

Zásady montáže plotů a plotových dílců EVERWOOD

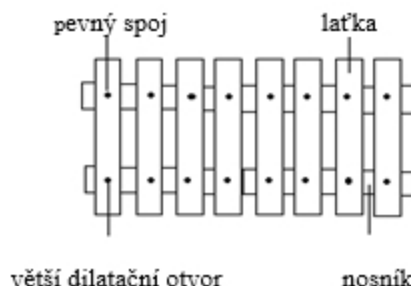
Pozor-tepelná roztažnost profilů Everwood je cca 6mm/1bm léto-zima. Maximální délka nosníků by neměla přesáhnout 2,5m a jednotlivých latěk 2,0m. Šířka polí v případě kovových nosníků je neomezená. Doporučená teplota pro montáž je cca 20C.

Doporučený materiál

Nosník do 1,5bm	profil 70x30,70x40
do 2,5bm	profil 75x40
Latky do 1,0bm	profil 100x10
do 1,4bm	profil 75x15,70x15,100x15,150x15
do 1,8bm	profil 70x20,100x20,150x20

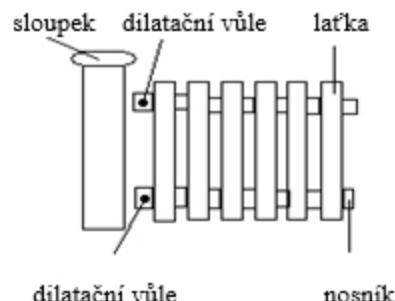
Montáž na kovové nosníky

Latky do horního nosníku kotvíme pevným spojem, dole frézujeme nebo vrtáme větší otvor v poměru délka/tepelná roztažnost. Tyto otvory nám překryje odpovídající podložka nebo šroub s větší hlavou např. vratový. Doporučený průměr fixačního materiálu je 5mm a větší.



Montáž na plastové profily

V případě plastových nosníků máme na výběr mezi lepeným a šroubovaným spojem. Výrobce doporučuje velmi pevný, esteticky pěkný lepený spoj. Jelikož celý plotový dílec bude dilatovat jako celek, latky v obou případech budou k příčnicím připevněny na pevně. Takto připravené pole přiděláme ke sloupkům tak, že u horního nosníku zabezpečíme vůle pro dilataci ve vodorovném směru, u spodního i ve směru svislém v poměru délka/tepelná roztažnost. Středovou lat' je vhodné zvolit delší jako oporu na podezdívce.



Veškeré výrobky EVERWOOD jsou recyklovatelné pod značkou PS!

Všeobecné vlastnosti, údržba, pravidla a záruka na profily Everwood

Použití-profily Everwood mají široké použití např. ploty, výplně bran, vrat a balkonů, lavičky, lávky, obklady domů, prahy, ukončovací lišty a hlavně všude tam, kde z důvodů vlhka mohou nahradit přírodní materiály.

Nemohou být použity jako konstrukčně nosné nad bezpečnou výškou!

Charakteristika-profily Everwood jsou vyrobeny z integrálně nadouvaného, zdravotně nezávadného polystyrenu. Jedná se o plně profily probarvené ve hmotě, povětrnostně stálé, nenásádkavé, nepodléhající vlivu plísní, hmyzu a dřevokazných hub ve standardních podmínkách.

Tolerance rozměrů-tolerance rozměrů je 2%

Barevná stálost-profily Everwood standardně obsahují UV filtr, přesto účinkem slunečního záření matovějí a přecházejí ke světlejším odstínům, v případě bílé pak ke slonové kosti. Odstín se stabilizuje cca po 6 měsících.

Odstín-odstín profilů Everwood se z technologických důvodů může lehce lišit mezi jednotlivými latkami, zvláště pak mezi výrobními sériemi (nejedná se o polep fólií s opakujícím se vzorem).

Tepelná roztažnost-profily Everwood a výrobky z nich mají maximální tepelnou roztažnost cca 6mm/1bm při teplotních rozdílech léto-zima. Všeobecně platí, že tyto výrobky musí být uchyceny tzv. plovoucím způsobem z důvodů rozdílné dilatace (roztlačnosti) oproti jiným materiálům (kov, dřevo, beton atd.). Vlivem přímého slunce a při nerovnoměrném teplotním namáhání může docházet k tvarovým změnám.

Tepelná odolnost-profily Everwood mají tepelnou odolnost cca do 70 stupňů, není dovoleno na tyto odkládat předměty o vyšší teplotě, nebo je instalovat v blízkosti tepelných zdrojů a otevřeného ohně-**nebezpečí požáru!**

Obrábění-profily Everwood obrábíme stejným způsobem jako dřevo tj. řezáním, vrtáním, frézováním, pilováním atd. Natavení ploch zabráníme chlazením nebo větší řeznou rychlostí.

Připevnění (fixace)-profily Everwood kotvíme lepením nebo vruty a šrouby s doporučeným průměrem 5mm a větším v závislosti na druhu aplikace a použitého materiálu. Maximální doporučené rozteče při montáži jsou do 600mm, celková délka profilů do 3000mm..

Údržba-profily Everwood udržujeme běžnými saponáty, nebo tekutými prášky s jemným brusným efektem bez obsahu chlóru. Nedoporučujeme používání organických rozpouštědel, které nenávratně naruší uzavřený povrch. Výrobky mohou být také opatřeny akrylovým nebo syntetickým nátěrem.

Skladování-profily Everwood skladujeme na rovném povrchu v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů. Výrobky se nesmějí skladovat ve svazcích a zabalené ve fólii na přímém slunci a dešti.

Záruční podmínky-na vyrobené profily poskytujeme standardní záruku 24 měsíců při dodržení výše uvedených podmínek montáže a skladování. Záruka se nevztahuje na barevný odstín a poškození vyššími vlivy a vandalismem. Všechny práce a náklady spojené s výměnou vadných kusů jsou vyjmuté ze záruky.

Případné nejasnosti konzultujte s výrobcem. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nedodržením výše uvedených pravidel!