

FÉNYCSATORNÁK MAGASTETŐHÖZ MEREV CSŐVEL (TWR/TLR)



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).

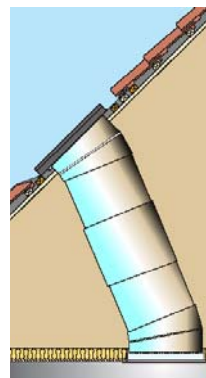
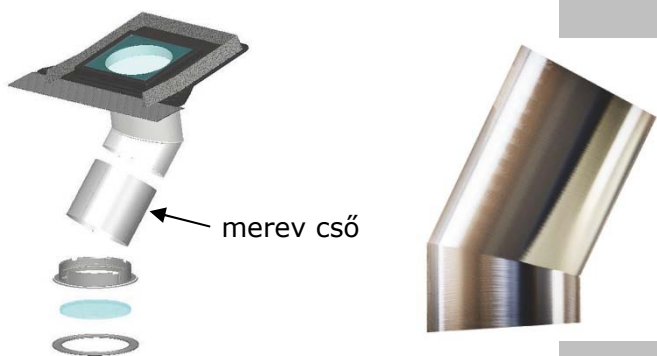
Sötét belső helyiségek (előszoba, fürdőszoba, WC, közlekedő) megvilágítására ajánlott mind egyszintes, mind tetőteres házakban.

- 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 0,9 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 és 124 cm.
- A mennyezeti befogadóegység könnyen szerelhető, kétrétegű akril hőszigetelő búrával van ellátva.
- Fehér takarógyűrűvel.
- A fénycsatorna hőátbocsátási tényezője:
 $U_w = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (A VELUX Cégcsoport saját mérése)

TETŐHAJLÁSSZÖG

FELHASZNÁLÁS

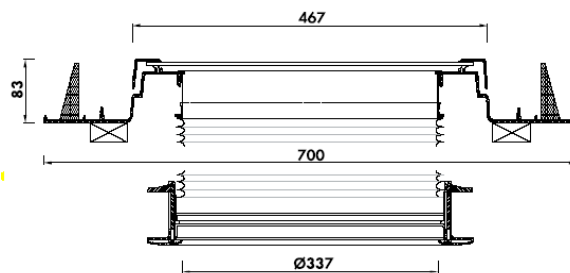
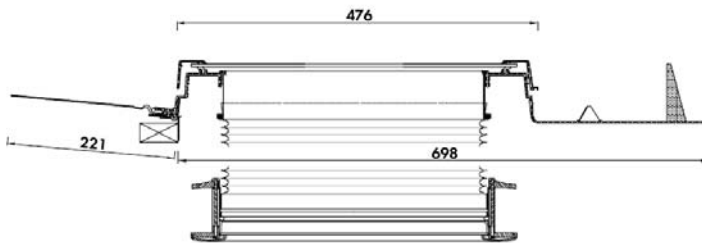
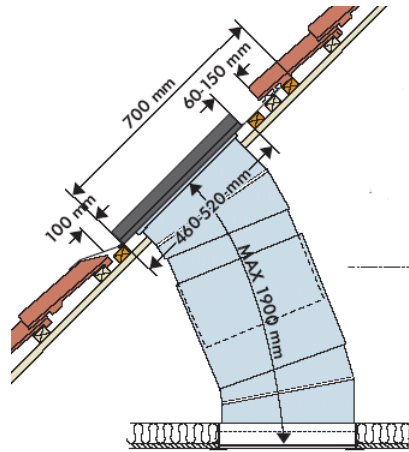
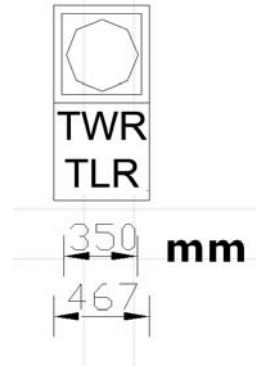
JELLEMZŐK



FÉNYCSATORNÁK MAGASTETŐHÖZ MEREV CSŐVEL (TWR/TLR)

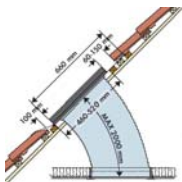
MÉRETEK

TWR típus



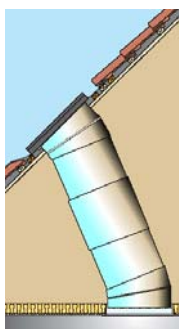
FÉNYCSATORNÁK MAGASTETŐHÖZ MEREV CSŐVEL (TWR/TLR)

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



TWF/TLF fénycsatorna: 0,4 m – 1,5 m

Akkor javasoljuk a flexibilis csöves fénycsatornákat, ha padlástérbe nem lehet bejutni, vagy ott nincs elegendő mozgástér a beépítés elvégzéséhez.



TWR/TLR fénycsatorna : 0,9 m – 6,00 m

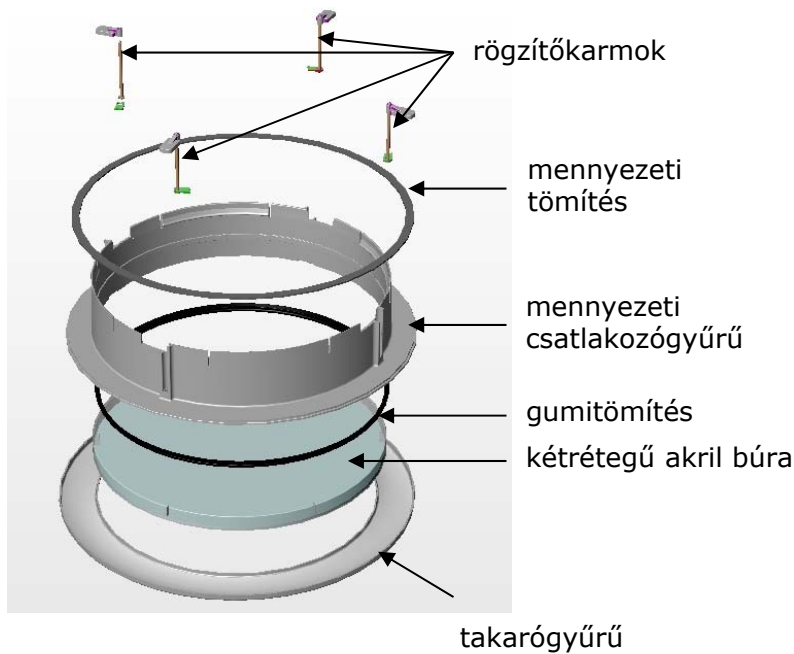
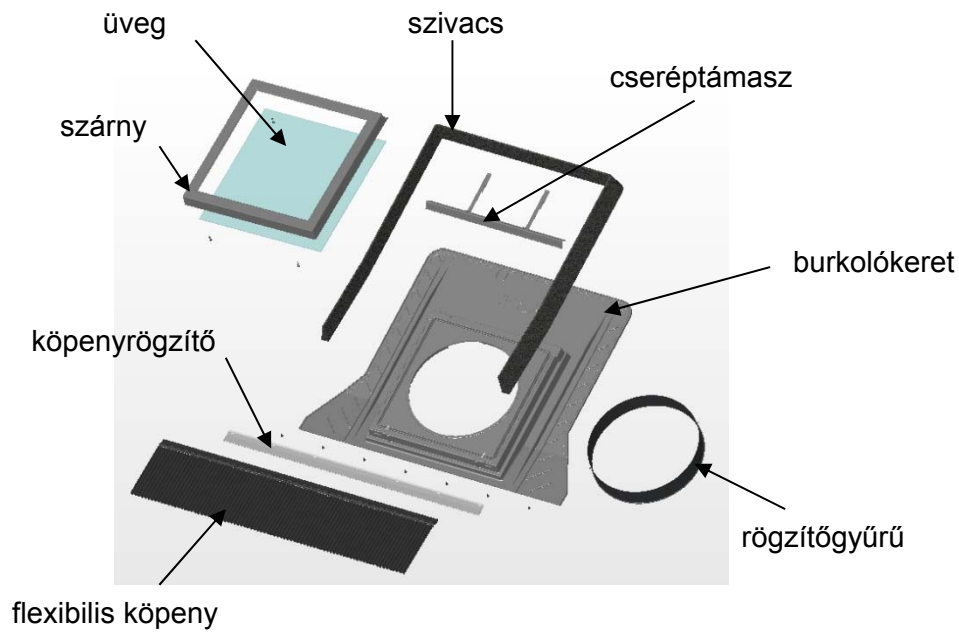
A TWR/TLR fénycsatorna standard hossza 1,85 m, mely több ZTR (62 vagy 124 cm) toldócsővel 6,00 méterig bővíthető.

A merevcsöves fénycsatorna beépítéséhez a szakembernek be kell jutnia a padlástérbe, ahol elegendő hely áll rendelkezésére a munka elvégzéséhez.

TÍPUSOK



FÉNYCSATORNÁK MAGASTETŐHÖZ MEREV CSŐVEL (TWR/TLR)



ELEMEK

