

1. Označení	Kompozitní síť zapletená z tyčí ze skelného vlákna																																																																	
2. Typ / varianta		rozměr oka	rozměr desky / svitku	plocha																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 2 mm	50 x 50 mm	1 x 25 m	25 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 2 mm	50 x 50 mm	2 x 25 m	50 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 2 mm	100 x 100 mm	1 x 25 m	25 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 2 mm	100 x 100 mm	2 x 25 m	50 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 3 mm	100 x 100 mm	1 x 25 m	25 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 3 mm	100 x 100 mm	2 x 25 m	50 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 4 mm	100 x 100 mm	1 x 25 m	25 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 4 mm	100 x 100 mm	2 x 25 m	50 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 5 mm	200 x 200 mm	1 x 25 m	25 m ²																																																														
	WYNYTECH SÍŤ - Ø 5 mm	200 x 200 mm	2 x 25 m	50 m ²																																																														
	WYNYTECH DESK - Ø 6 mm	100 x 100 mm	1,5 x 4,1 m	6,15 m ²																																																														
	WYNYTECH DESK - Ø 6 mm	150 x 150 mm	1,5 x 4,1 m	6,15 m ²																																																														
	WYNYTECH DESK - Ø 6 mm	200 x 200 mm	1,5 x 4,1 m	6,15 m ²																																																														
	WYNYTECH DESK - Ø 8 mm	150 x 150 mm	1,5 x 4,1 m	6,15 m ²																																																														
	WYNYTECH DESK - Ø 8 mm	200 x 200 mm	1,5 x 4,1 m	6,15 m ²																																																														
3. Výrobek	Kompozitní síť pro vyztužení betonu je složena z kompozitních tyčí ze skelných vláken. Pruty jsou umístěny ve dvou vzájemně kolmých směrech spojených ovinutím jednoho prutu kolem druhého. Síť jsou dodávány v tabulkách anebo navinuté v rolích.																																																																	
4. Použití	Síť jsou určeny pro nekonstrukční použití, zejména k omezení smrštění, vyztužení povrchové vrstvy nebo manipulačnímu a montážnímu vyztužení betonových konstrukcí (stěn, desek) a dílců, určených do agresivního prostředí, a při stavbě betonových a asfaltbetonových vozovek.																																																																	
5. Technické parametry	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">č.</th> <th rowspan="2">Sledovaná vlastnost</th> <th rowspan="2">Zkušební postup</th> <th colspan="2">Počet vzorků</th> <th rowspan="2">D - deklarovaná úroveň</th> </tr> <tr> <th>C/T</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pevnost v tahu Poměrné prodloužení</td> <td>ISO 10406-1, kap. 6</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>D: $f_{w,c}$: min. 500 MPa D: $\xi_{w,c}$: 1,5 % až 3,0 %</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Modul pružnosti</td> <td>ISO 10406-1, kap. 6.4</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>D: E: min. 30 GPa</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pevnost spoje prutů sítě</td> <td>ČSN EN ISO 15630-2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>D: min. 900 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Odolnost vůči alkalickému prostředí</td> <td>ISO 10406-1, kap. 11</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>D: Ret \geq 70 %</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Pevnost ve smyku/ střihu</td> <td>ISO 10406-1, kap. 13</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>D: min. 180 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Průměr výtzuže</td> <td>ISO 10406-1, kap. 5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>D: tolerance +5 % / -10 %</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Rozměrová přesnost sítě</td> <td>ČSN 42 0139</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>D: tolerance \pm5%</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Hmotnostní obsah vláken</td> <td>ČSN EN ISO 1172</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>D: min. 70 %</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Obsah kadmia</td> <td>Metodika č. 100611-01</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>D: max. 0,01 %</td> </tr> </tbody> </table>	č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		D - deklarovaná úroveň	C/T	D	1	Pevnost v tahu Poměrné prodloužení	ISO 10406-1, kap. 6	10	5	D: $f_{w,c}$: min. 500 MPa D: $\xi_{w,c}$: 1,5 % až 3,0 %	2	Modul pružnosti	ISO 10406-1, kap. 6.4	10	5	D: E : min. 30 GPa	3	Pevnost spoje prutů sítě	ČSN EN ISO 15630-2	5	5	D: min. 900 N	4	Odolnost vůči alkalickému prostředí	ISO 10406-1, kap. 11	5	5	D: Ret \geq 70 %	5	Pevnost ve smyku/ střihu	ISO 10406-1, kap. 13	3	3	D: min. 180 N/mm ²	6	Průměr výtzuže	ISO 10406-1, kap. 5	3	3	D: tolerance +5 % / -10 %	7	Rozměrová přesnost sítě	ČSN 42 0139	3	3	D: tolerance \pm 5%	8	Hmotnostní obsah vláken	ČSN EN ISO 1172	2	2	D: min. 70 %	9	Obsah kadmia	Metodika č. 100611-01	1	1	D: max. 0,01 %			
č.	Sledovaná vlastnost				Zkušební postup	Počet vzorků		D - deklarovaná úroveň																																																										
		C/T	D																																																															
1	Pevnost v tahu Poměrné prodloužení	ISO 10406-1, kap. 6	10	5	D: $f_{w,c}$: min. 500 MPa D: $\xi_{w,c}$: 1,5 % až 3,0 %																																																													
2	Modul pružnosti	ISO 10406-1, kap. 6.4	10	5	D: E : min. 30 GPa																																																													
3	Pevnost spoje prutů sítě	ČSN EN ISO 15630-2	5	5	D: min. 900 N																																																													
4	Odolnost vůči alkalickému prostředí	ISO 10406-1, kap. 11	5	5	D: Ret \geq 70 %																																																													
5	Pevnost ve smyku/ střihu	ISO 10406-1, kap. 13	3	3	D: min. 180 N/mm ²																																																													
6	Průměr výtzuže	ISO 10406-1, kap. 5	3	3	D: tolerance +5 % / -10 %																																																													
7	Rozměrová přesnost sítě	ČSN 42 0139	3	3	D: tolerance \pm 5%																																																													
8	Hmotnostní obsah vláken	ČSN EN ISO 1172	2	2	D: min. 70 %																																																													
9	Obsah kadmia	Metodika č. 100611-01	1	1	D: max. 0,01 %																																																													
<p>* C - CERTIFIKACE VÝROBKU (§ 5.5A, 6, 10); T - OVĚŘENÍ / POSOUZENÍ SHODY VÝROBKU (§ 7,8); D - DOHLED NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM (§ 5.5A, 6, 10)</p>																																																																		
6. Specifikace	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.																																																																	