

Lanit Plast, s.r.o., Konojedská 20, 100 00 Praha 10, Tel/Fax 251 560 278
Lanit Plast, s.r.o., Hamerská 19, 772 06 Olomouc, Tel/Fax 585 312 199



marlon st
LONGLIFE



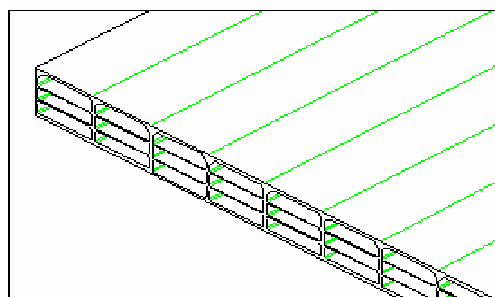
Marlon FRW 10mm Longlife

Technický list

MARLON ST Longlife je charakterizován vysokou optickou prostupností, mechanickou odolností a trvanlivostí. Vyrábí se v širokém rozmezí tlouštěk v několika standardních rozměrech a v několika probarveních. MARLON ST Longlife má co-extrudovanou jednostrannou UV ochranu.

Barva *	Světelná prostupnost
	DIN 5036
Clear (S)	74%
Bronze (B)	30%
Opal (V)	50%

*Nestandardní barvy jsou dostupné při dodržení minimálního výrobního množství.



Standardní velikost desek *	Tolerance	
Šířka:	2100 mm	+/- 4 mm
Délka:	6 & 7 m	-0, +25 mm
Síla desky:	10 mm	+/- 0.5 mm

*Nestandardní rozměry desek jsou dostupné při dodržení minimálního výrobního množství.

Měrná hmotnost : 1.7 kg/m²

Koeficient prostupu tepla : 2,5 W/m²K

Servisní teplota

MARLON ST může být instalován v různých aplikacích, i v prostředí kolísajících teplot. Zachování mechanických vlastností je zaručeno teplotním rozmezí -20 to +115 °C.

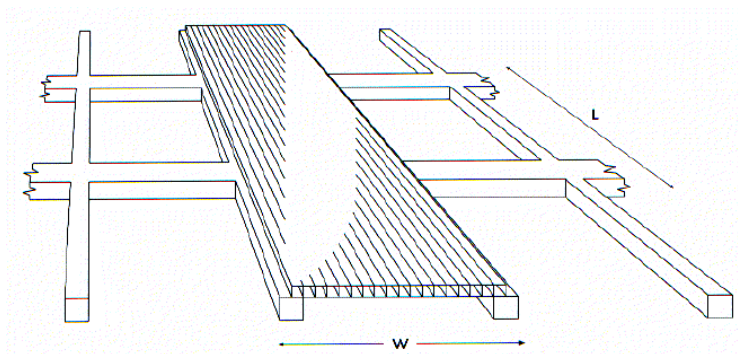
Instalace

Při montáži desek MARLON ST je nutné počítat se značnou teplotní roztažností, tj. zachovávat dilatační mezeru cca 3,5mm na každý metr délky nebo šířky. Minimální rádius ohybu je pro Marlon FRW 10 mm 1750mm.

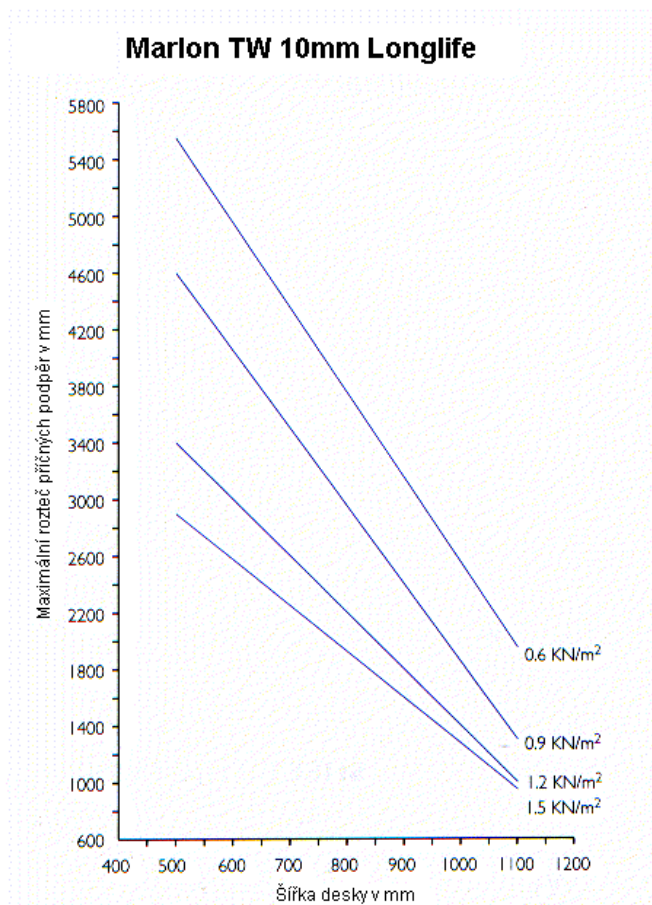
Požární vlastnosti

MARLON ST byl testován podle ČSN 73 0862 - **hořlavost C1**, podle ČSN 73 0863 je **Index šíření plamene je i= 40mm/min**, podle ČSN 73 0865 - **Zkoušky odkapávání z podhledu** - desky Marlon ST **hořící neodkapávají ani neodpadávají**, navíc **neodkapávají ani nehořící**

Následující grafy určují na základě předpokládaného statického zatížení (kN) vzájemný poměr osových roztečí nosných podpěr : délka L / šířka W



Graf zatížení je shodný pro desky TW 10mm i FRW 10mm.



1. Nejprve vyberte křivku podle předpokládaného sněhového zatížení v kN/m².
2. Potom vyberte rozměr, který je vzhledem k výrobním rozměrům desky vhodnější (tj. délka-L nebo šířka-W).
3. Z grafu potom odečtěte druhý rozměr.
4. Doporučujeme dodržovat předepsaný poměr délka/šířka při daném zatížení (při nedodržení vzniká nebezpečí ztráty záruky na desky, nehledě na nebezpečí zranění vlivem možného přetížení desek).