

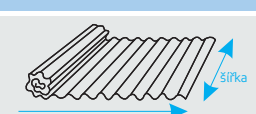
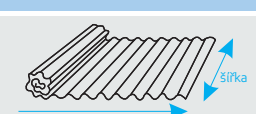
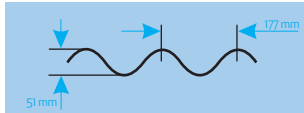
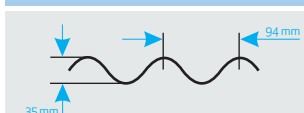
## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Sklolaminát VETROPLAST je neekonomičtějším průsvitným materiálem vhodným k prosvětlení, odolným vůči UV záření a povětrnosti. Materiál je tvořen skelným vláknem a tepelně tvrzeným polymerem (pryskyřice). Může být použit v rozmezí teplot  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $+140^{\circ}\text{C}$  a je považován za materiál vyznačující se výjimečnými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi, výtečnou odolností vůči kroupám, nízkou hmotností a snadným zpracováním. Sklolaminát je vyráběn v široké škále barev tvarů a profilů.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

	Jednotka	Hodnota
Hustota	kg / m <sup>2</sup>	1,4
Obsah skelných vláken	%	27
Propustnost světla	%	87 - 90
U hodnota	W / m <sup>2</sup> °C	5
Teplotní rozsah použití	°C	-50 až +180
Pevnost v tahu	MPa	70 - 90
Modul ohybu	GPa	6 - 7

## DRUHY PROVEDENÍ

Profil	Vlastnosti		Šířka (mm)	Délka (m)
Role vlnitá 76 / 18	síla 0,7 mm typ 100 odstín čirý hmotnost 1 kg / m <sup>2</sup>		1000 2000	20
Deska vlnitá * 94 / 35	síla 0,8 mm typ 130 odstín čirý hmotnost 1,3 kg / m <sup>2</sup>		940	2
Deska vlnitá * 177 / 51	síla 0,9 mm typ 150 odstín čirý hmotnost 1,3 kg / m <sup>2</sup>		920	2,5

\* na dotaz

## VLASTNOSTI

- vynikající rozměrová stabilita
- dobrá odolnost vůči chem. činidlům a UV záření
- odolnost vůči povětrnosti ( $-40$  až  $+140^{\circ}\text{C}$ )
- nízká hmotnost, vysoká pevnost a snadná opracovatelnost
- jednoduchá montáž pomocí vrtulů na vaznice nebo latě
- vysoká odolnost vůči kroupám

## DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

- **DISTANČNÍ PODLOŽKA 76 / 18**  
odstín bílý
- **KALOTA**  
odstín bílý  
včetně EPDM těsnění
- **ŠROUB DO DŘEVA**
- **PODLOŽKA EPDM**  
s prachovkou

## POUŽITÍ

- prosvětlení stěn i střeš, stání pro auta
- pergoly, zastřešení teras a kůlny
- zemědělské a hospodářské stavby
- zastřešení nakládacích ramp a průchodů
- prodejní stánky, parkoviště
- zastřešení balkónů a teras, ochranné stěny

## ZPRACOVÁNÍ

- **ŘEZÁNÍ:** kotoučovou pilou
- **VRTÁNÍ:** pomocí běžných vrtáků bez změněného nábrusu, vrtaný otvor musí být o 3-5 mm větší než průměr použitého šroubu. Otvor pro šroub se musí vždy vrtat, ne prorazit.



## TECHNICKÉ INFORMACE

### KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA

Tabulka udává nosnost materiálu v závislosti na vzdálenosti podpěr, vaznic nebo příček a použitého profilu.

Vzdálenost podpěr (mm)	500	700	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Profil	Maximální přípustné zatížení (N/m <sup>2</sup> )							
Vlna 76 / 18 - typ 100	800	680	480	360	290	230	190	140
Deska 94 / 35 - typ 130	1890	1250	1050	700	570	470	390	290
Deska 177 / 51 - typ 150	3000	2500	1890	1570	1300	1050	900	760

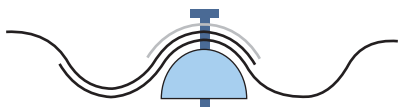
Příklad: Při použití vlny typu 100 a vzdálenosti podpěr jeden metr je maximální přípustné zatížení 480 N/m<sup>2</sup>

### PŘESAH DESEK (v závislosti na sklonu konstrukce)

Sklon nosné konstrukce (stupeň)	Přesah v podélném směru (mm)
0 - 15	350
15 - 25	300
25 - 75	250
75 - více	150

### MONTÁŽ DESEK

Montáž desek se provádí na dřevěné latě nebo ocelové popř. hliníkové vaznice pomocí šroubů, kalot a distančních podložek podle typu desky s ohledem na sněhové pásmo resp. zatížení sněhem a větrem.



Montáž desek provádějte vždy proti směru větru. Přesahy spoju desek tak jsou vždy po směru a nemůže dojít k jejich destrukci nebo narušení i při silném poryvu větru. Ve spoji konstrukce musí být vždy umístěna distanční podložka a obě desky připevněny šroubem (eventuelně kalotou a šroubem).

