

### UTASÍTÁSOK - FÜSTELVEZETŐ NYÍLÁSOK -

FÜSTELVEZETŐ (EFC) KÖTELEZŐ KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ						
ELLENŐRZÉS LEÍRÁSA	≥24 HÓNAP	2 évente	3 évente	4 évente	5 évente	Cserélési időszak
Füstelvezető épségének vizsgálata	GARANCIA IDŐSZAK + GARANCIA KÜLÖNLEGES IDŐ	•	•	•	•	Évente
Nyitott füstelvezetővel leszerelésre kerül a CO2 palack, melynek mérés után ellenőrzik súlyparamétereit. Az energiaveszteség mértékének a megadott értékhatárok közt kell maradnia, ellenkező esetben a palackot cserélni kell.		•	•	•	•	Évente
Nyitott füstelvezetővel kicsavarozzák a hőérzékeny fiola tartóját és ellenőrzik az átszűrő tű bekapcsolását		•	•	•	•	Évente
Nyitott füstelvezetővel kicsavarozzák a szelep fedelét, teljes mértékben kicsavarozzák a hőérzékeny fiola tartóját, majd eltávolítják a rugót és a tűt. Megvizsgálják ezek mechanikai és kenési állapotát, ezeken nem szabad rozsdajelenlétet észlelni.		•	•	•	•	Évente
Néhány füstelvezető automatikus rendszerének működésbe hozatala – legalább 2-nek, vagy az összes 10%-ának (évente cserélendő), tűz szimulálásával		•	•	•	•	Évente
CO2 palackok cseréje		•		•		2 évente
A hőérzékeny fiolák cseréje		•		•		2 évente
A termikus szelep rugójának cseréje				•		3 évente
A pirotechnikai kapcsoló cseréje				•		3 évente
A füstelvezetőre rögzített matricák és táblák épségének vizsgálata		•	•	•	•	Évente
<b>AZ ELLENŐRZÉSI MŰVELETEK BEFEJEZÉSE UTÁN ISMÉT MŰKÖDÉSBE KELL HELYEZNI A FÜSTELVEZETŐKET</b>						

**MEGJEGYZÉS: A FÜSTELVEZETŐ TŰZVÉSZ SORÁN TÖRTÉNŐ MEGNYITÁSA ESETÉN A BEAVATKOZÁST AZONNAL EL KELL VÉGEZNI**

A termékek szervizelését a garanciális időszak alatt az Eladó által engedélyezett partnerek biztosítják.

### UTASÍTÁSOK - EFC/kupolák/tetőablakok -

A termékek (kupolák/tetőablakok) tárolásánál fontos, hogy a rövidebb paneleket a hosszabbakra helyezzék miután megbizonyosodtak afelől, hogy ezek egyenes, egyenes és sima felszínen fekszenek. Javasolt a panelek hűvös és száraz helyen történő tárolása, közvetlen napsugárzástól védett helyen (amennyiben a panelek egy halomba vannak összerakva, minden panelréteg a napsugarakra nézve gyűjtőlencseként viselkedik, ez a panelek alakváltozásához vezet.)

Egy panel (EFC/kupolák/tetőablakok) kézi mozgatása annak a csomagból történő kiemelésével történik úgy, hogy közben el kell kerülni az alatta lévő panellel való érintkezést.. A kézi mozgatáshoz legalább 2 személy szükséges, a panel hosszúságának függvényében, a panel oldalainak oly módon történő megemelésével, hogy elkerülhető legyen a talajjal vagy a tetőszerkezet elemeivel való érintkezés. Mozgatás, szállítás, felszerelés során elkerülendő a panelek összehajtása és/vagy éles tárgyak/anyagok alkalmazása.

Ne hagyja a paneleket felszerelésüket megelőzően a tető tartószerkezetén felügyelet és rögzítés nélkül.

Soha sem szabad a termék polikarbonátos részére lépni, még annak felszerelése, illetve rögzítése után sem. Használjon állványokat, létrákat vagy darut.

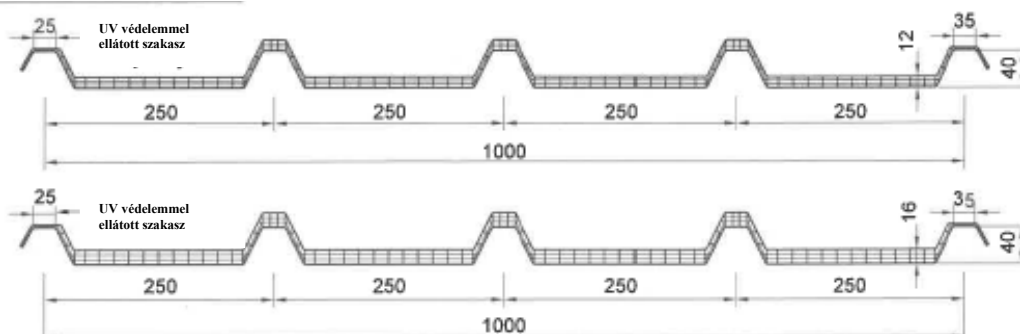
Bizonyosodjon meg afelől, hogy ismeri a kiválasztott termékek terhelésének fokát a szerkezet felépítésének függvényében. A megrendelt termékek kiszállítását és/vagy a termékek átvételét jogosult elutasítani azzal az indokkal, hogy már nem felelnek meg az igényeknek/projekteknek/befektetéseknek és/vagy azért, mert azok megnevezése/kiválasztása a rendelés leadásakor tévesen történt meg és/vagy a szakértők (tervező/építész) téves becslésén alapult a termék típusának vagy mennyiségének meghatározása.

A termék megtisztításához használjon szappanos vagy gyenge tisztítófolyadékos vizes oldatot. A tisztításhoz használjon puha textildarabot vagy cellulóz szivacsot, majd öblítse le tiszta vízzel. A víz által hagyott foltok kialakulásának elkerülése érdekében törölje szárazra a termékeket egy cellulózszerű vagy cellulóz szivacs segítségével. Soha ne használjon súroló hatású mosószert, dörzsszivacsot vagy egyéb durván szemcsézett anyagdarabokat. A szennyeződések ne éles tárgyakkal való kaparás útján távolítsa el. Ne tisztítsa ablakmosó folyadékkal vagy olyan erős hatású oldószerekkel, mint a benzin, alkohol, szén-tetraklorid vagy aceton.

Az alábbi utasításokat be kell tartani:

### MŰSZAKI ADATOK

#### PANEL SZAKASZ



MŰSZAKI ADATOK		
Panel vastagsága	12 mm	16 mm
Redők száma	5	
Redők közti távolság	~250 mm	
Panel szélessége	~1000+/-5mm (panel szélessége)	
Panel standard hossza	8000 mm	
Panel hossza rendelés esetén	max. 13500 mm	
Oldalirányú hullámok száma	25-35	
Oldalirányú hullámok száma rendelés esetén	Az ügyfél igénye szerint	
Panel görbültsége	R~3500 mm~6000 mm	
Szín	semleges, opálosan áttetsző	
Tömeg	2,6 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>
UV sugárzás elleni védelem	Külső koextrudált réteg	
Végek lezárása	termikusan lehegesztéssel	
EN 13501-1 tűzvédelmi szabvány	Bs1 d0 (Olaszország – I. osztály)	
Fényáteresztő képesség	semleges~71%	semleges~67%
	opál~52%	opál~36%
Hővezetési együttható (U)	2,35 W/m <sup>2</sup> K	2,02 W/m <sup>2</sup> K
Hőtágulási együttható	0,065 mm/m <sup>2</sup> K	
Hőmérséklettartomány	-40/+120 °C	

### MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

(Válasszon a \*-gal jelölt változatok közül)

\*Felülvilágító ablak \*Döntött tetőfelületek \*Gömbült tetőfelületek

UV sugárzás elleni védelemmel ellátott szigetelő, hólyagos szerkezetű GBA Plastik CUTA 5 típusú polikarbonátból készült panelekből összeállítva, melyek tulajdonságait az alábbi mérőszámok határozzák meg:

\* vastagság 12 mm, szélesség 1000 mm, 4 falú, hővezetési együttható: 2,35 W/m<sup>2</sup>K

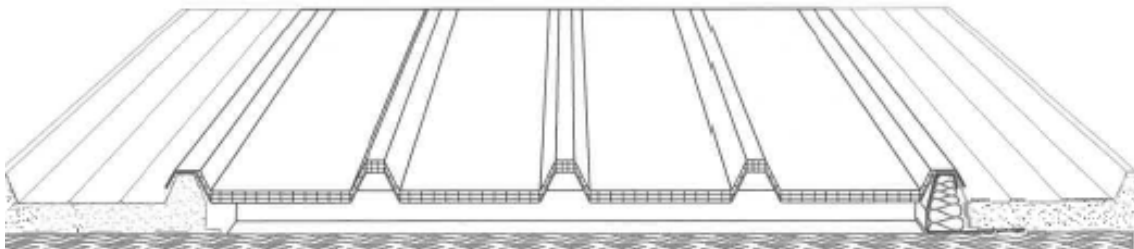
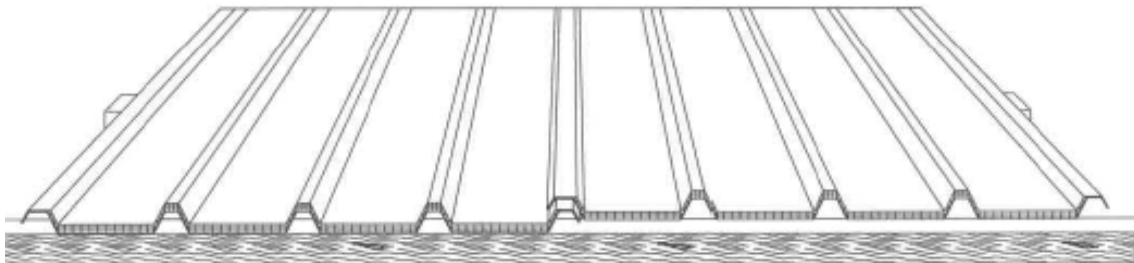
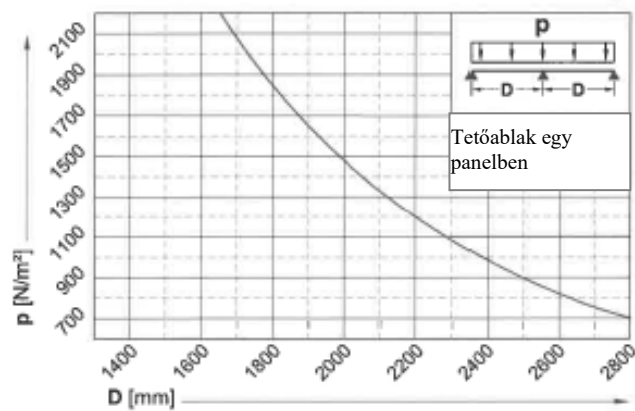
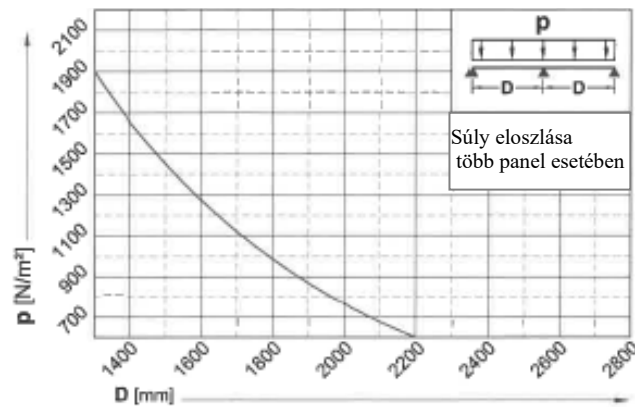
\* vastagság 16 mm, szélesség 1000 mm, 4 falú, hővezetési együttható: 2,02 W/m<sup>2</sup>K

szín: semleges fehér \* opálos fehér \* egyéb szín .....

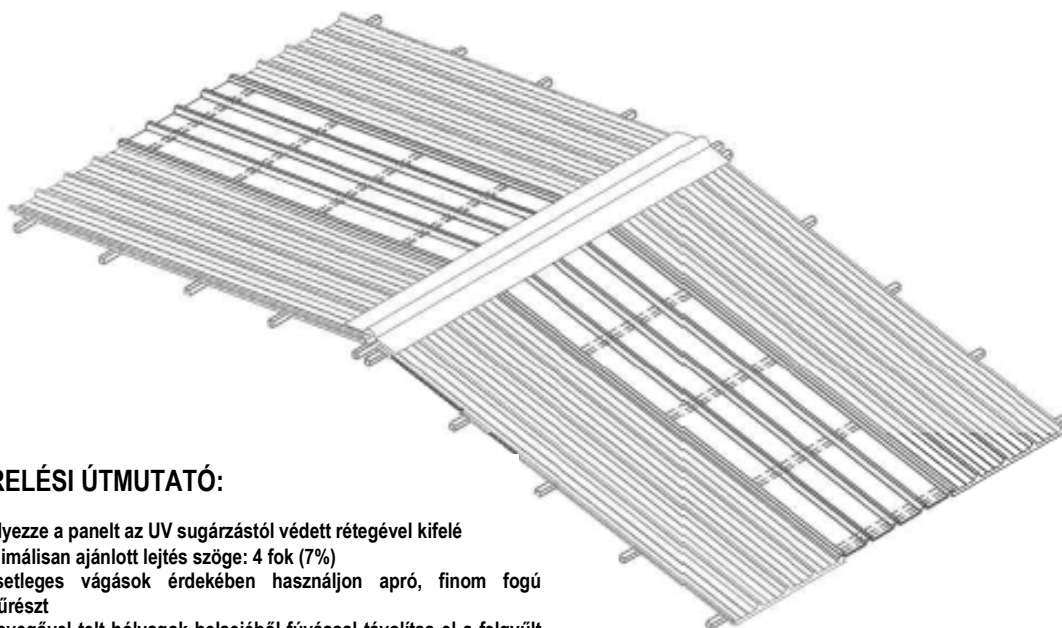
A peremek tökéletes szigetelése érdekében a hőtágulás elleni védelmet nyújtó tömitések, valamint egyéb anyagok alkalmazása is szükséges.

## MEGENGEDETT TERHELÉS

### EGYENLETESEN ELOSZLÓ TERHELÉS ESETÉN MEGENGEDETT MAXIMÁLIS TERHELÉSEK

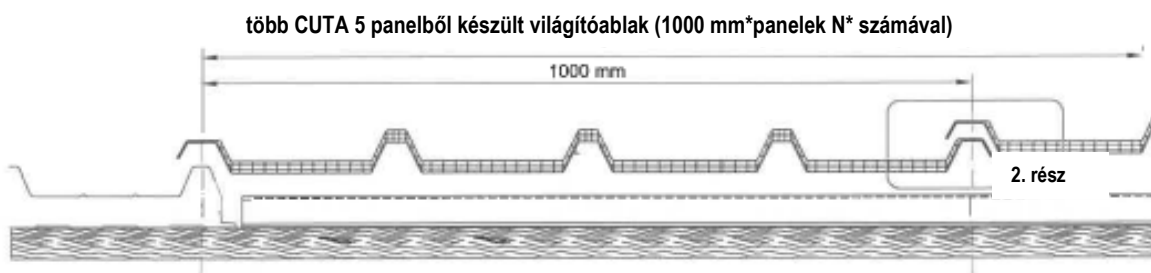
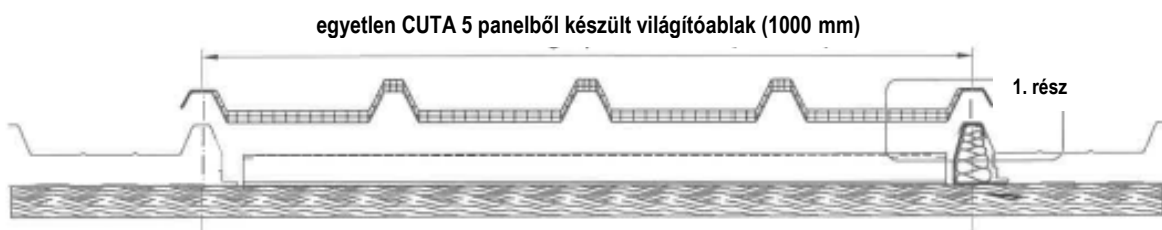


## ERESZ GERINCÉRE SZERELT VILÁGÍTÓABLAK



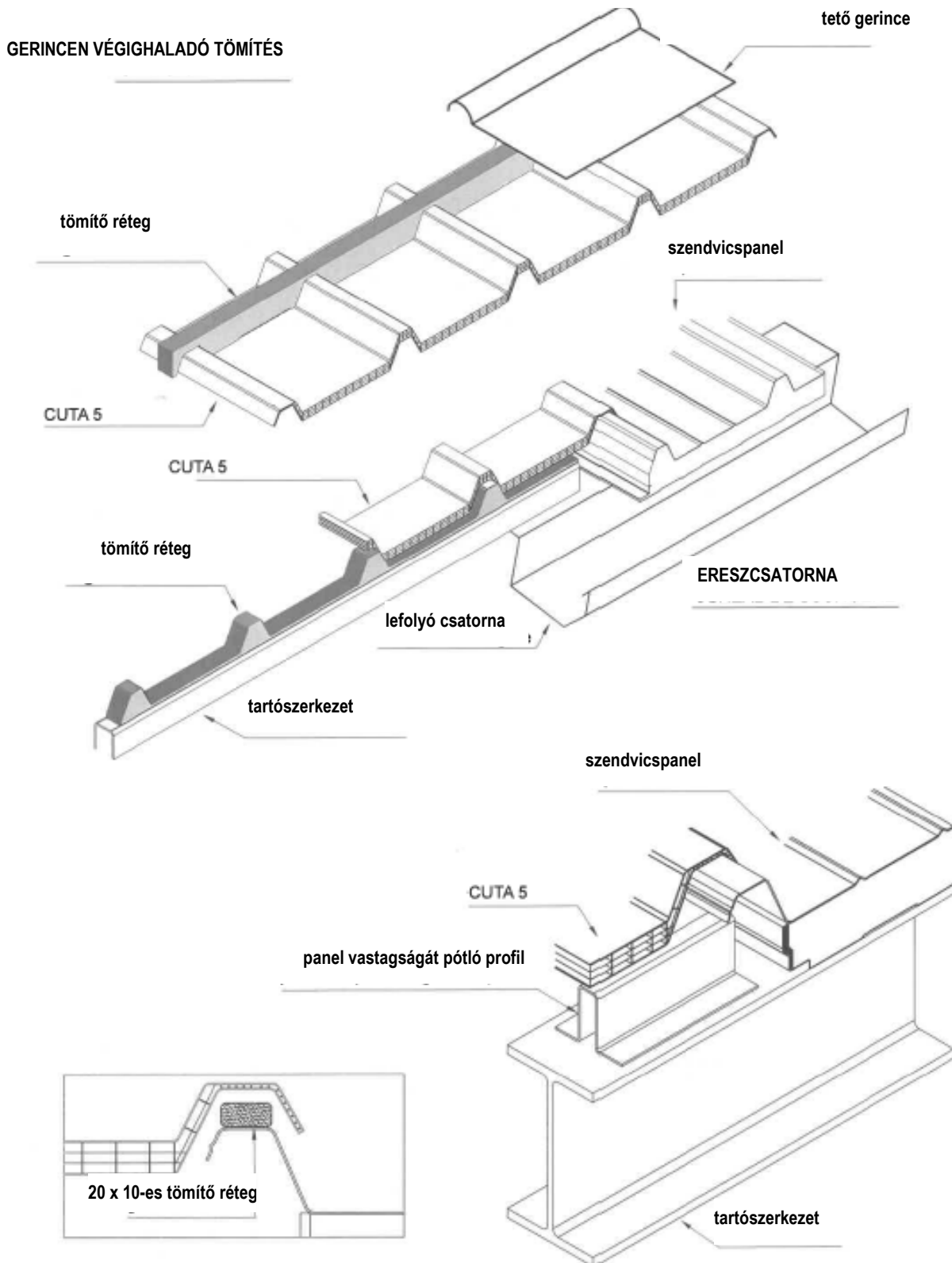
### SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

- Helyezze a panelt az UV sugárzástól védett rétegével kifelé
- Minimálisan ajánlott lejtés szöge: 4 fok (7%)
- Esetleges vágások érdekében használjon apró, finom fogú fémfűrész
- A levegővel telt hólyagok belsejéből fúvással távolítsa el a felgyűlt port és szennyeződéseket



\* módosítható szélesség a panelek tökéletes illeszkedése érdekében

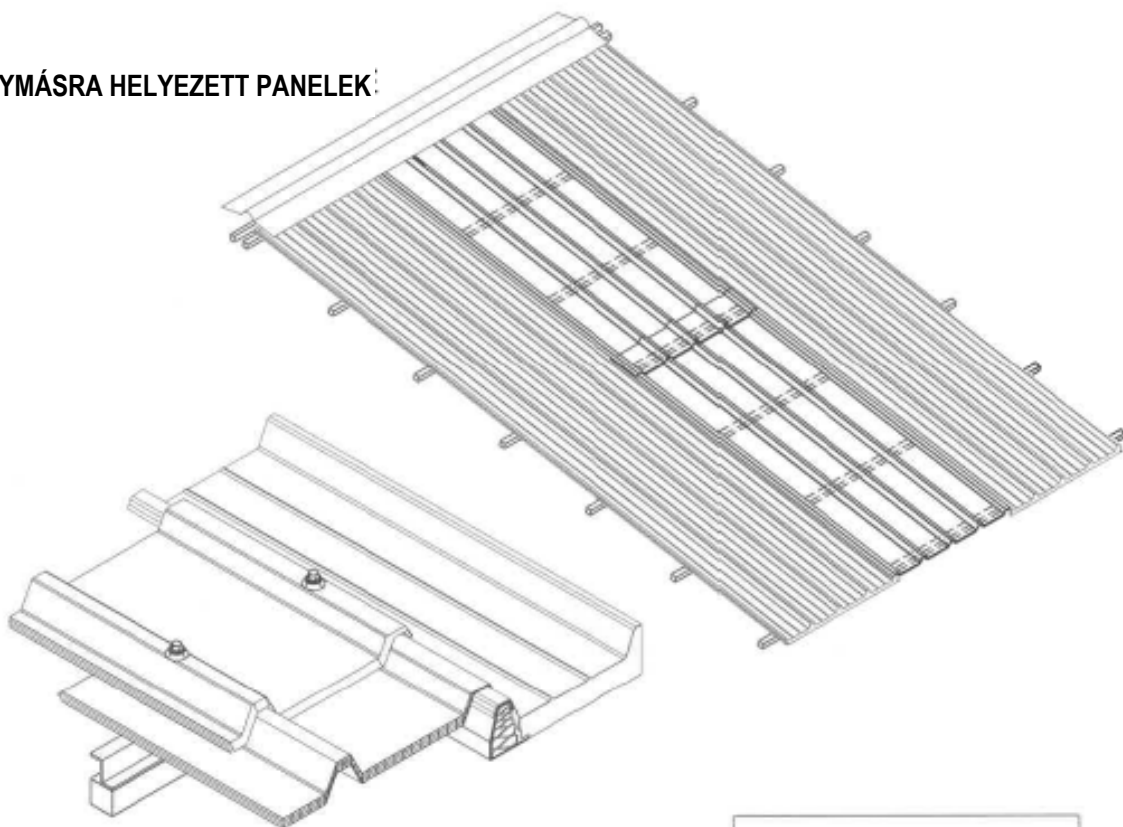
## ERESZ GERINCÉN HÚZÓDÓ VILÁGÍTÓABLAK



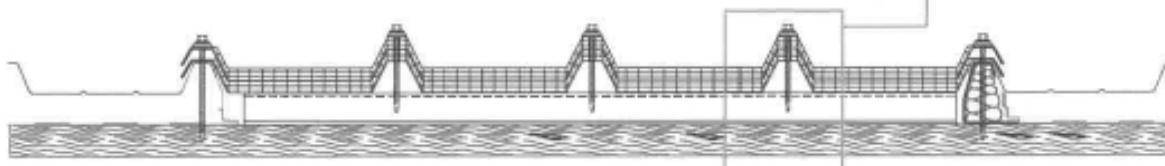
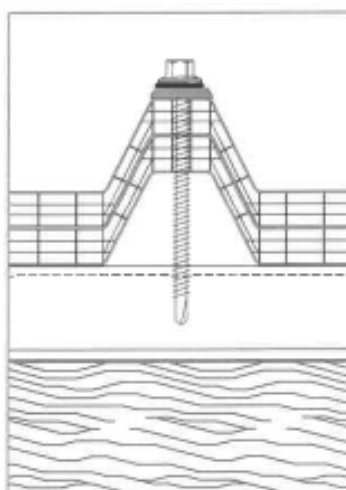
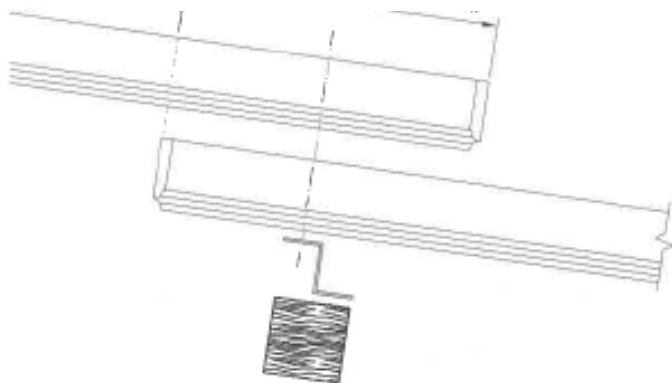
canal de scurgere = lefolyó csatorna

## ERESZ GERINCÉRE SZERELT VILÁGÍTÓABLAK

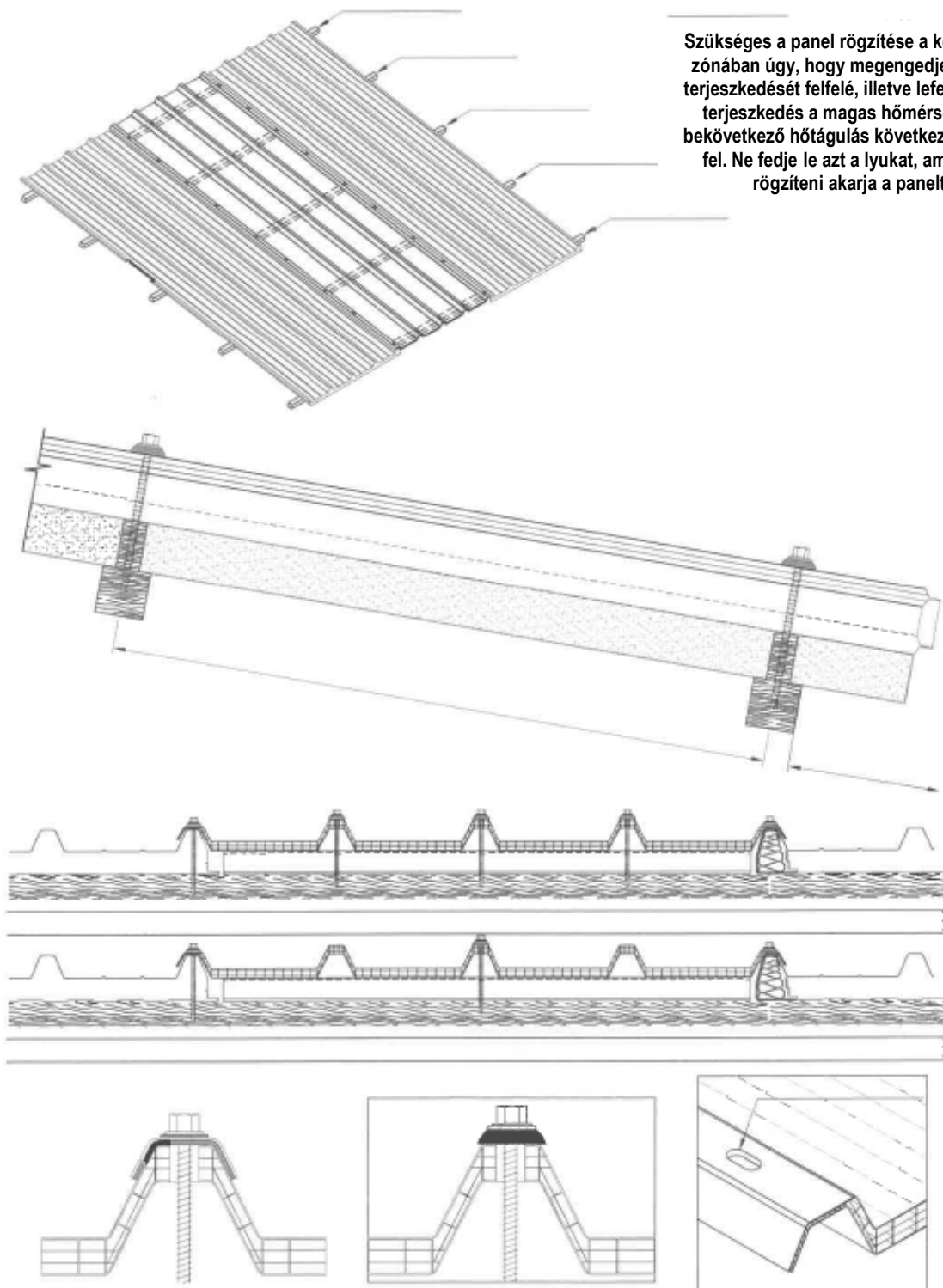
EGYMÁSRA HELYEZETT PANELEK:



MINIMÁLIS ÁTFEDÉS 200 mm

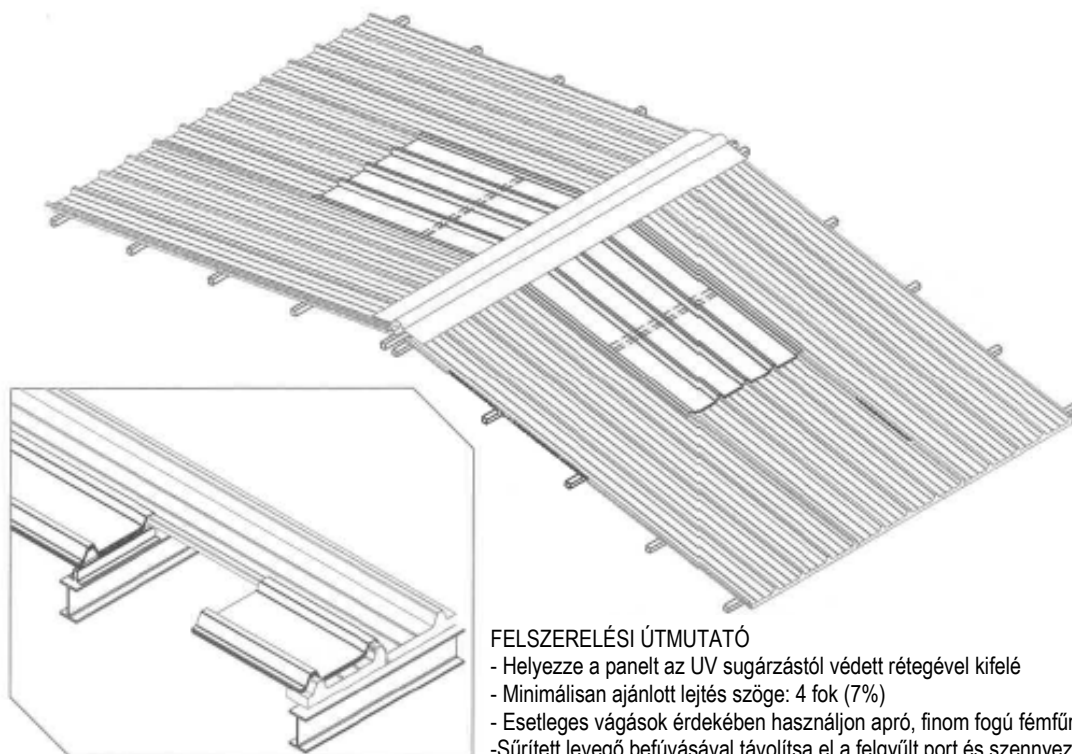


## ERESZ GERINCÉRE SZERELT VILÁGÍTÓABLAK



Szükséges a panel rögzítése a központi zónában úgy, hogy megengedje a panel terjeszkedését felfelé, illetve lefelé is, ez a terjeszkedés a magas hőmérsékleten bekövetkező hőtágulás következtében lép fel. Ne fedje le azt a lyukat, amelyben rögzíteni akarja a panelt.

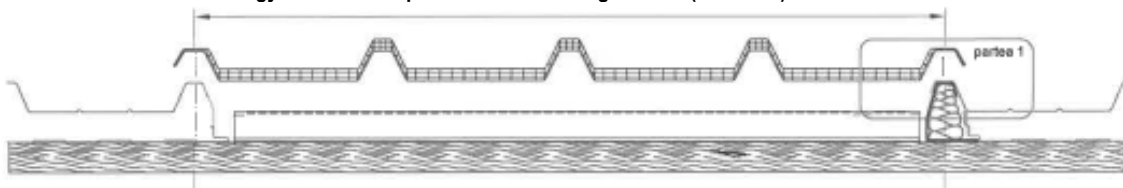
### TETŐ GERINC FÉL HOSSZÁNÁL FELSZERELT VILÁGÍTÓABLAK



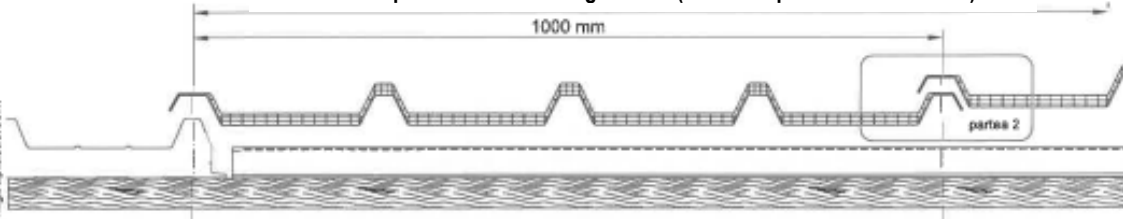
#### FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ

- Helyezze a panelt az UV sugárzástól védett rétegével kifelé
- Minimálisan ajánlott lejtés szöge: 4 fok (7%)
- Esetleges vágások érdekében használjon apró, finom fogú fémfűrész
- Sűrített levegő befúvásával távolítsa el a felgyűlt port és szennyeződéseket

egyetlen CUTA 5 panelből készült világítóablak (1000 mm)



több CUTA 5 panelből készült világítóablak (1000 mm\*panelek N\* számával)



\* módosítható szélesség a panelek tökéletes illeszkedése érdekében

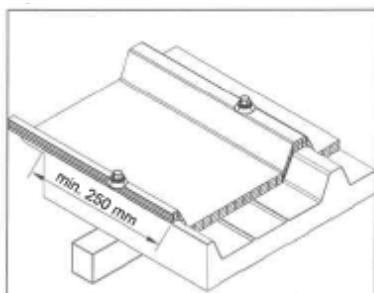


### TETŐ GERINC FÉL HOSSZÁNÁL FELSZERELT VILÁGÍTÓABLAK

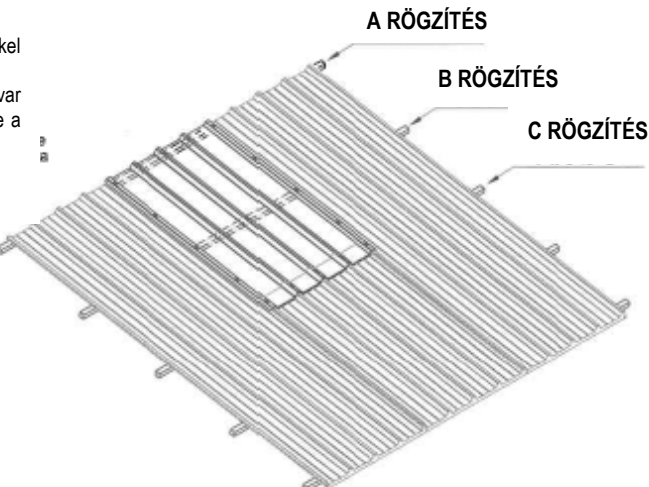
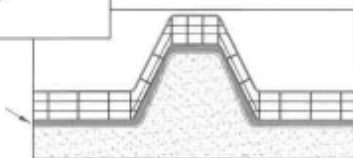
#### FELSZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

- Használjon speciális alátétekkel és csavarfedekkel ellátott csavarokat
- A lyuk átmérőjének meg kell haladnia a csavar átmérőjét, hogy teret engedjen a hőtágulásnak (kivéve a központi rögzítés, azaz B RÖGZÍTÉS esetében)
- A rögzítés mindenik éknek megfelelő legyen
- A köztes rögzítések közti távolság kb. 80 cm legyen

#### A CUTA 5 panel és a szendvicspanel egymásra tevődése



kiegészítő alátétek



#### B RÖGZÍTÉS

Szükséges a panel rögzítése a központi zónában úgy, hogy megengedje a panel terjeszkedését felfelé, illetve lefelé is a hőtágulás miatt. Ne fedje le azt a lyukat, amelyben rögzíteni akarja a panelt.

#### A tetőgerinc ékeire történő rögzítés



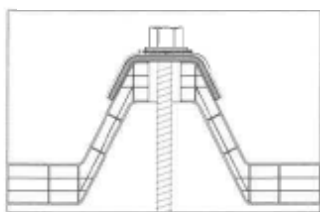
#### Köztes ékekre történő rögzítés



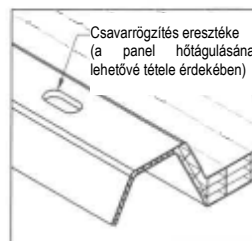
#### Szendvicspanelre való ráhelyezés útján történő rögzítés



#### RÖGZÍTÉS FEDÉLLEL



#### RÖGZÍTÉS LEKEREKÍTETT ALÁTÉTTAL



Minden műszaki jellegű tanács és információ közlése jóhiszeműen történt és a Szállítótól kapott utasításokon alapul. Mindazonáltal, figyelembe véve azt a tényt, hogy nem ellenőrizhetjük ezek maradéktalan betartását, semmilyen felelősséget nem vállalunk ezek megszegésével vagy nem megfelelő alkalmazásával kapcsolatban. A kapott utasítások nem gátolhatják meg a vásárlót saját vizsgálatok elvégzésében, melyek az anyag megfelelőségét vizsgálják a felhasználó által meghatározott felszerelési igények teljesítése szempontjából.