

DATAKORT



Profil 150x28 Fer&Not

Produktbeskrivelse

Konstruktionsprofiler med dimensionerne 150x38 Fer&Not er fremstillet af genbrugte tekstiler og genbrugt plastikfolie. RETEXTIL er et kompositmateriale lavet af en kombination af brugte tekstiler og plastaffald, hvor tekstilfibre fungerer som forstærkning inde i profilstrukturen, hvilket gør dem meget stivere end standard plastprofiler.

100% genanvendelig

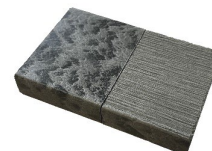
UV-resistent

Resistent over for olie, benzin, fedt osv.

Ingen vedligeholdelse nødvendig under levetiden

Ingen splinter

Resistent over for lave temperaturer og høj fugtighed



Materiale sammensætning

60% - genbrugte tekstilfibre

40% - genbrugt plastikfolie

3-punkts bøjning ifølge ISO 14125

Elasticitetsmodul E_f : 13,6 [N/mm²]

Maksimal spænding σ_{fm} : 2,25 [N/mm²]

Forlængelse ved maksimal belastning ϵ_{fmm} : 27,85[%]

Spænding ved brud σ_{fb} : 2,18 [N/mm²]

Nedbøjning ved brud ϵ_{fb} : 28,42 [%]

Spænding ved forlængelse XX $\sigma_{fc 3.5}$: 0,42 [N/mm²]

Maksimal belastning F_m : 2746,575 [N]

Maksimal nedbøjning $Def1Max$: 7244,45 [μ m]

Egenskaber

Densitet: 1,0 [g/cm³]

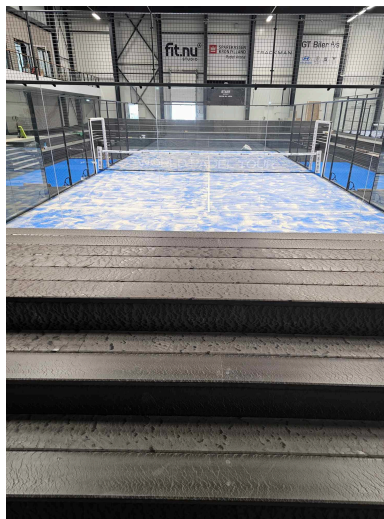
Tolerance for bredde & højde: +2,5[%]/-1,5[%]

Tolerance for længde: +10/-0 [mm]

Fugtabsorption: 0,7[%]

Glidmodstand (tør): R11/R12

Vicat blødgøringspunkt: 42 °C

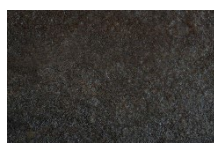


Farve & Additiv %

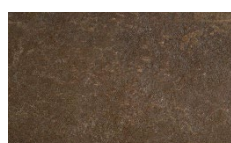
Antracit Grå 0%



Antracit Sort 4%



Brun 5%



Grøn mfl. 4 til 6 %

