

# DATAKORT



## Profil beklædning 120x40

### Produktbeskrivelse

Konstruktionsprofiler med dimensionerne 120x40 fremstillet af genbrugte tekstiler og genbrugt plastikfolie. RETEXTIL er et kompositmateriale lavet af en kombination af brugte tekstiler og plastaffald, hvor tekstilfibrene fungerer som forstærkning inde i profilstrukturen, hvilket gør dem meget stivere end standard plastprofiler.

**100% genanvendelig**

**UV-resistent**

**Resistent over for olie, benzin, fedt osv.**

**Ingen vedligeholdelse nødvendig under levetiden**

**Ingen splinter**

**Resistent over for lave temperaturer og høj fugtighed**



### Materiale sammensætning

30% - genbrugte tekstilfibre

70% - genbrugt plastikfolie

### 3-punkts bøjning ifølge ISO 14125

Elasticitetsmodul  $E_f$ : 0,42 [N/mm<sup>2</sup>]

Maksimal spænding  $\sigma_{fm}$ : 4,94 [N/mm<sup>2</sup>]

Forlængelse ved maksimal belastning  $\epsilon_{fmm}$ : 126,84[%]

Spænding ved brud  $\sigma_{fb}$ : 4,62 [N/mm<sup>2</sup>]

Nedbøjning ved brud  $\epsilon_{fb}$ : 156,3[%]

Spænding ved forlængelse XX  $\sigma_{fc}$  3.5: 0,2 [N/mm<sup>2</sup>]

Maksimal belastning  $F_m$ : 9907,34 [N]

Maksimal nedbøjning  $Def1Max$ : 27000,82 [ $\mu$ m]

### Egenskaber

Densitet: 0,95 [g/cm<sup>3</sup>]

Tolerance for bredde & højde: +2,5[%]/-1,5[%]

Tolerance for længde: +10/-0 [mm]

Fugtabsorption: 0,7[%]

Glidmodstand (tør): R11/R12

Vicat blødgøringspunkt: 42 °C

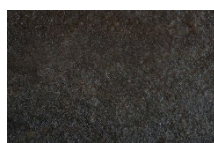


### Farve & Additiv %

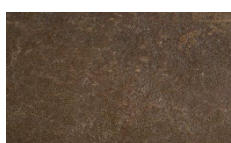
Antracit Grå 0%



Antracit Sort 4%



Brun 5%



Grøn mfl. 4 til 6 %

