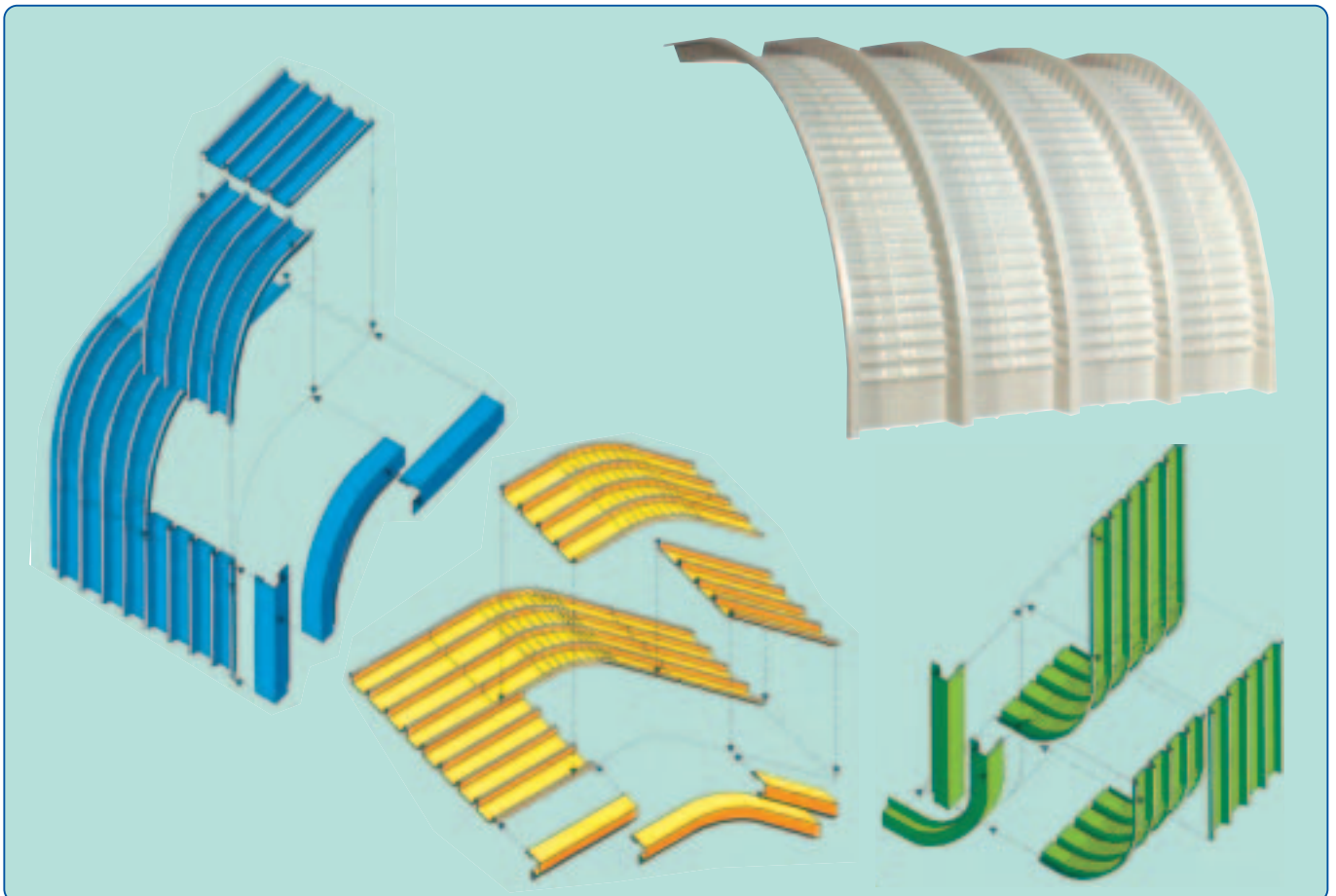


A GT1 építési rendszer az építőipari termékgyártásban szerzett sokéves tapasztalat eredménye. A 84114 A/ 84 számú szabadalommal védett GT1 rendszer lekerekített lemezelemkből áll, melyek alak és szín tekintetében illeszkednek a METECNO által gyártott panelekhez és trapézlemezekhez. Ezek, a legkorszerűbb technológiával gyártott elemek az alábbi előnyöket nyújtják:

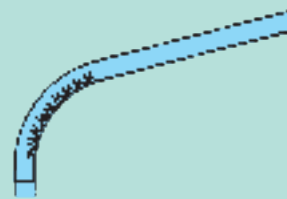
- Előregyártott elemek.
- Magas műszaki és esztétikai készütségi fok az új építésze-ti igényekhez igazodva
- Biztos víz-és szélzáróság. Az idomelemeket ugyanolyan csavarokkal rögzítik a tartószerkezetekhez, mint a paneleket és trapézlemezeket.
- Szükségtelenné teszik a zárólemezeket, a hegesztést, a tömítést és illesztést.
- Teljes egészében elmarad az esőcsatorna rendszer, beleértve a fekvőereszeket, fej-és tágulási elemeket, lefolyócsöveket, lombfogókat, rögzítőelemeket, stb.
- Oromszegélyezés ívelt, üzemben előregyártott záróelemekkel.
- Megtakarítható a teherviselő tetőszerkezet egy része.
- Hosszú élettartam, kis karbantartási igény.
- Tetőfedési és épület bádogozási költségmegtakarítás.



1.A ábra
GT1 rendszer



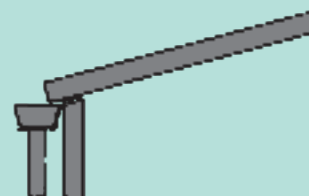
2.A ábra
GT1 rendszer



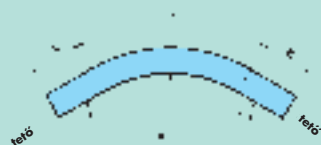
1.B ábra
hagyományos gerinc



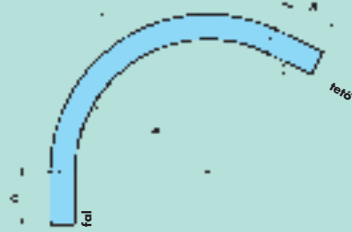
2.B ábra
hagyományos eresztés



GERINC



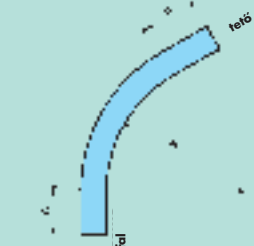
FÚRÉSZTETŐ GERINC



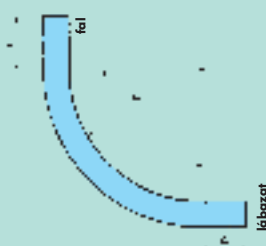
SZEGÉLYELEM



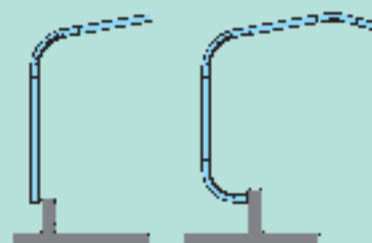
FAL- TETŐ CSATLAKOZÁS



FAL- LÁBAZAT CSATLAKOZÁS



FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK

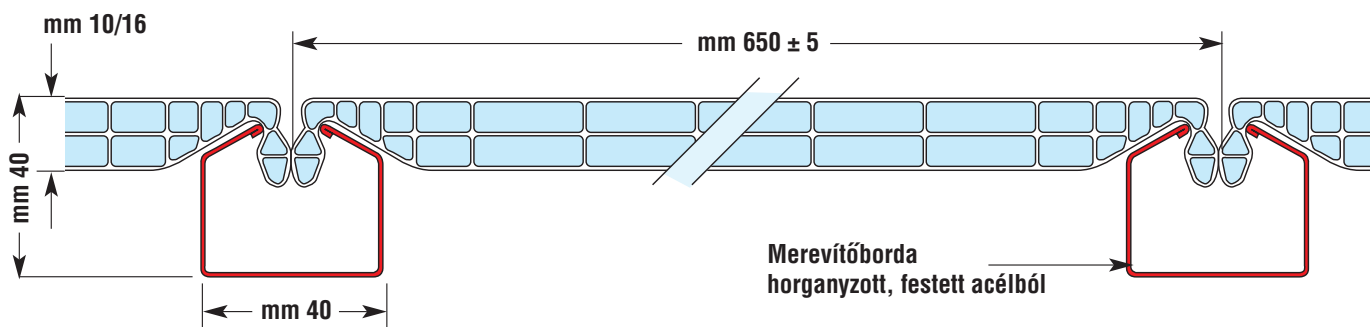


A és B = minimum 200 mm; R = belső sugár minimum 500 mm
 α = hajlítási szög, β = tető hajlásszög



GERINCBEVILÁGÍTÓ ELEM

A gerincbevilágító elem önhordó, íves, cellás, három rétegű 10 -16 mm vastag polikarbonát anyagból készül. A rendszer részét képezik a véglezáró elemek, oldalsó szegélyelemek, sorolóelemek, tömítések és rögzítőelemek.



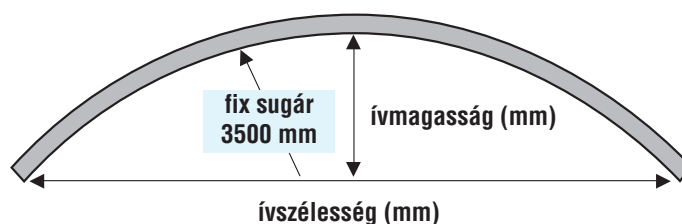
MŰSZAKI LEÍRÁS

A 3500 mm fix sugarú rendszer a következőkből áll:

- 3 rétegű, 10 - 16 mm vastag, önkioltó polikarbonát táblák, $k = 1,9/2,3 \text{ kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$, víztiszta, opál, füstszínű vagy zöld, 650 mm széles, a végei lehegesztettek, UV védett, hossza tetszés szerinti.
- önhordó merevítőborda, horganyzott, festett acélból, négyszög keresztmetszettel, 650 mm- ként, hossza tetszés szerinti.
- a véglezáró elemek és különböző kiegészítő tartozékok adják a rendszer teljességét.

TELJES ÍVHOSSZ 3500 MM-ES SUGÁRNÁL (MM)

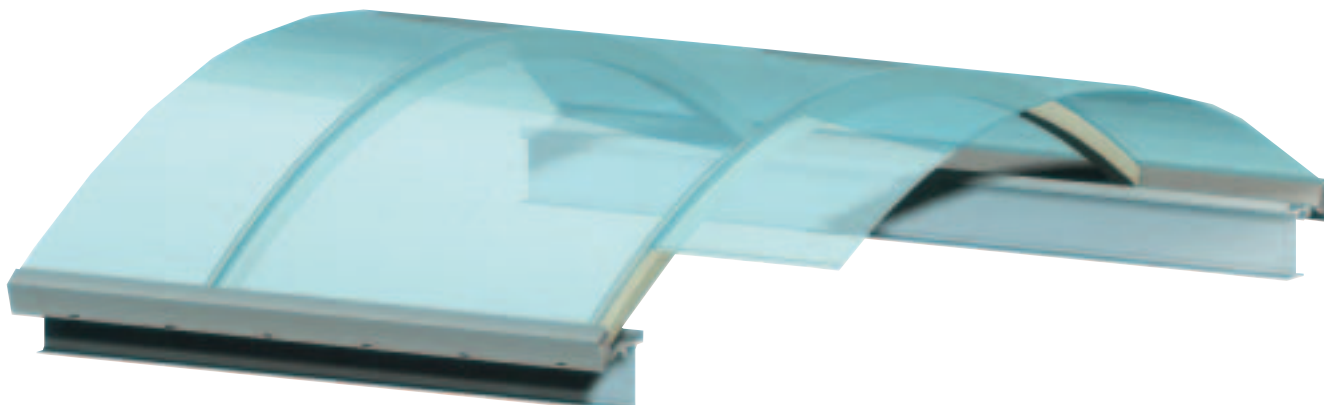
Ívszélesség	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Ívmagasság	80	110	150	190	240	290	340	400	500	560	640
Ívhossz	1530	1780	2050	2310	2580	2850	3130	3400	3730	4000	4300



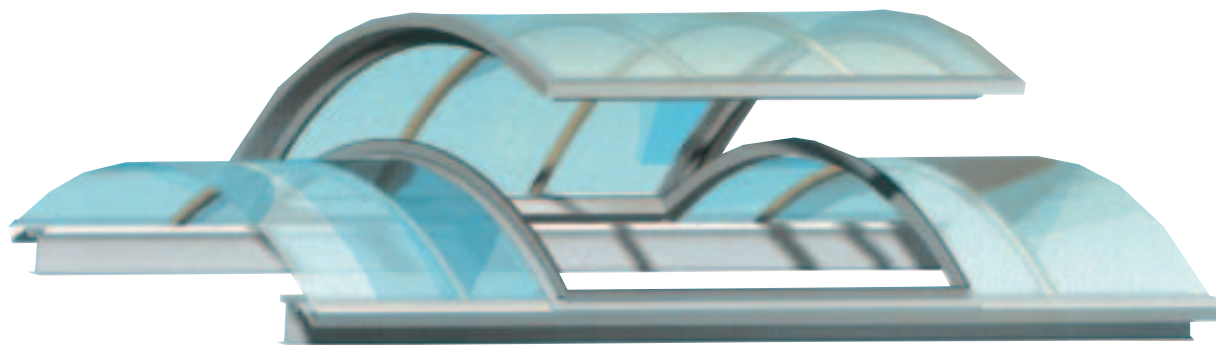
ÍVSHÉLESSÉGEK KÜLÖNBÖZŐ TERHELÉSEK ESETÉN

szélnyomás 90 kg/m ² hőteher 128 Kg/m ²		szélnyomás 90 kg/m ² hőteher 92 Kg/m ²		szélnyomás 90 kg/m ² hőteher 68 Kg/m ²	
Ívszélesség 1000 / 3250 mm	négyszög- borda	Ívszélesség 1000 / 3500 mm	négyszög- borda	Ívszélesség 1000 / 4250 mm	négyszög- borda

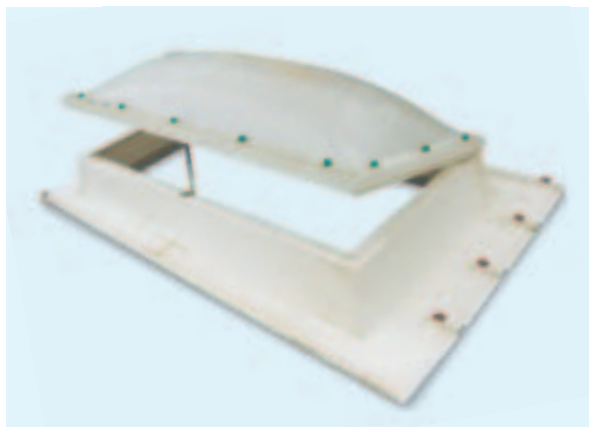
NEM NYITHATÓ GERINCBEVILÁGÍTÓK MF



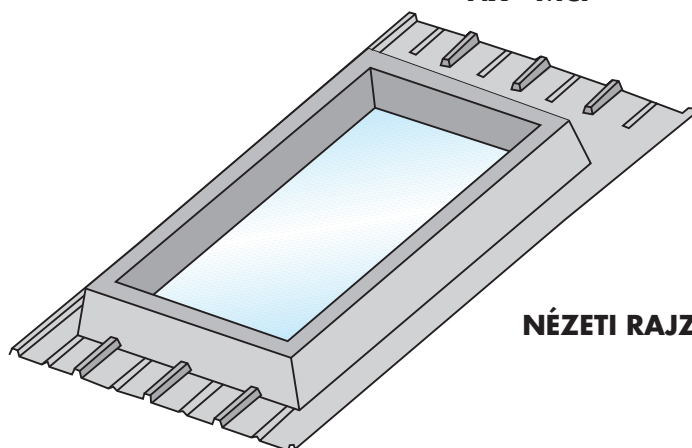
NYITHATÓ GERINCBEVILÁGÍTÓK



TETŐBEVILÁGÍTÓ KUPOLA A TETŐPANELHEZ ILLESZKEDŐ, PROFILOZOTT LÁBAZATTAL



Nyitható - MCA,
Fix - MCF



NÉZETI RAJZ

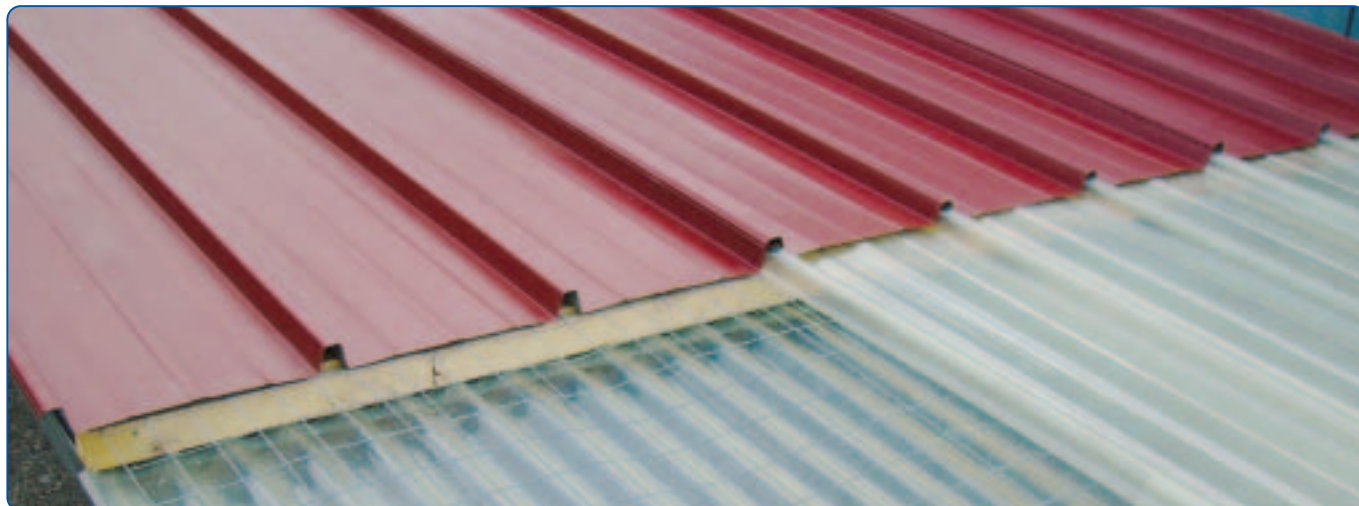
Fix, szellőztető, hő- és füstelvezető kupolák **GLAMET A38**
tetőpanelra leszkedő lábazattal.



TETŐSÍK BEVILÁGÍTÓ - ÜVEGSZÁL ERŐSÍTÉSES POLIESZTER

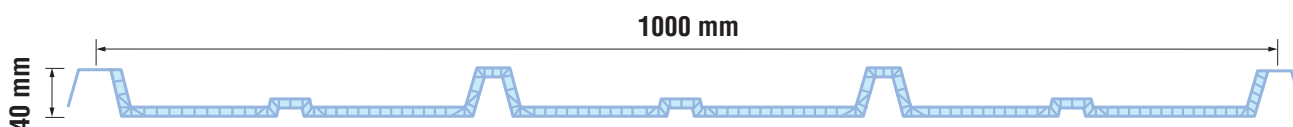
MŰSZAKI JELLEMZŐK

- A38 profil üvegszál erősítéses polieszterből, MELINEX védelemmel, belső oldalon hullámos polieszter tekercslemezzel
- 8 m hosszúságig kapható.



TETŐSÍK BEVILÁGÍTÓ - CELLÁS POLIKARBONÁT

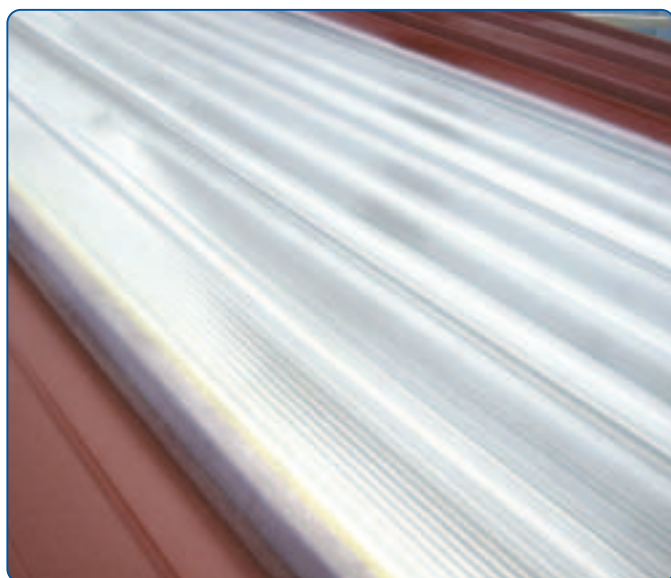
A tetősík bevilágító cellás polikarbonátból készül, a Glamet tetőpanel bordázatával megegyező kivitelben.



TULAJDONSÁGOK

A cellás polikarbonát anyag jellemzői a következők:

- maximális hossz 12 m
- jó hőszigetelő, $k = 2,8 \text{ kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$
- hőmérséklet ingadozással szembeni ellenállás ($-40^\circ\text{C} - +120^\circ\text{C}$)
- nagyfokú időjárásállóság (10 év garancia)
- önkioltó, égés során nincs mérgezőgáz képződés
- speciális kezelés UV sugárzással szemben
- szélesség 1 m
- kitűnő fényáteresztés
- szállítható színek: víztiszta és opál
- könnyű, egyszerű szállíthatóság, gyors szerelhetőség



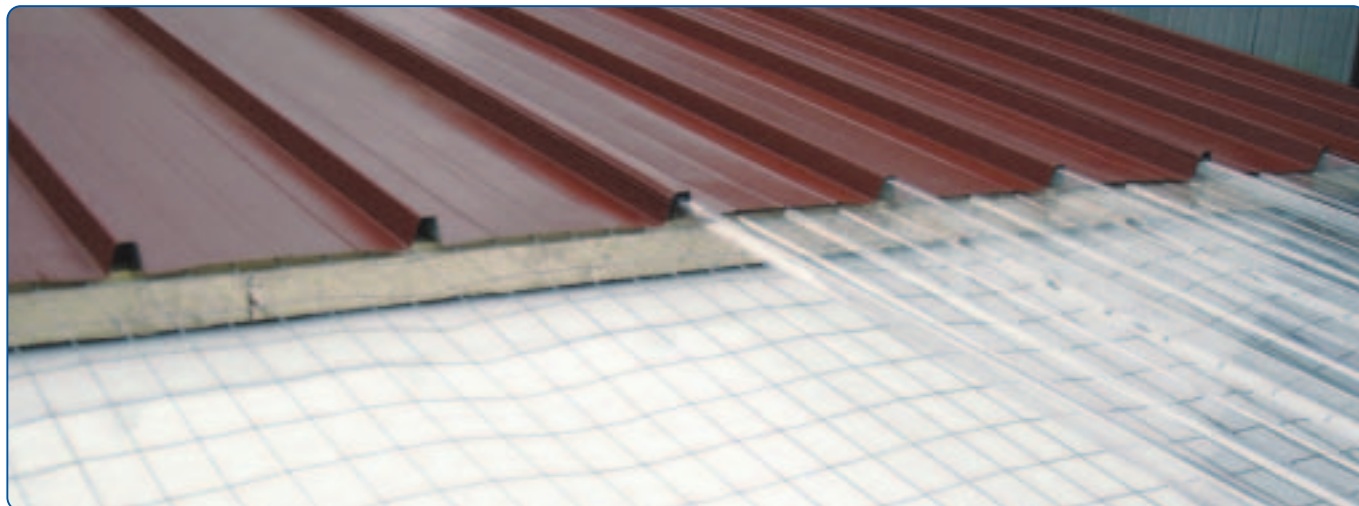
TERHELÉSI TÁBLÁZAT EGYENLETESEN MEGOSZLÓ TERHELÉSÉNél,
2200 MM SZELEMÉNTÁVOLSÁG ESETÉN

terhelés kg/m^2	25	50	75	100	112	125	150	175	200	212	250
lehajlás mm	16	45	51	65	67	75	78	86	90	93	100

TETŐSÍK BEVILÁGÍTÓ - KOMPAKT POLIKARBONÁT KIVITELBEN

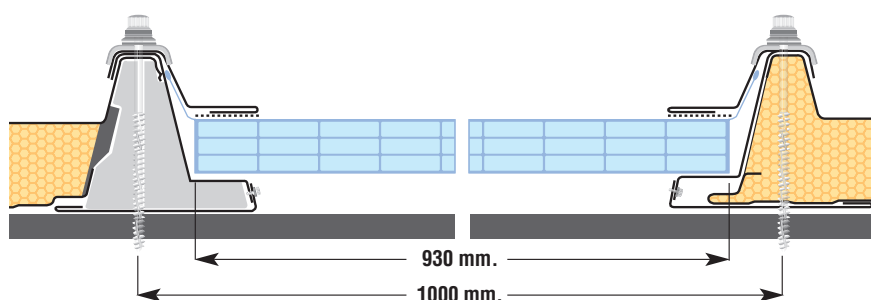
MŰSZAKI JELLEMZŐK

- GLAMET A38 profilú kompakt polikarbonát lemez, belső lemez anyaga cellás, sík polikarbonát lap.
- Beszerelhető max. 8 m hosszúságban.



TETŐSÍK BEVILÁGÍTÓ - CELLAS POLIKARBONÁT KIVITELBEN

A tetősík bevilágító egy réteg, négy falú, három zárt cellás rétegből álló polikarbonát lapból készül. A bevilágítót a gerinctől az ereszig kell fektetni.



TULAJDONSÁGOK

A többcellás polikarbonát anyag jellemzői a következők:

- maximális szállítható hossz: 12 m
- tengelyszélesség 1000 mm
- k (30 mm) = 1,43 kcal/m²h°C
- k (40 mm) = 1,39 kcal/m²h°C
- felhasználási hőmérséklet -30- + 120°C
- 10 év garancia
- önkiváló
- szállítható színek: víztiszta és opál
- fényáteresztés: víztiszta 70%, opál 30%
- könnyű, egyszerű szállíthatóság, gyors szerelés

TERHELHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

szelementávolság (m)	teher (kg/m ²)	
	30 mm vtg.	40 mm vtg.
1,50	150	170
1,75	130	150
2,00	120	130
2,25	90	110
2,50	65	90





Az önhordó METECNO szigetelő panelekbe beépíthető ablakokat szériagyártással állítják elő, így az ennek során alkalmazott gyártási technológiának köszönhetően magas fokú ellenállóképesség és megbízhatóság jellemzi.

Az ablakok beépíthetők:

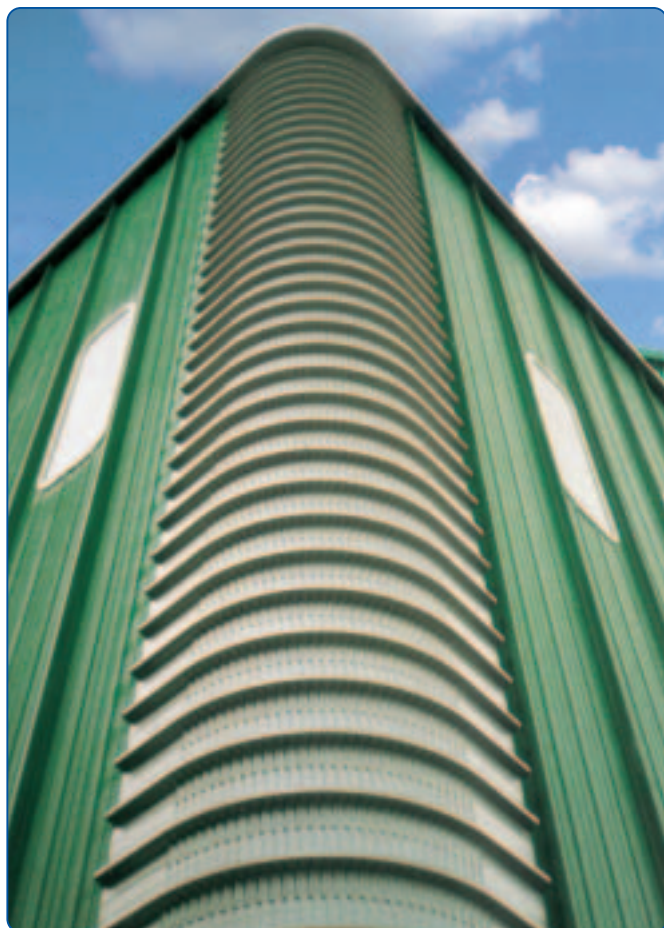
- **MONOWALL®**
- **SUPERWALL®**

TERHELHETŐSÉG

Azokat a paneleket, amelyekbe ablak van építve, 100 km/m² szélnyomás mellett legfeljebb 3 m- es szelemen távolsággal lehet beépíteni. Az ablakkeret legfeljebb 300 mm- re eshet a szelemtől.

A rendszer a következő előnyöket kínálja:

- Az ablakot gyártósoron építik be a panelbe.
- Teljes tömítettség.
- Változatos forma- és méretválaszték.
- Alkalmas bevilágításra és szellőztetésre.
- Az ablak panelba szerelése a kívánt helyre történik, a megvilágítási igényeknek megfelelően.
- A tervezés és szerelés ideje csökken, nincs helyszíni beépítési hibalehetőség.
- Egyetlen szerelési fázis több munkafolyamatot foglal magába.

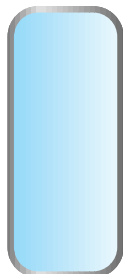


ABLAKOK ALUMÍNÍUM KERETBEN (panelvastagság: 40- 50- 60 mm)

Az ablakok alumínium kerettel készülnek, neoprén szigeteléssel.

A tömítettséget egy szilikon gumiprofil biztosítja.

NEM NYITHATÓ



500 x 1500



500 x 500

Az ablakok típusai és tulajdonságai:

FLOATGLAS, 6 mm vastag, átlátszó

BIZTONSÁGI ÜVEG 3 + 3 mm vastagságban, „Visarm” 33 típus,

ÉPÜLETÜVEG 4-6-4 vastagságú kivitelben

ABLAKOK GUMI KERETBEN (panelvastagság: 40- 50- 60 mm) Hajóablak-szerű kivitel elasztomer EPDM alapú kerettel

Ablakok EPDM- Elastomer kerettel

NEM NYITHATÓ, SÍK ABLAKOK



500 x 750
500 x 1500



500 x 500

Az ablakok típusai és tulajdonságai:

FÉMSZÁLLAL ERŐSÍTETT ÜVEG, 6 mm vastag,

ÉPÜLETÜVEG 4-6-4 mm vastagságú kivitelben

