
<b>4. Použití</b>	Tyče jsou určeny zejména pro nekonstrukční vyztužení betonových konstrukcí (stěn, desek) a podlah k omezení smrštění. Je vhodné je použít především do těch částí staveb, které jsou vystaveny zvýšenému riziku koroze nebo agresivnímu prostředí (čistírny odpadních vod, silážní žlaby, chemické, potravinářské a zemědělské provozy aj.).											
<b>5. Technické parametry</b>												
č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		D - deklarovaná úroveň	D - deklarovaná úroveň						
			C/T	D		Vlastnost	Ø 4mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 14mm
1	Pevnost v tahu Poměrné prodloužení	ISO 10406-1, kap. 6	10	5	D: $f_{uc}$ D: $\xi_u$	min. 500 MPa 1,5 % až 3,0 %						
2	Jmenovitý průměr	ISO 10406-1, kap. 5	3	3	D:	tolerance -5 % / +10 %						
3	Modul pružnosti Tuhost v tahu	ISO 10406-1, kap. 6.4.4	10	5	D: $E_m$ E <sub>A</sub> :	min. 30 GPa						
						min. 500 kN	min. 1000 kN	min. 1700 kN	min. 3000 kN	min. 4500 kN	min. 5500 kN	min. 6800 kN
4	Soudržnost s betonem	ISO 10406-1, kap. 7	3	-	D:	min. 10 N/mm <sup>2</sup>						
5	Únavová pevnost v tahu 1. úroveň pro 10 <sup>7</sup> cyklů	ISO 10406-1, kap. 10	5	3	D:	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 3,5 + 7 kN	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 4 + 13 kN	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 4 + 25 kN	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 4 + 40 kN	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 6 + 60 kN	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 8 + 80 kN	min. 10 <sup>7</sup> cyklů při rozsahu 10 + 100 kN
6	Pevnost ve smyku/stříhu	ISO 10406-1, kap. 13	3	3	D:	min. 100 N/mm <sup>2</sup>						
7	Odolnost vůči alkalickému prostředí	ISO 10406-1, kap. 11	5	5	D: $R_{et}$ E <sub>m</sub> E <sub>A</sub> :	≥ 75 %						
8	Hmotnostní obsah vláken	ČSN EN ISO 1172	2	2	D:	min. 65 %						
9	Obsah kadmia	Metodika č. 100611-01	1	1	D:	max. 0,01 %						
10	Značení	ČSN EN 13706-2	1	1	D:	dle ČSN EN 13706-2, kap.8						
* C - CERTIFIKACE VÝROBKU (§ 5.5A, 6, 10); T - OVĚŘENÍ / POSOUZENÍ SHODY VÝROBKU (§ 7,8); D - DOHLED NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM (§ 5.5A, 6, 10)												
<b>6. Specifikace</b>	<b>Pro daný výrobek bylo vydáno stavební technické osvědčení, které uvádí údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedených v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.</b>											