

ARMOS CE síť a tyč

ARMOS CE je vysoce kvalitní certifikovaná kompozitová výztuž z čedičových vláken, mezinárodně označováno BFRP. Tento materiál je všeobecně považován jako adekvátní za ocelovou armovací výztuž do betonových konstrukcí.

Obecné použití:

Jako výztuž do betonových zdí, podlah, překladů, věnců, mostů. Vhodné pro průmyslové i silniční stavitelství, ideální při výstavbě chemicky a vlhkostně namáhaných konstrukcí v zemědělství či při výstavbě čistíren odpadních vod, jímek, bazénů a vodovodních konstrukcí, vynikající při konstrukci podlahového vytápění.

Výhody:

- Nízká hmotnost
- Rychlá a lehká montáž
- Tepelná nevodivost
- 100% rezistence proti korozi
- Přeprava ve svitku



Porovnávací tabulka ARMOS CE síť a ocelová výztužná síť

Porovnání ocel / kompozit	ARMOS 50x50	Ocelová síť KA16 100x100	ARMOS 100x100	Ocelová síť KD35 100x100	Ocelová síť KH30 100x100
Průměr drátu (mm)	2,2	4	3	5	6
Průměrná pevnost v tahu (MPa)	1318-1390	570	1284-1458	570	590
Tažnost při max. síle (%)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tepelná vodivost (Wt)/(m/s)	0,46	56	0,46	56	56
Max. zatížení v tahu (kg/F)	760	720			
Hustota (g/m ²)	360	2220	360	2900	3450
Elektrická vodivost	Nevodivá	Vodivá	Nevodivá	Vodivá	Vodivá
Odolnost proti korozi a v alk. prostředí	Odolná	Nízká	Odolná	Nízká	Nízká
Magnetická charakteristika	Nemagnetická	Magnetická	Nemagnetická	Magnetická	Magnetická



BUILDING ELEMENTS s.r.o.

Sídlo:

nám. 1. května 1306/4
664 34 Kuřim
IČO: 28803094
www.becz.cz

Office / Sklad

Říčanská 1678
665 01 Rosice u Brna
GSM: +420 608 118 211
info@becz.cz

ARMOS CE síť a tyč

Porovnávací tabulka ARMOS CE tyč a ocelová výztužná tyč

Porovnání ocel / kompozit	ARMOS	Ocel
Průměr drátu (mm)	4-32	6-32
Průměrná pevnost v tahu (MPa)	1300	550
Modul pružnosti (MPa)	50-55	200
Tepelná vodivost (Wt)/(m/s)	0,46	56
Hustota (g/m ²)	2,0	7,85
Elektrická vodivost	Nevodivá	Vodivá
Odolnost proti korozi a v alk. prostředí	Odolná	nízká
Magnetická charakteristika	Nemagnetická	Magnetická
Požární odolnost (°C)	Do 300	Do 600



BUILDING ELEMENTS s.r.o.

Sídlo:
nám. 1. května 1306/4
664 34 Kuřim
IČO: 28803094
www.becz.cz

Office / Sklad
Říčanská 1678
665 01 Rosice u Brna
GSM: +420 608 118 211
info@becz.cz