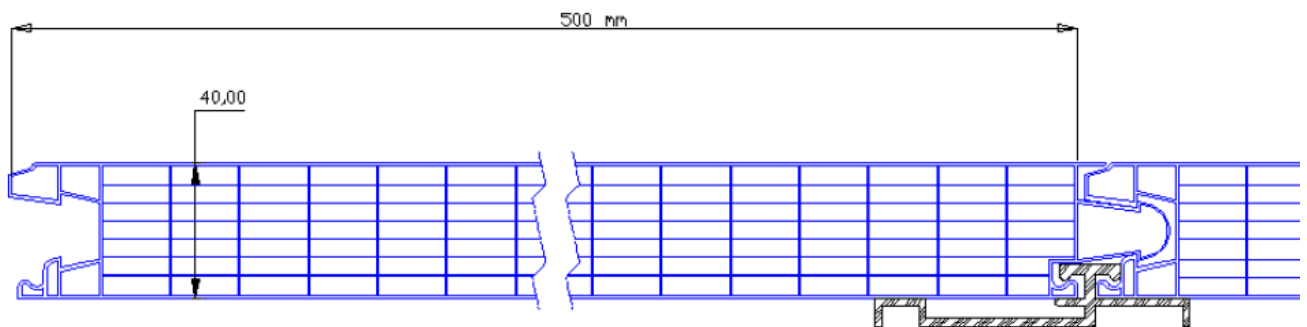




AKYVER[®] PANEL 40MM, 8W



TITAN – Tatraplast, s.r.o.

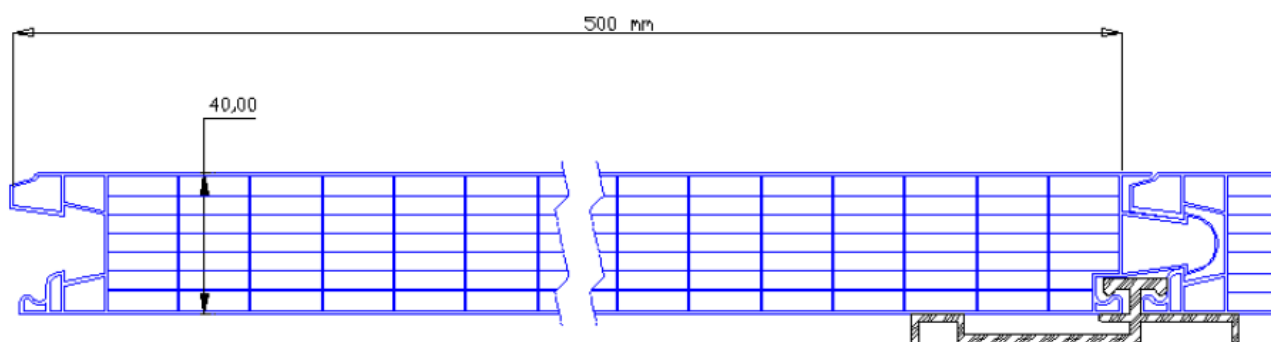
Lisková 768, 034 81 Lisková

Email: info@titan-tatraplast.sk, www.titan-tatraplast.sk

Mobil: +421 915 983 968, Tel/ Fax: 044- 4351 645

Váš partner !

AKYVER® Panel 40 mm - 8W



Technické Vlastnosti

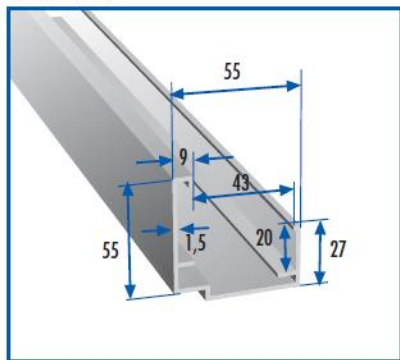
Hrúbka (mm)	40
Počet stien	8
UV ochrana	1strane koextrudovaná
Hmotnosť (kg/m ²)	4,0
Šírka panelu (mm)	500
Skladová dĺžka (mm)	6 a 7, na vyžiadanie výroba na mieru
Svetelná priepustnosť (%)	číry:62; opál:40
Solárny faktor/ G	číry:0,65; opál:0,43
Tepelný prestup U(W/m ² .°C)	0,98 (testované by Kaysersberg R&D)
Zvuková izolácia dB (A)	24
Tepelná rozťažnosť (mm/m)	4
Tepelná stálosť (°C)	-40/ +110
Požiarna klasifikácia (EN 13501-1)	B- s 1, d0
Minimálny sklon pri montáži	0° až 45°

Prednosti:

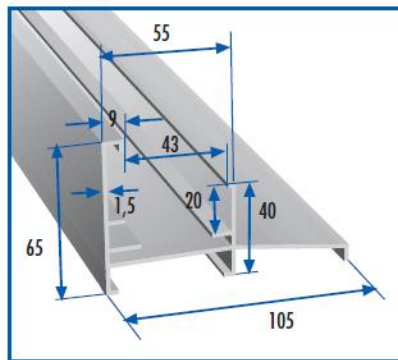
- Vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti **U=0,98W/m².C!!!**
- Veľmi dobrá priepustnosť svetla
- Optimalizovaná pevnosť panelu = výborná stabilita
- Výborná rázová húževnatosť
- Jednoduchá a rýchla montáž (zasklenie do systémových Al profilov)
- 10 ročná záruka
- Vhodné do interiéru i exteriéru
- Nízka hmotnosť oproti sklu
- Záruka 10rokov

Montážne príslušenstvo:

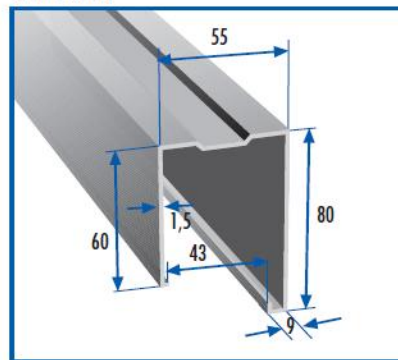
(ZEA 578)



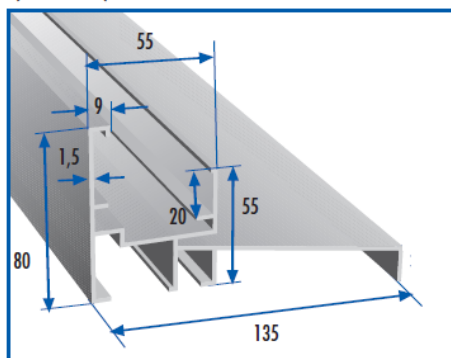
(ZEA 579)



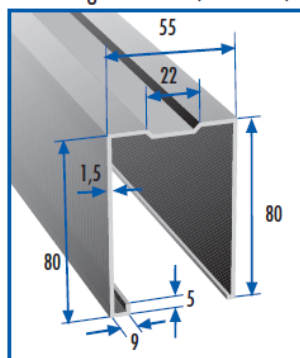
(ZEA 577)



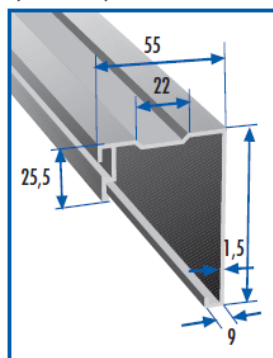
(ZEA 581)



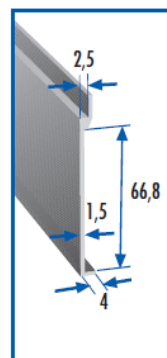
cladding at 6 m (ZEA 580)



(ZEA 696)

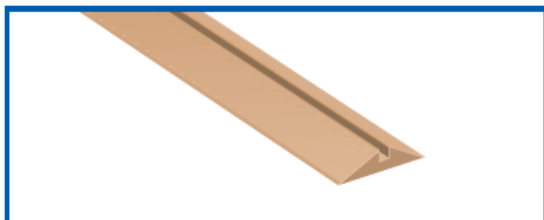


(ZEA 695)



100 ml roll

(ZEA 2002)



ZEA 578 Al spodný profil bez parapety, L=6000mm

ZEA 579 Al spodný profil s parapetom 50mm, L=6000mm

ZEA 577 Al bočný a vrchný profil, L=6000mm

ZEA 581 Al spodný profil s parapetom 80mm, L=6000mm

ZEA 580 Al bočný a vrchný profil pre dlhé fasády, L=6000mm

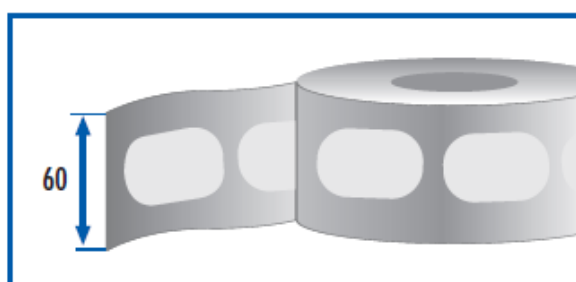
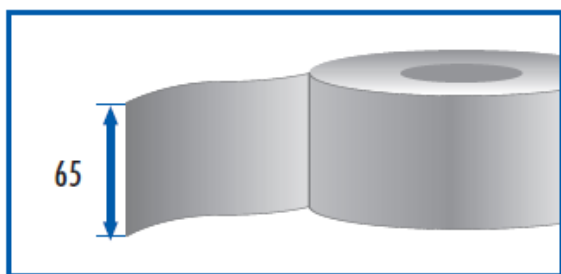
ZEA 696 Al bočný a vrchný profil dvojdielny /1časť/, L=6000mm

ZEA 695 Al bočný a vrchný profil dvojdielny /2časť/, L=6000mm

ZEA 2002 EPDM obvodové tesnenie rolka 100bm

Al páska PC 2000, š=60mm, rolka 50bm,

HDPE paropriepustná AntiDust páska, š=60mm, rolka 33bm

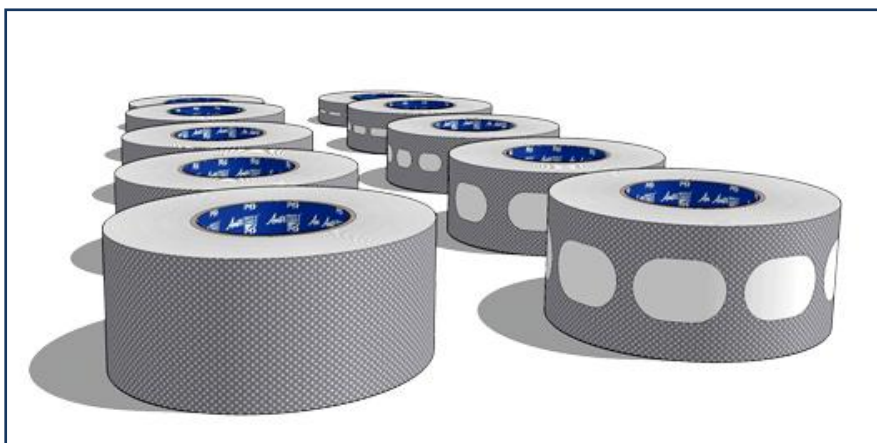


UZAVRETIE DUTINIEK AKYVER PANEL 40mm, 8W

Priemyslové stavby, výrobné haly (prašné prevádzky, prašné okolie)	hliníková páska PC 2000 z oboch strán dosiek
Športové a obytné stavby (bežné prostredie)	HDPE paropropustná páska AntiDust PC 5000 alebo HDPE AntiDust na oboch stranách alebo ich kombinácia
Plavecké bazény, sauny (vysoká vlhkosť vzduchu)	bez uzavretia dutiniek

Vzniku kondenzátu v dutinkách Panelov Akyver nie je možné úplne zabrániť. Je prispôsobený na difúziu vodných pár stenami dosky a nemá vplyv na funkciu a vlastnosti materiálu.

HDPE AntiDust páska, š=60mm, rolka 50bm



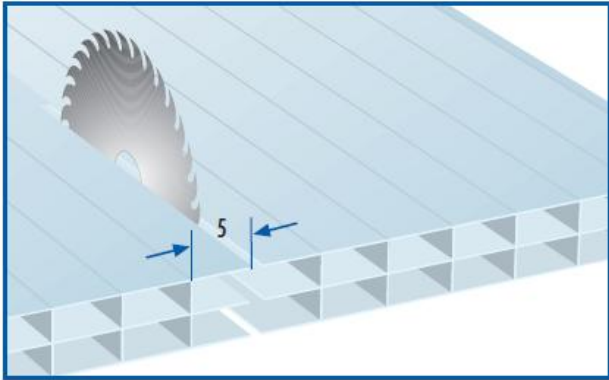
POUŽITIE:

priemyselné , športové a hospodárske stavby, presklenie stien, strešné svetlíky shedové,

Poznámka:

Pre viac informácií kontaktujte naše obchodné oddelenie resp. navštívte www.titan-tatraplast.sk radi Vám spracujeme kalkuláciu resp. odporučíme vhodný materiál.

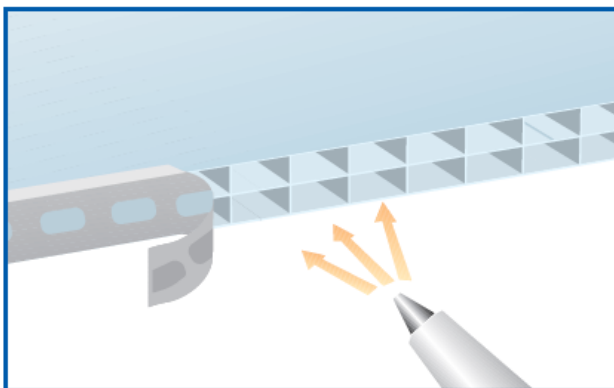
Montážny návod Akyver Panel 40mm, 8W



- Formátovanie panela sa vykonáva pomocou bežných kotúčových píl s kotúčom na plasty s trapézovými zubami s otáčkami 3200ot/m (minimálna rýchlosť 42m/s).

- Ak sa panel formátuje zo šírky (posledný kus v poradí) tak treba brať na zreteľ, že dutinka nesmie byť rezaná viac ako 5mm od hrany dutinky (viď obrázok).

- V prípade že sa formátuje panel na dĺžku je nutné vyfúkať piliny ktoré vznikli pri formátovaní suchým stlačeným vzduchom bez obsahu oleja.

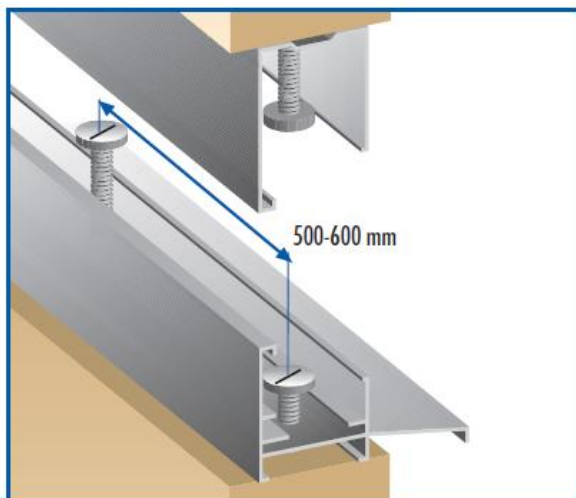


- Pred samotným namontovaním panelu je nutné uzavrieť dutinky panelu HDPE páskou AntiDust (jednostranná parozabrána) resp. Al páskou aby nedochádzalo k znečisteniu dutiniek (hmyzom, prachom a čiastočne vodou).

Poznámka:

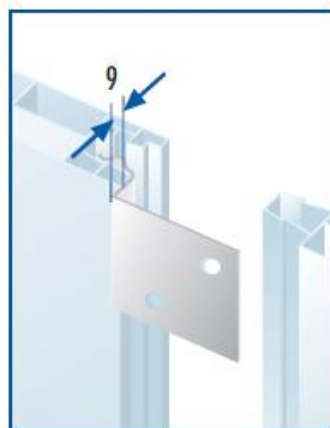
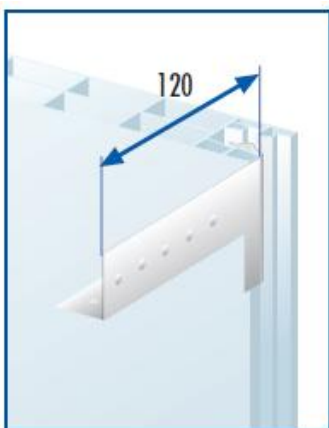
Vzniku kondenzátu v dutinkách Panelov Akyver nie je možné úplne zabrániť. Je prispôsobený na difúziu vodných pár stenami dosky a nemá vplyv na funkciu a vlastnosti materiálu.

Panel sa montuje do systémových Al profilov.



- pred montážou profilov je nutné predvŕtať drenážne otvory (ak nie sú) na spodnej vonkajšej hrane profilu aby bol možný odtok prípadne vzniknutého kondenzátu, ako aj otvory na skrutky ktorými bude profil pripevnený viď obrázok.

- Obvod styku profilu s konštrukciou doporučujeme odizolovať PE páskou aby sa odstránil tepelný most a by nedochádzalo k zvýšenému zaroseniu dutiniek.

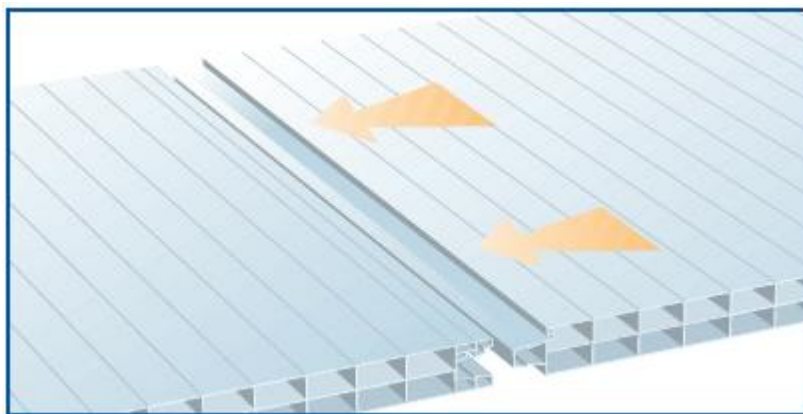


- V prípade že sa jedná o dlhšie presklenie je nutné podľa dĺžky panelu, výšky budovy a regiónu (zaťaženie vetrom) použiť pomocné kotvy ktoré sa kotvia do pomocných paždíkov. Potrebnú vzdialenosť resp. počet pomocných kotiev Vám vypočítame podľa konkrétnych faktorov. Tieto kotvy sa umiestňujú priebežne opri montáži do perodrážky.

Montáž panelov:

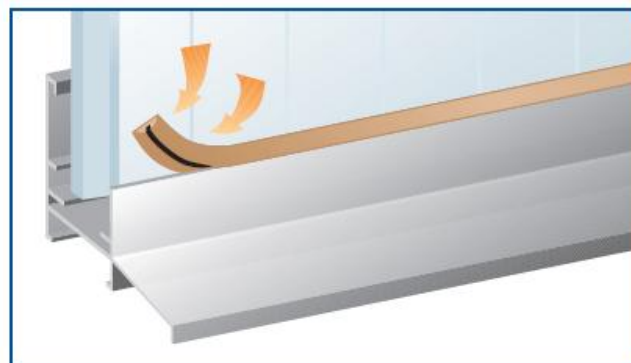
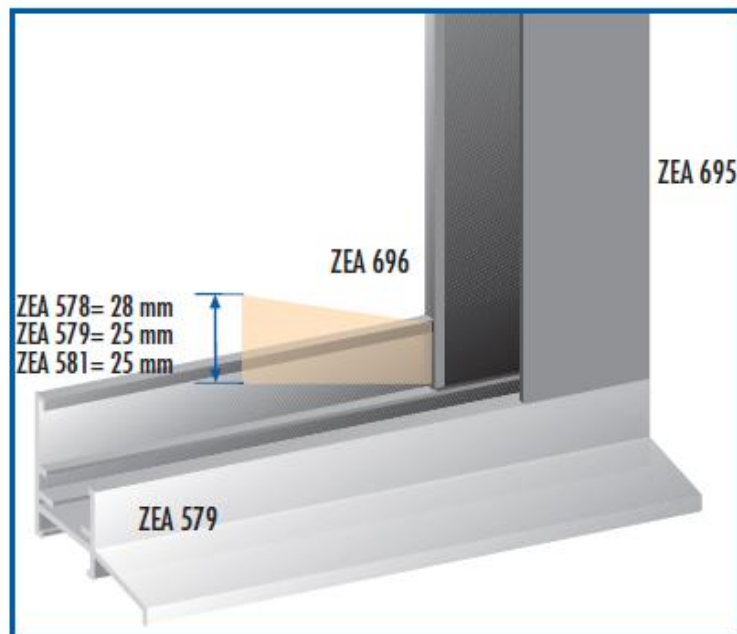
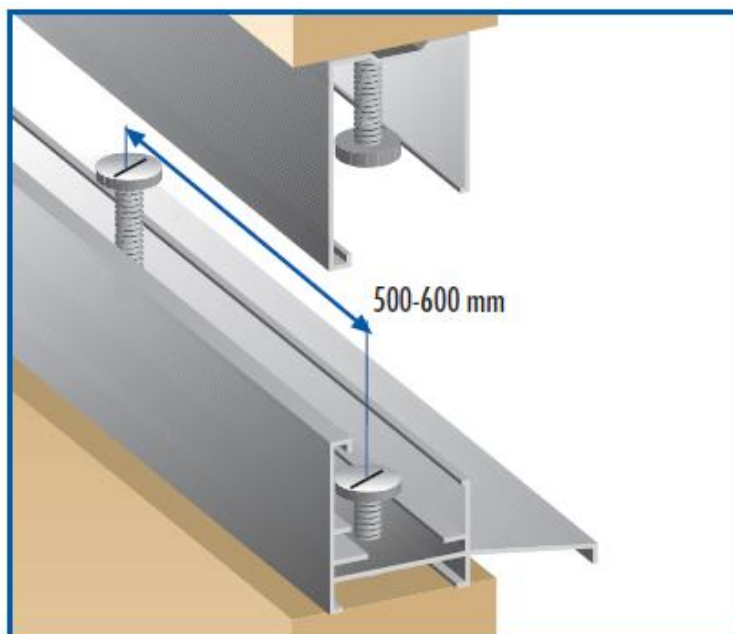
Doporučujeme montovať panel z ľava do prava pri pohľade od vonkajška (obrázok č.1).

Upozornenie: Modrá fólia označuje UV stabilnú stranu ktorá musí byť namontovaná na vonkajšej strane.



Postup Montáže:

1. Pripevníte spodný Al profil s okapnicou resp. bez okapnice do otvoru (pred otvor) a nezabudnite navŕtať otvory na odtok kondenzátu.
2. Pripevníte vrchný a bočný Al profil a zlíčujte ho so spodným Al profilom
3. Naformátujete Akyver panely na potrebné dĺžky podľa vzorca A-x mm a uzavriete dutinky páskou.
4. Nasuňte panel do vrchného profilu a nechajte ho samovoľne spadnúť do spodného profilu opatreného dorazom.
5. Spojte panely perodrážkami až po posledný panel.
6. Posledný panel naformátujete na správnu šírku a vložte ho ako predposledný v poradí na koniec Al rámu a ako posledný vsuňte predposledný panel.
7. Utesnite celú zasklenú plochu po obvodu EPDM tesnením vsunutím medzi Al profil a Panel.

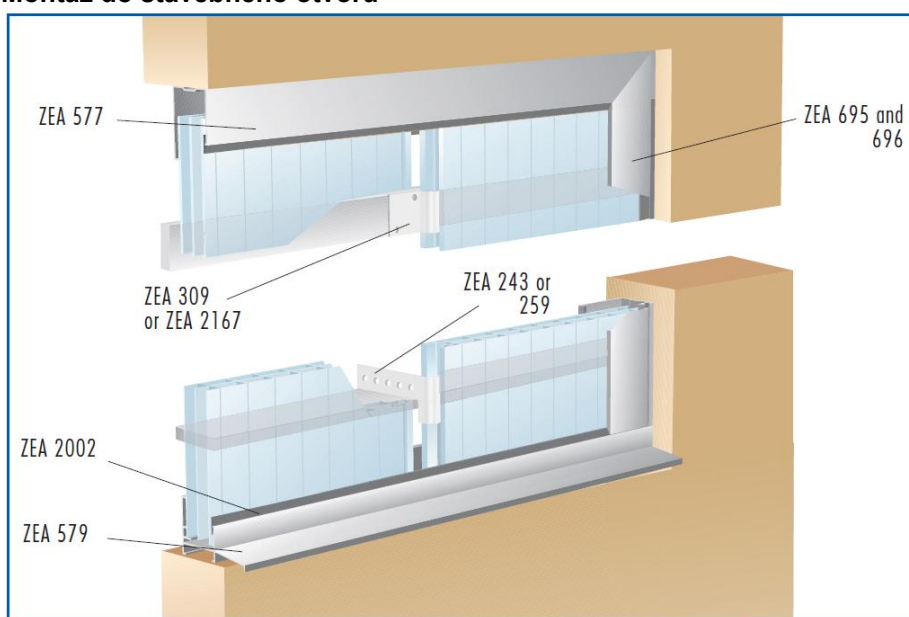


Výpočet montážnej dĺžky panelu:

Typ montáže	Spodný profil	Dĺžka panelu
Integrovaný do stavebného otvoru	Spodný profil bez okapnice	A - 40mm
	Spodný profil s okapnicou 50mm	A - 53mm
	Spodný profil s okapnicou 80mm	A - 68mm
Pred stavebným otvorom	Spodný profil bez okapnice	A + 91mm

Možné prevedenia montáže:

Montáž do stavebného otvoru



Montáž pred stavebný otvor

