

## PRODUKTOVÝ LIST

Textilní kompozit RETEXTIL®  
**prkno 10x3**

### POPIS PRODUKTU

Profily o rozměrech 10x3 cm jsou vyrobené z recyklovaného textilu a recyklovaných plastů (LDPE).

Retextil® je kompozit vyrobený z kombinace použitých textilií a plastového odpadu, ve kterém textilní vlákna působí jako výztuž vnitřní struktury profilu, díky čemuž jsou mnohem tužší než standardní plastové profily.

### CHARAKTERISTIKA

- 100% recyklovatelný
- odolný proti UV záření
- odolný vůči oleji, benzínu, tukům atd.
- po dobu životnosti není nutná žádná údržba
- žádné třísky
- odolává nízké teplotě a vysoké vlhkosti

### MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

30% - recyklovaná textilní vlákna

70% - recyklované plasty

### VLASTNOSTI

- Hustota: 0,88 [g/cm<sup>3</sup>]
- Tolerance šířky a výšky: +2,5[%]/-1,5[%]
- Tolerance délky: +10/-0 [mm]
- Absorpce vlhkosti: 0,7[%]
- Protiskluznost (suchá): R11/R12

### 3-BODOVÉ OHÝBÁNÍ DLE PODLE ISO 14125

- modul pružnosti  $E_f$ : 11,83 [N/mm<sup>2</sup>]
- maximální napětí  $\sigma_{fm}$ : 3,46 [N/mm<sup>2</sup>]
- prodloužení při maximální zátěži  $\epsilon_{fmm}$ : 84,9[%]
- napětí při přetržení  $\sigma_{fb}$ : 3,36 [N/mm<sup>2</sup>]
- průhyb při přetržení  $\epsilon_{fb}$ : 94,23[%]
- napětí při prodloužení XX  $\sigma_{fc}$  3,5; 0,4 [N/mm<sup>2</sup>]
- maximální zatížení  $F_m$ : 3285,3 [N]
- maximální výchylka  $Def1Max$ : 21776,4 [μm]

Dimatex CS spol. s r.o.  
Stará 24  
Stráž nad Nisou  
460 01,  
www.dimatex.cz

+ 420 485 159 125  
retextil@dimatex.cz  
WWW.RETEXTIL.CZ



**#jsemztextilu**