

## Felülvilágító rendszer magastetőhöz - TWR/TLR fénycsatorna



### Tetőhajlásszög

Lehetővé teszi a természetes fény bejutását kis méretű, elzárt terekbe. 15°-tól 60°-os hajlásszögű tetőbe építhető be. Profilos (TWR) vagy sík (TLR) tetőfedő anyaghoz készült. Maximális profilmagasság: 120 (TWR) és 16 mm (TLR).

### Felhasználás

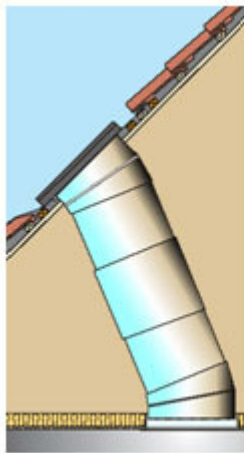
Sötét belső helyiségek (előszoba, fürdőszoba, WC, közlekedő) megvilágítására ajánlott mind egyszerű, mind tetőteres házakban.

### Jellemzők

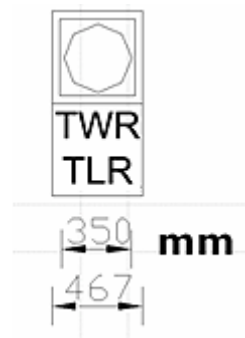
- Tartalmaz egy bevilágító fix tetősíklakot, egy mennyezetbe szerelhető világítóegységet és a kettőt összekötő egyenes szakaszokból összeállítható csövet.
- A tok fekete poliuretánból készül, az ablakszárny pedig feketére galvanizált alumíniumból.
- Az ablaktábla anyaga egyrétegű 4 mm vastag edzett üveg.
- A burkolókeret az ablakokkal egybeépített elem, amely megkönnyíti a beszerelést.
- A fényvisszaverő anyagból készült cső átmérője 350 mm. 2 db tetszőleges szögbe állítható könyökelemből és 2 db 60 cm hosszúságú csőszakaszból állítható össze. A TWR/TLR típusú alapcsomag 1,45 m-től 1,85 m távolságig képes összekötni a bevilágító elemeket.
- További csőszakaszok beépítésével 6,00 m-ig növelhető a fénycsatorna hossza. A ZTR típusú toldócsövek hossza 62, 90 és 124 cm.
- A mennyezeti befogadóegység könnyen szerelhető, kétrétegű akril hőszigetelő búrával van ellátva.
- Fehér takarógyűrűvel.
- A fénycsatorna hőátbocsátási tényezője:  
 $UW = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Előnyei

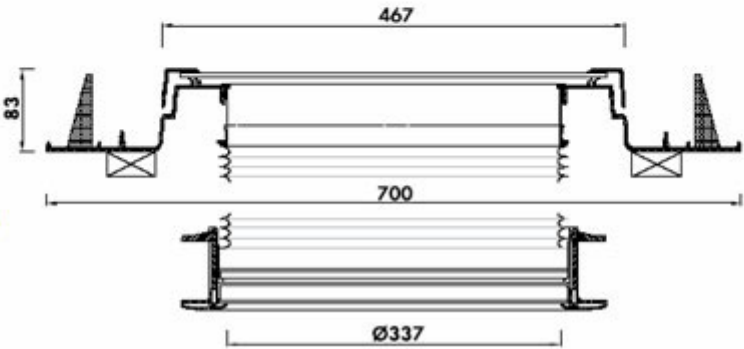
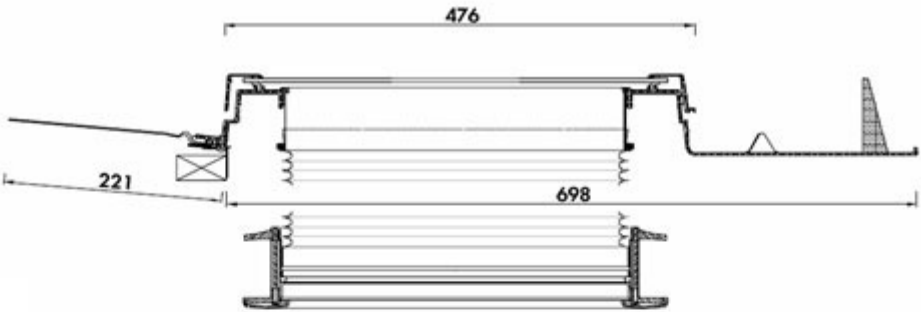
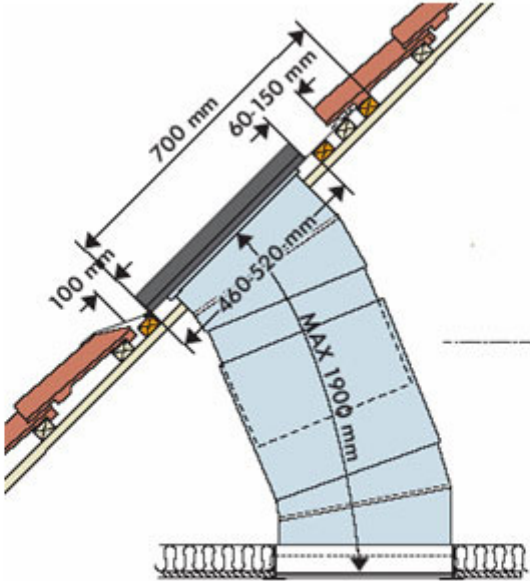
- Természetes fényforrás a ház belsejében lévő sötét, ablaktalan helyiségekben
- Kb. 6 m<sup>2</sup> területű helyiség bevilágítására alkalmas
- Több fényt biztosít, mint egy elektromos izzó
- Használatával energiát takarít meg és kíméli a környezetet
- Külső megjelenése esztétikus, a tetőtéri ablakokéhoz hasonló
- Egyszerűen és gyorsan beépíthető a tetőbe



**Méret**

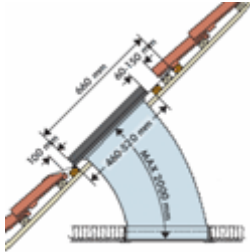


Profilméret

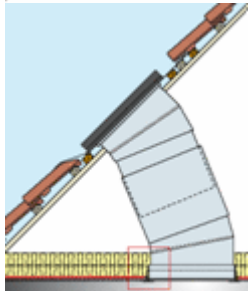


## Típusok

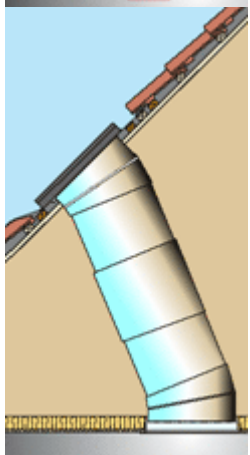
A tetősík és a mennyezet közötti távolság szerint a következő termékek alkalmazását javasoljuk:



TWF/TLF fénycsatorna: 0,4 m - 2,00 m



TWR/TLR fénycsatorna: 1,45 m - 1,85 m



TWR/TLR fénycsatorna + ZTR (62, 90 vagy 124 cm-es cső) : 1,85 m - 6,00 m



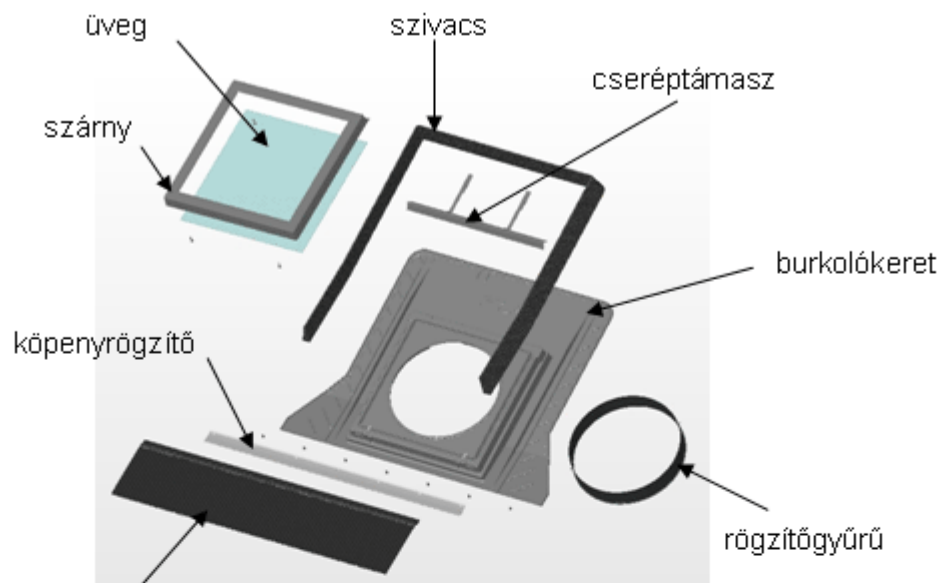
Kiegészítő termék

A TWR/TLR fénycsatornába szerelhető világítóegység - elegendő fény 24 órán át, típusa: ZTL 014



A TWR fénycsatornába szerelhető szellőztető - friss levegő és páramentesítés a helyiségben, típusa: ZTV 014

## Elemek



flexibilis köpeny

