



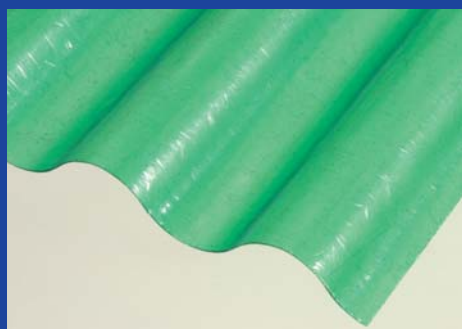
Sklolaminát

FILON®

www.zenit.cz

Sklolaminát FILON® je smíšený materiál, z tepelně vytvrzeného polymeru (pryskyřice), vyztužený skleněmi vlákny (výztuž), odolný vůči UV záření.

FILON®



Sklolaminát FILON®

je jako jediný svého druhu na světě dodáván v celém výrobním programu s paralelními nylonovými vlákny uvnitř materiálu.

Rovnoběžná vlákna jsou tak nezaměnitelnou známkou původu desek a záruka jejich špičkové kvality. Vysoká tepelná odolnost (-40°C +140°C) a výjimečné fyzikálně mechanické vlastnosti ve spojení s jeho životností, nízkou hmotností a snadným zpracováním tak činí ze sklolaminátu ideální materiál s mnohostranným použitím.

Dodávané produkty

vlnité role šířkách 1,0 • 1,25 • 1,50 • 1,75 • 2,0 • 2,25 • 2,5 • 3,0 m

a návinu 30 m

vlnité a trapézové desky různých typů profilů: 177/51 • 130/30 • 100/30

• 94/35 • 76/18 • 207/35 • 183/40 •

250/50 • 138/17 • 160/40 • 200/40

• 333/39 • 333/42

vlnité a trapézové obloukové desky (pouze na objednávku)

neprůsvitné vlnité a trapézové desky (pouze na objednávku)

Hořlavost

Sklolaminát může být na objednávku vyráběn ve snížených stupních hořlavosti.

Požární atesty na vyžádání.

Odkapávání

Nedochází k odkapávání ani v případě požáru. Sklolaminát FILON® je

charakterizován jako materiál, který neodkapává.

Kroupy

Sklolaminát je běžně pokládán za materiál s výtečnou odolností proti kroupám, především díky stabilitě fyzikálních a mechanických vlastností v teplotním rozsahu -40°C +140°C. Na odolnost materiálu má samozřejmě vliv velikost krup, síla větru a rovněž typ profilu. Případné stopy po kroupách, které mohou vypadat jako bílé body a malé povrchové pavučinovitě prasklinky, nemají žádný vliv na životnost a stabilitu materiálu.

Kondenzace

Za určitých teplotních a atmosférických podmínek může dojít ke kondenzaci vlhkosti z vnitřní strany desek. Důvody jsou fyzikální (rozdíl teplot a umístění rosného bodu) a vzniku vlhkosti lze předejít dostatečným větráním.

Dodávané barvy

Základní barvou je velmi průsvitná čirá. Další dodávané barvy jsou také výrazně průsvitné – žlutá, zelená, modrá, mléčně opálová a slabě průsvitná červená.

Nylonová vlákna

Pro všechny výrobky ze sklolaminátu je charakteristické, že u nich po dlouhé době užívání může dojít k uvolňování vláken z povrchu materiálu. Toto nemá prakticky žádný vliv na jeho fyzikálně mechanické vlastnosti, které zůstávají skoro nezměněny.

ZENIT, spol. s r.o.

Tiskařská 8a/620
Praha 10 - Malešice • CZ-108 01
Tel.: +420 234 707 042-3
Fax: +420 234 707 084
E-mail: polykarbonat@zenit.cz

ZENIT, spol. s r.o.

Červená Lhota 13
Chudobín • CZ-783 21
Tel.: +420 585 340 528
Fax: +420 585 340 012
E-mail: olomouc@zenit.cz

ZENIT, spol. s r.o.

Pod parkem 1356
Vrchlabí • CZ-543 01
Tel.: +420 499 425 190
Fax: +420 499 425 190
E-mail: vrchlabi@zenit.cz