

# Fém lábázat ISO-THERM Ak típus

**VELUX®**
**Commercial**


Hőhídmentes megoldás fém lábazatokhoz  
Ideális kiegészítő energetikai és építészeti szempontból igényes bevilágítási megoldásokhoz

## Energiahatékonyság

### Többkamrás PVC fejsatlakozó

A lábázat hőhídmentes és hőszigetelő felső lezárása

- kemény PVC többkamrás hőszigetelő szerkezet
- rögzítési felület tetőcsatlakozókhoz
- tetőcsatlakozók rögzítése optimális rendszerrel

### Fém lábázat

A jól bevált lábázatrendszer továbbfejlesztése

- kiugró fémalkatrészek nélkül
- RAL 9002 (opcionálisan RAL 9016) színű bevonatos látszó felületek
- szabványos lábázatmagasságok: 30, 40, 50 és 60 cm
- 60 mm vastag hőszigetelés (A1 építőanyag-osztályú ásványgyapot)
- hőátbocsátási tényező:

$$U_{up,30} = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K a DIN EN 1873 szerint}$$

$$U_{up,40} = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K a DIN EN 1873 szerint}$$

$$U_{up,50} = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K a DIN EN 1873 szerint}$$

$$U_{up,60} = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K a DIN EN 1873 szerint}$$

(DIN EN ISO 10077-2 és DIN EN ISO 10211 szerinti szakvélemény)

### Innováció

- európai szabadalom megadva

## Biztonság

### Rendszertartozékok (opcionális)

- Leesés elleni védelem  
Gyárilag felszerelve: pl. acél rácsháló; kerek rudas biztosítás  
Helyszínen felszerelve: pl. LK-DSD  
Utólag felszerelve: pl. LK-DDN

### Termékelőnyök

- hőhídmentes kivitel az EnEV 2014 (2016) szerinti alkalmazásokhoz
- ideális kiegészítő energiahatékony felülvilágító termékekhez (pl. TOP-90 Plus/KOMFORT vagy Ambiente)
- rövid szállítási határidők
- nagyfokú variálhatóság
- esztétikus opciók

### Opciók

- rejtett kábelezés villanymotoros működtetéshez (pl. szellőztető- vagy árnyékolómotorokhoz)
- állítólemezek felszerelési lehetősége nyomásálló aljzat készítéséhez bitumenes tetőszigetelésekhez (a rajzot lásd a 2. oldalon)
- meredek lábázat kivitel a fénytárcsátási felület növeléséért korlátozott tetőnyílások esetén (GLAS, a példát lásd a rajzon a 2. oldalon) (Elérhetőség, árak és szállítási határidők külön kérésre)

1.1.1  
TOP-90

1.1.2  
TOP-90 PLUS

1.1.3  
TOP-90 SCHALL

1.4.1  
Felülvilágító kupola  
biztonsági koncepció

1.4.5  
LK-DDS

1.4.6  
LK-DDN

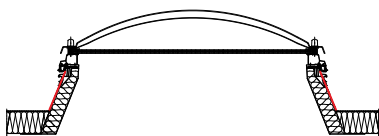
## ISO-THERM lábázat / rendelési méretek és lábázatmagasságok

	Euro geometria normál kivétel	Euro geometria 7°-os dőléssel
Lábázatmagasság	30, 40, 50, 60 cm	40, 50 és 60 cm (ereszoldalon)
Névleges magasság ULW cm x cm		
50 x 100	TOP-90	-
50 x 150	TOP-90	-
60 x 60	TOP-90/S	S
60 x 90	TOP-90/LKG/S	S
60 x 120	TOP-90	-
70 x 135	TOP-90	-
80 x 80	TOP-90/LKG/S	S
90 x 90	TOP-90/LKG/S	S
90 x 120	TOP-90/LKG/S	S
100 x 100	TOP-90/LKG/S	S
100 x 150	TOP-90/LKG/S	S
100 x 200	TOP-90	-
100 x 250	TOP-90	-
120 x 120	TOP-90/LKG/S	S
120 x 150	TOP-90/S	S
120 x 180	TOP-90/LKG/S	S
120 x 210	TOP-90	-
120 x 240	TOP-90	-
120 x 250	TOP-90	-
120 x 270	TOP-90	-
125 x 125	TOP-90	-
125 x 250	TOP-90	-

- = nem elérhető

### Megjegyzés:

TOP-90/LKG/S (TOP-90 sorozathoz/GLAS)



TOP-90 PLUS ISO-THERM lábázaton acéllemezes  
kivételi opció (piros vonalak)

	Euro geometria normál kivétel	Euro geometria 7°-os dőléssel
Lábázatmagasság	30, 40, 50, 60 cm	40, 50 és 60 cm (ereszoldalon)
Névleges magasság ULW cm x cm		
135 x 230	TOP-90	-
140 x 140	LKG	-
150 x 150	TOP-90/LKG/S	S
150 x 180	TOP-90/S	S
150 x 210	TOP-90/S	S
150 x 240	TOP-90	-
150 x 250	TOP-90	-
150 x 270	TOP-90	-
150 x 300	TOP-90	-
180 x 180	TOP-90	-
180 x 240	TOP-90	-
180 x 250	TOP-90	-
180 x 270	TOP-90	-
180 x 300	TOP-90	-
200 x 200	TOP-90	-
200 x 300	TOP-90	-
210 x 210	TOP-90	-
220 x 220	TOP-90	-