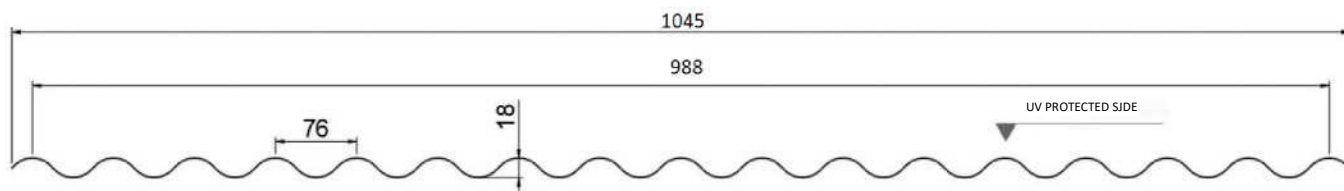


Technický list

Wellglass 76/18 „0,5 mm“



Popis výrobku:

- vlnitá doska z polykarbonátu

Použitie:

- na vnútorné aj vonkajšie strechy, steny a stropy
- UV stabilný z hornej strany dosky

Základné technické údaje:	
Materiál:	polykarbonát
Merná hmotnosť:	695 g/m ²
Dĺžka:	2500 mm; 3000 mm; 4000 mm
Šírka:	1045 mm
Čistá šírka:	988 mm
Profil:	76 / 18 mm
Priepustnosť svetla	90 % číra; 76 % opál
Súčiniteľ prestupu tepla:	6 W/m ² K
Teplotní rozťažnosť:	65 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (= 0.065 mm/m °C)
Teplotní odolnosť:	-40 °C / 120 °C
UV stabilita	ÁNO jednostranná

Skladovanie:

Vlnité dosky skladujte na rovnej ploche alebo na drevenej palete. Dosky položené na sebe nikdy neskladujte na priamom slnku alebo pri teplote nad 60°C. Tieto dosky zvyšujú koncentráciu slnečných lúčov do určitých miest, tým môže dôjsť k deformácii spodných dosiek. Uskladnené dosky chráňte tiež pred mechanickým poškodením, dažďom a ďalšími nepriaznivými vplyvmi. Po doskách nechodte.

Montážne pokyny:

Ako podkladnú konštrukciu je najlepšie zvoliť drevenú. Hornú stranu podkladných lát je nutné opatriť bielym náterom, alebo použiť metalizovanú pásku Guttaband AL, aby sa predišlo nadmernému prehrievaniu konštrukcie. Pri použití impregnačných prostriedkov na ochranu dreva je nutné ošetrené konštrukčné časti nechať riadne vyschnúť, aby nedošlo k výskytu farebných škvŕn na spodnej strane dosiek. Maximálny povolený rozstup lát je 400 mm. V oblastiach s nadmorskou výškou 600 m a vyššie by mal byť tento rozstup polovičný. Dosky pokladajte z opačnej strany, než je smer prevládajúceho vetra, a to tak, aby druhý rad dosiek začínal polovicou dosky. Pri montáži sa musí do každého profilu, kam sa skrutkuje skrutka dať distančná podložka vlna. Na upevnenie používajte iba skrutky s plastovou podložkou napr. nerez skrutka V2A alebo skrutka s ochrannou čiapočkou. Počet je cca 12 ks na 1 m². Skrutky sa pripevňujú v každom treťom vrchole. V prípade, že dosky pokladáte v mieste s nepriaznivými poveternostnými podmienkami, odporúčame pripevniť dosky v každom druhom vrchole. V presahoch pripevnite dosky na každom vrchole. Dosky neodporúčame spájať lepením ani skrutkami. Iba sa navzájom prekládajú.

Bočný presah

- 1 vlna - pri sklone nad 10°
- 2 vlny - pri sklone nižšom ako 10° alebo v klimaticky nepriaznivých oblastiach

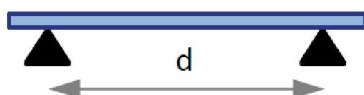
Priečny presah

15 cm, v klimaticky nepriaznivých oblastiach 20 cm.

Pri sklone strechy nižšom ako 10° je nutné priečny presah dosiek tesniť neutrálnym silikónovým tmelom, ktorý dosky nebude poškodzovať.

Návrh konštrukcie latovania podľa zaťaženia:

Hrúbka dosky	Zaťaženie							
	600 N/m ²		900 N/m ²		1200 N/m ²		1500 N/m ²	
	D	d	D	d	D	d	D	d
0,5 mm	500	425	475	375	425	325	400	300



Údržba:

V bežných prípadoch stačí dosky omyť iba čistou vodou. V prípade silného znečistenia používajte iba bežné saponáty bez abrazív. Nepoužívajte prípravky obsahujúce organické rozpúšťadlá. Na dosky vstupujte iba za pomoci dosiek slúžiacich na rozloženie hmotnosti!