



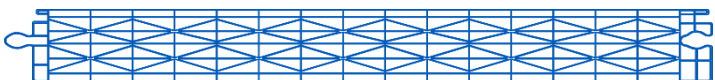


komorový polykarbonátový systém



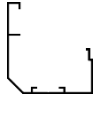
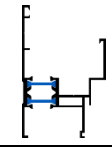
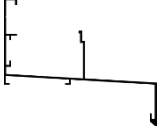
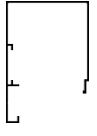
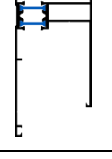
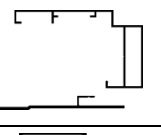
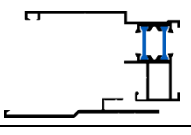

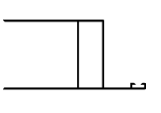
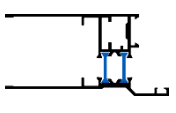
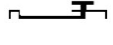
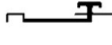


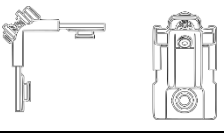
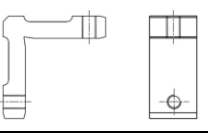



MODULIT® predstavuje komorové platne ktoré sa pomocou spoja „pero – drážka“ navzájom spájajú do väčších plôch. Tieto panely pomocou AL profilov tvoria ucelený systém pre zasklenie otvorov, stien, celých fasád rôznych objektov, ako sú výrobné a výstavnícke haly, plavárne, športoviská, nákupné centrá a administratívne stavby. Dosky Modulit majú jednostrannú UV ochranu / musí byť z vonkajšej strany. Limitovaná 10 ročná záruka je na odolnosť voči krupobitiu, zožltnutiu a strate svetelnej priepustnosti. Reakcia na oheň klasifikácia EN13501, trieda B-s1, d0.

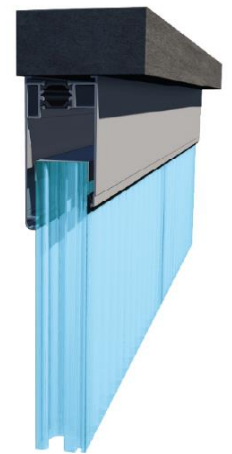
Hrúbka mm	Šírka mm	Hmotnosť Kg/m ²	U-hodnota W/m ² .K	Útlm hluku dB	Priepustnosť svetla		G-hodnota		
					číra	opál	číra	opál	
MODULIT 520 HC									
20	495	2,5	2,0	20	52 %	31 %	64 %	49 %	
MODULIT 500 LL									
40	500	3,7	1,5	21	74 %	51 %			
MODULIT 338 LP									
40	338	4,0	1,3	23	58 %	37 %	66 %	54 %	
MODULIT 500 LP									
40	500	4,0	1,3	23	58 %	37 %	66 %	54 %	
MODULIT 511 LP									
40	490	4,3	0,97	24	43 %	28 %	50 %	44 %	
50	500	5,0	0,91	24	41 %	27 %	50 %	43 %	
55	495	5,4	0,87	25	39 %	27 %	50 %	43 %	
60	495	6,0	0,83	26	44 %	18 %	51 %	39 %	

Panel Modulit® sa vyrába v dĺžke 6 alebo 7 m. Farba číra (transparent 8005) alebo opál (mliečna 8121).

Pre väčšie projekty je možná výroba dĺžky podľa potreby do 13,5 m, iná farba podľa vzorkovnice.

Systém panelov Modulit dopĺňajú **AL profily** a iné príslušenstvo, ktoré umožňujú správnu a jednoduchú montáž. K dispozícii je viacero typov AL profilov podľa spôsobu uchytenia. Profily s prerušeným tepelným mostom (PTM) zamedzujú šíreniu chladu do interiéru a úplne eliminujú tvorbu kondenzátu na vnútornom povrchu.

Použitie	Pre hrúbku 40 mm		Pre hrúbku 40 / 50 / 55 / 60 mm	
	Profil bez PTM	dĺžka	Profil s PTM	dĺžka
Dolný AL profil		6500		6400
Dolný AL profil s parapetom		6500		
Horný (bočný) AL profil		6500		6400
Bočný zložený AL profil		6500		6400
Horný predĺžený AL profil		6000		
Okenný AL profil		6500		6500
AL držiak		60		60
Gumené tesnenie do AL profilov				
Oceľová spojka okna				
AL oknový pánt				
Tesniaca páska	75 mm/33bm			
Tesniaca pás s filtrom	75 mm/33 bm			

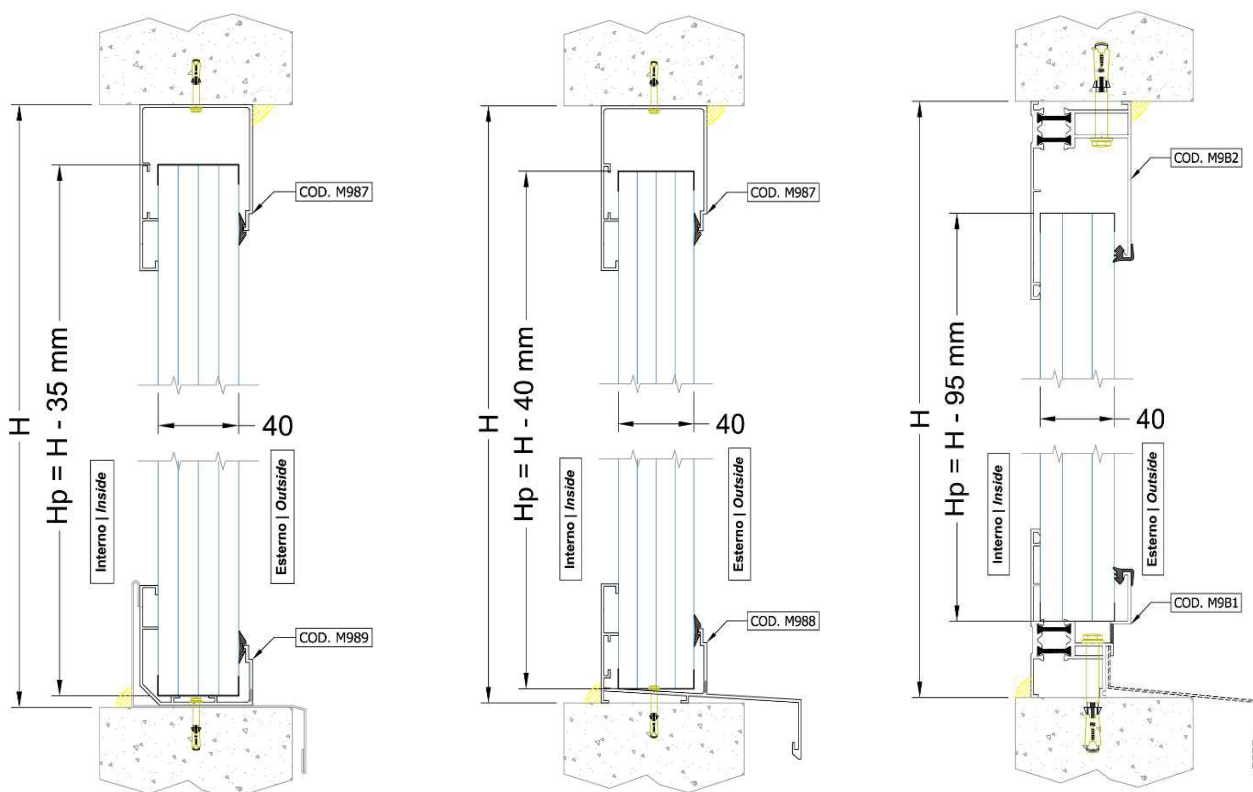
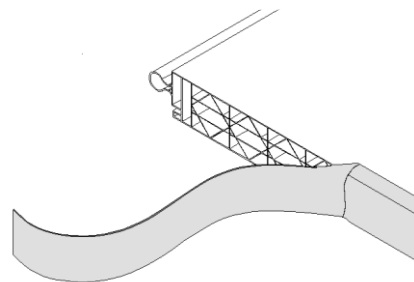


AL profily sú v ponuke s povrchovou úpravou SILVER ELOX

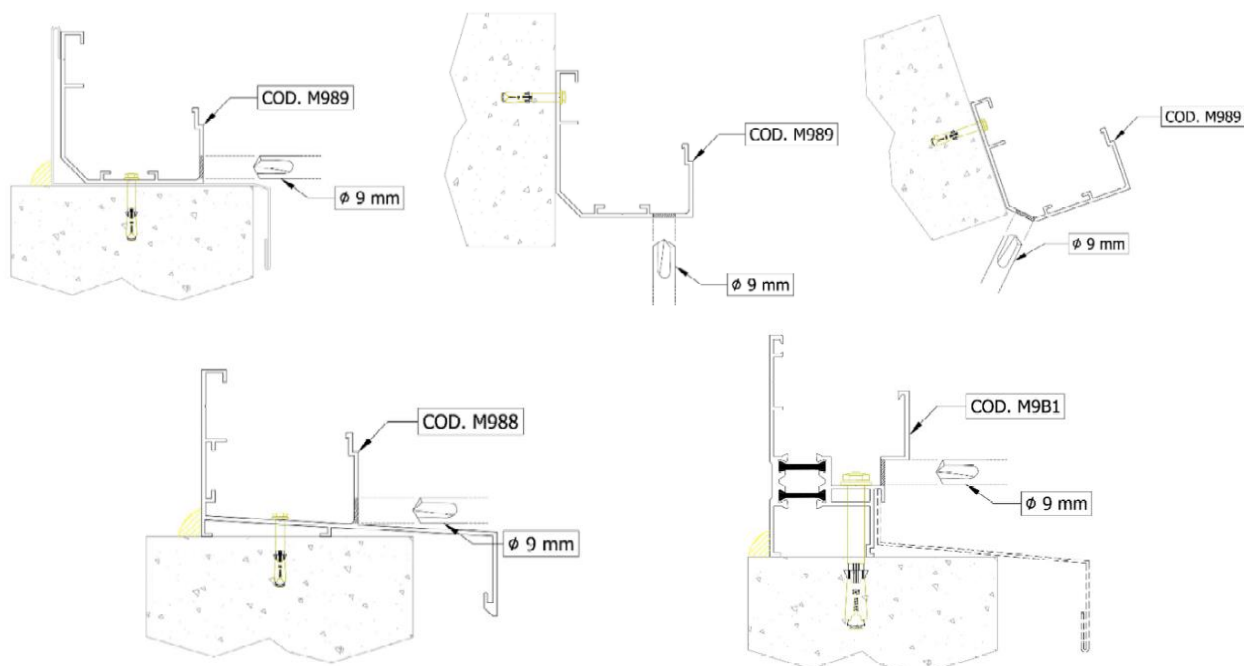
MONTÁŽ

Panel Modulit je potrebné narezať na potrebnú dĺžku H_p podľa použitého systému uchytenia, vyfúkať nečistoty z komôr. Z dosiek je pred montážou potrebné čiastočne od okrajov zhrnúť ochrannú fóliu. Otvorené komory sa utesnia predpísanou montážnou páskou:

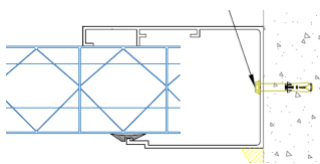
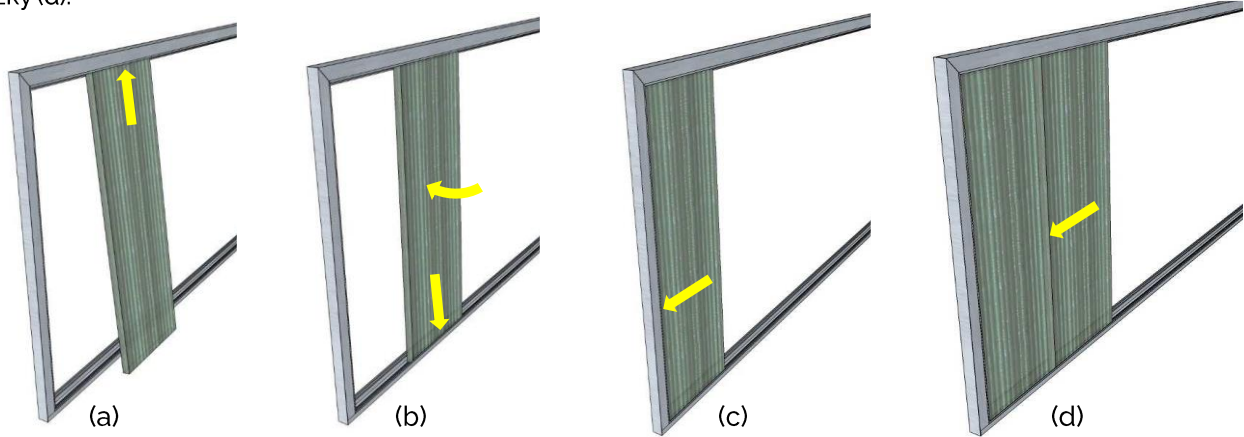
- tesná, nepriepustná páska sa používa na horný aj dolný okraj, zamedzuje vniknutiu nečistôt do vnútra komôr.
- priepustná páska s filtrom sa používa v prípade potreby na spodný okraj, umožňuje odvod kondenzátu z vnútra komôr.



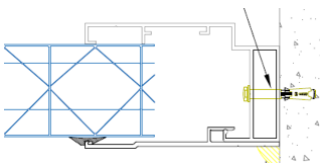
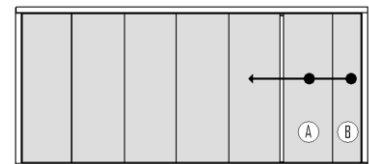
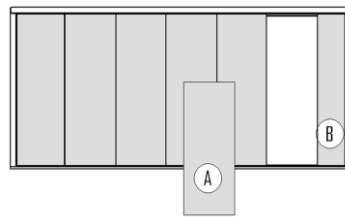
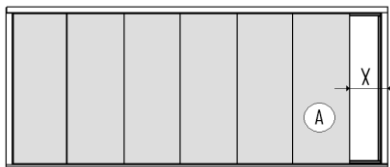
Na nosnú konštrukciu sa ukotvia AL profily po obvode zasklenia okna, steny. Vytvorí sa tak potrebný rám s „U“ drážkou, ktorý slúži na uloženie panelov. AL profily, rám môže byť uchytený v ostení, alebo na fasádu steny, kolmo, alebo v miernom sklone. V dolných AL profiloch je potrebné vyvŕtať otvory na odvod kondenzátu.



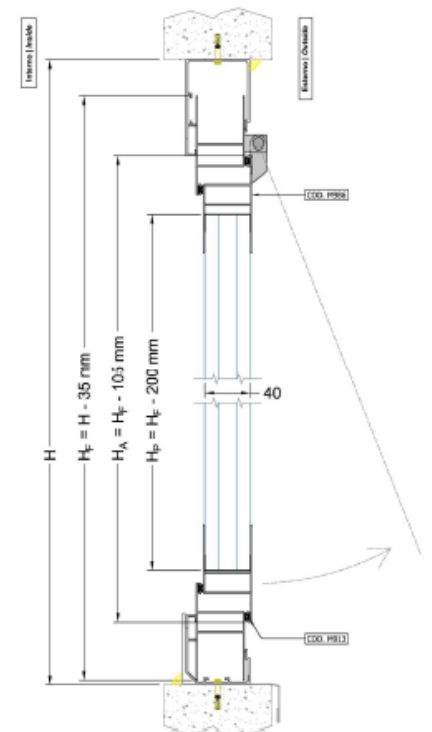
Jednotlivé dosky Modulit sa postupne ukladajú do pripraveného rámu. Modulit má jednostrannú UV ochranu, preto je dôležité aby bola z vonkajšej strany. Najskôr sa dosky zasunú do horného AL profilu (a) a spustia do drážky spodného AL profilu (b). Prvá doska sa zasunie do bočného profilu (c). Vzájomne sa susediace dosky spájajú zasunutím „pera“ do drážky (d).



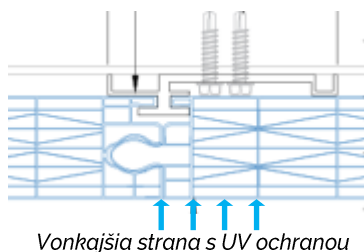
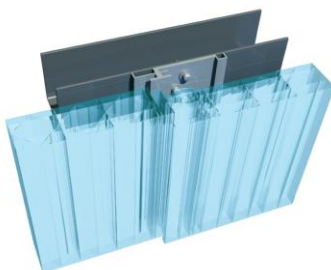
Na boky zasklenia je možné použiť aj štandardný horný profil. Najskôr sa odmeria rozmer X, poslednú dosku B je potrebné zúžiť na šírku X-30 mm. Po vybratí predposlednej dosky A sa do rámu vloží posledná doska B, ktorá sa zasunie do bočného AL profilu. Následne sa do rámu vráti doska A a spolu s doskou B sa postupne nasunú na predchádzajúce dosky, čím sa celá plocha uzavrie.



Pre jednoduchšiu montáž poslednej dosky je k dispozícii špeciálny, zložený bočný profil z dvoch častí.



Vo vyšších stenách je potrebné dosky zo zadnej strany zafixovať pomocou vloženého držiaka do systémovej drážky, držiak sa pripevňuje o priečnu výstuhu. Nutnosť použiť držiaky (zadné opory), ich vzdialenosť a počet sa určuje pre typ panelu, výšku steny a zaťaženie vetrom v mieste montáže podľa tabuliek uvedených v technickom manuáli pre konkrétny typ panelu.



Vonkajšia strana s UV ochranou

Nakoniec sa z dosiek stiahne ochranná fólia a utesnia sa gumeným tesnením po celom obvode zasklenia AL profilov.

Systém umožňuje vytvoriť a vložiť do steny vetracie výklopné okná.

ZNAČKA



Všetky písomné a ústne informácie, rady a odporúčania poskytuje firma TERCOPLAST, s.r.o. podľa svojho najlepšieho vedomia a svedomia na základe doterajších skúseností. Výrobky sa predávajú podľa všeobecných dodacích podmienok dodávateľa. Údaje uvedené v katalógu nevedú k zmenám, náhrade alebo neplatnosti dodacích podmienok. Každému používateľovi materiálu odporúčame, aby sa na všetkých dostupných miestach (vrátane atestov príslušných ústavov) presvedčil, či dodávaný materiál vyhovuje jeho individuálnemu účelu použitia. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť alebo záruky za nijaké škody a straty spôsobené neodborným alebo nesprávnym použitím výrobku.