

# DKFS composites

## Čedičová kompozitní síť

TL č. 5\_2022

Čedičová kompozitní síť je inovativní, ekologický produkt vyrobený z nekonečných čedičových vláken. Výrobek se používá v silničních stavbách a v architektuře, například k vyztužení konstrukcí podlah, základů, vícevrstvého zdiva i povrchů vozovek.



- ✓ 100% přírodní výrobek
- ✓ ultra lehký
- ✓ ultra pevný
- ✓ odolný proti korozi
- ✓ odolný vůči agresivním látkám, např. alkalickým roztokům
- ✓ nízká tepelná vodivost
- ✓ nemagnetická
- ✓ dielektrikum
- ✓ odolná proti vibracím
- ✓ ekologická

Parametry	Data
Popis	Výztužná čedičová kompozitní síť
Oblast použití	Zpevnění stavebních a silničních konstrukcí
Velikost ok, [mm]	50 x 50      100 x 100      150 x 150      200 x 200
Měrná hmotnost, [kg/m <sup>2</sup> ], d 3 mm	0,6      0,3      0,18      0,15
Průměr výztuže, [mm]	2; 3; 4
Materiál	Nekonečné čedičové vlákno
Pevnost v tahu, [MPa]	1162/395 (příčné vlákno/podélné vlákno)
Modul pružnosti v tahu, [MPa]	19000 – 44000
Absorpce vody, [%]	≤ 0,05
Teplota použití, [°C]	od - 70 do + 200
Součinitel tepelné vodivosti, [W/mK]	0,46
Součinitel prodloužení [%]	1,5 - 3,2
Požární vlastnosti	B1 (těžce hořlavý) testováno podle DIN 4102, DIN EN 13501
Třída emisí kouře	S2 (střední emise kouře) testováno podle DIN EN 13501

### Způsob dodávky

Možné varianty – v rolích nebo plochých sítích



### Zpracování a skladování

- ✓ Materiál je robustní a odolný vůči teplotním výkyvům (mráz, horké klima atd.), skladování pod širým nebem je možné
- ✓ Při manipulaci s výrobkem a jeho skladování musí být dodrženy obecné pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- ✓ Materiál je zpracován standardními řeznými nástroji

**DK Financial System, s.r.o., Pobřežní 95/74, Karlín, 186 00 Praha, CZ**  
**Tel.: +420 777504678**

**<http://www.dkfscomposites.cz/>**  
**[info@dkfscomposites.cz](mailto:info@dkfscomposites.cz)**

**Distributor: EKOSTAT a.s.**  
**Tel.: +420 602305209**

**[www.ekostat.cz](http://www.ekostat.cz)**  
**[vachuska@ekostat.cz](mailto:vachuska@ekostat.cz)**

Technické informace o našich produktech odráží stav našich znalostí v době tisku tohoto dokumentu. Vzhledem k tomu, že naše zkušenosti a znalosti se neustále vyvíjejí, mělo by být vždy použito nejnovější vydání technického listu. V případě pochybností nás prosím kontaktujte. Prezentované obrázky jsou příkladem výrobku. Skutečné produkty se mohou od prezentovaných odlišovat. Uvedené aplikace jsou uvedeny pouze jako příklady použití, mohou se v jednotlivých případech lišit, a proto nejsou relevantní pro odpovědnost dodavatele. Platí naše všeobecné obchodní podmínky, které si můžete stáhnout na naší internetové stránce.