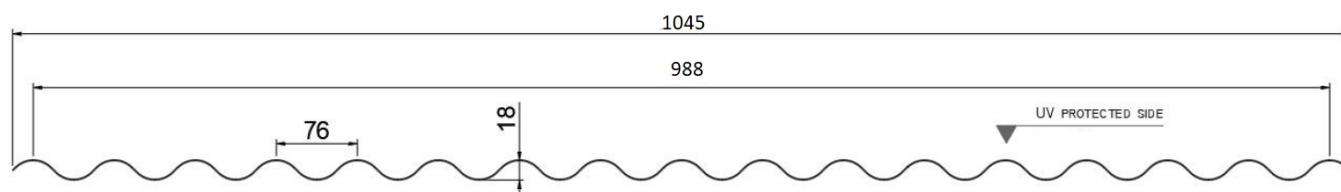


## Technický list

### Wellglass 76/18 „0,5 mm“



#### Popis výrobku:

- vlnitá deska z polykarbonátu

#### Použití:

- pro vnitřní i vnější střechy, stěny a stropy
- UV stabilní z horní strany desky

Základní technické údaje:	
Materiál:	polykarbonát
Měrná hmotnost:	695 g/m <sup>2</sup>
Délka:	2500 mm; 3000 mm; 4000 mm
Šířka:	1045 mm
Čistá šířka:	988 mm
Profil:	76 / 18 mm
Propustnost světla	90 % čirá; 76 % opál
Součinitel prostupu tepla:	6 W/m <sup>2</sup> K
Teplotní roztažnost:	65 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (= 0.065 mm/m °C)
Teplotní odolnost:	-40 °C / 120 °C
UV stabilita	ANO jednostranná

#### Skladování:

Vlnité desky skladujte na rovné ploše nebo na dřevěné paletě. Desky položené na sobě nikdy neskladujte na přímém slunci nebo v teplotě nad 60°C. Tyto desky zvyšují koncentraci slunečních paprsků do určitých míst, čímž může dojít k deformaci spodních desek. Uskladněné desky chraňte též před mechanickým poškozením, deštěm a dalšími nepříznivými vlivy. Po deskách nechodte.

## Montážní pokyny:

Jako podkladní konstrukci je nejlepší zvolit dřevěnou. Horní líc podkladních latí je nutno opatřit bílým nátěrem, nebo použít [metalizovnou pásku Guttaband AL](#), aby se předešlo nadměrnému přehřívání konstrukce. Při použití impregnačních prostředků pro ochranu dřeva je nutno ošetřené konstrukční části nechat řádně vyschnout, aby nedošlo k výskytu barevných skvrn na spodní straně desek. Maximální povolená rozteč latí je 400 mm. V oblastech s nadmořskou výškou 600 m a výše by měla být tato rozteč poloviční. Desky pokládejte z opačné strany, než je směr převládajícího větru, a to tak, aby druhá řada desek začínala polovinou desky. Při montáži se musí do každého profilu, kam se šroubuje vrut dát [distanční podložka vlna](#). Pro připevnění používejte pouze vruty s plastovou podložkou např. [nerez vrut V2A](#) nebo vrut s ochrannou čepičkou. Počet je cca 12 ks na 1 m<sup>2</sup>. Vrutu se připevňují v každém třetím vrcholu. V případě, že desky pokládáte v místě s nepříznivými povětrnostními podmínkami, doporučujeme připevnit desky v každém druhém vrcholu. V přesazích připevněte desky na každém vrcholu. Desky nedoporučujeme spojovat lepením ani šrouby. Pouze se navzájem překládají.

### Boční přesah

1 vlna – při sklonu nad 10°

2 vlny – při sklonu nižším než 10° nebo v klimaticky nepříznivých oblastech

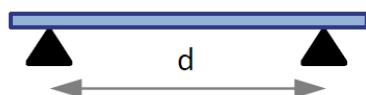
### Příčný přesah

15 cm, v klimaticky nepříznivých oblastech 20 cm.

Při sklonu střechy nižším než 10° je nutno příčný přesah desek těsnit neutrálním silikonovým tmelem, který desky nebude poškozovat.

### Návrh konstrukce laťování dle zatížení:

Tloušťka desky	Zatížení							
	600 N/m <sup>2</sup>		900 N/m <sup>2</sup>		1200 N/m <sup>2</sup>		1500 N/m <sup>2</sup>	
	D	d	D	d	D	d	D	d
0,5 mm	500	425	475	375	425	325	400	300



### Údržba:

V běžných případech stačí desky omýt pouze čistou vodou. V případě silného znečištění používejte pouze běžné saponáty bez abraziv. Nepoužívejte přípravky obsahující organická rozpouštědla. Na desky vstupujte pouze za pomoci desek sloužících k rozložení hmotnosti!