

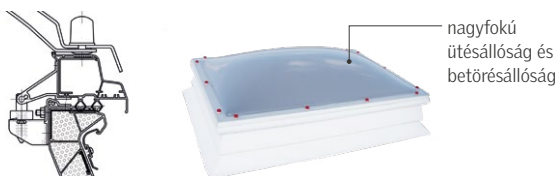
Biztonsági koncepció: Betörésvédelem és leesésvédelem

VELUX®
Commercial


Intelligens megoldás betörés ellen
és nagyobb biztonság érdekében a tetőn

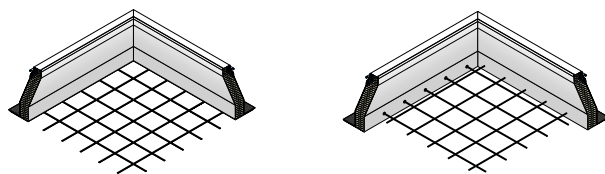
1. Biztonsági szint

SUPER-TOP/ HAILSTOP/ TOP-90 hangszigetelő felülvilágító kupolák/piramisok nagy ütésállóságú polikarbonátból készült külső burkolattal és csavaros rögzítéssel



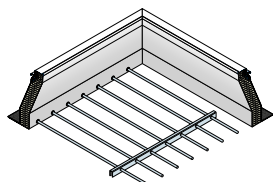
2. Biztonsági szint

A szabad nyílásba szerelt acélrácsokra (lásd a borítóképet) vagy közvetlenül a trapézlemezre szerelt DSD típusú leesés elleni védelmi rendszer



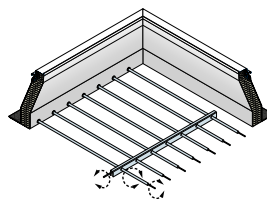
3. Biztonsági szint

Acélcsövek nagyméretű keresztárrúddal a szabad nyílásba beépítve



4. Biztonsági szint

A 2333-as VdS-irányelv szerinti görgős biztonsági rács megerősített keresztárrúddal betörésvédelemként, a DIN V ENV 1625 szerinti 3. ellenállási osztályba sorolva.



5. Biztonsági szint

1-4. szint, további védelemmel REED szárnyérintkezővel az észrevehetetlen nyitás ellen, valamint EM ütközésérzékelővel bármilyen jellegű ütközési terhelés észlelésére. A 2. biztonsági szinttől kezdve a TOP-90 felülvilágító kupolák alternatívaként használhatók.

1.1.1
TOP-90

1.1.2
TOP-90 PLUS

1.1.3
TOP-90
zajcsökkentés

1.2.1
Felülvilágító kupola lábazatok
és tetőcsatlakozási rendszerek

1.4.5
LK-DDS

1.4.6
LK-DDN

Lábazattípusra alkalmazandó (cm)	Acélrács	Acél szerelőcsövek / redőnykapus biztonság				DSD	LK-DDN		LK-DDS kerek
		Gyári beállítás	Gyári beállítás	Aléptítmény	Utólagos felszerelések	Aléptítmény	Gyári beállítás	Utólagos felszerelések	Utólagos felszerelések

Metal-AK

Soclu ISO-THERM AK lábázat	30	-	-	•	•	•	-	•	-
Soclu ISO-THERM AK lábázat	40/50/60	•	•	•	•	•	-	•	-
Soclu ISO-THERM AK lábázat meredek	30/40/50/60	•	•	•	•	•	-	•	-
Soclu ISO-THERM AK lábázat AS	40/50	•	•	•	•	•	-	•	-
fém AK lábázat TE típus	30	-	-	•	•	•	-	•	-
fém AK lábázat TE típus	40/50	•	•	•	•	•	-	•	-
fém RAK lábázat	30	-	-	•	•	•	-	•	-
fém RAK lábázat	40/50	•	•	•	•	•	-	•	-
alumínium TRP AK lábázat	15/30	-	-	-	-	-	•	•	-
alumínium TRP AK lábázat	30	-	-	-	-	-	•	•	-
alumínium termikus TRP RAK lábázat	15/30	-	-	-	-	-	•	•	-
alumínium termikus TRP AK lábázat	30	-	-	-	-	-	•	•	-
acél-alumínium kompozit lábázat	30	-	-	•	•	•	-	•	-
acél-alumínium kompozit állvány alapperemmel	30	-	-	•	•	-	-	-	-
acél-alumínium kompozit RAK lábázat alapperemmel	30	-	-	•	•	-	-	-	-
acél-alumínium kompozit AK lábázat TRP oldalsó hajlítással	30	-	-	•	•	-	-	•	-
acél-alumínium kompozit AK lábázat hegesztett karima előkészítéssel	40	•	•	•	•	•	-	•	-
acél-alumínium kompozit RAK lábázat	30	-	-	•	•	•	-	•	-
acél-alumínium kompozit RAK lábázat TRP oldalsó hajlítással	30	-	-	•	•	-	-	•	-
acél-alumínium kompozit RAK lábázat hegesztett karima előkészítéssel	40	•	•	•	•	•	-	•	-
acél-alumínium kompozit TRP-AK lábázat	30	-	-	•	•	-	-	•	-
acél-alumínium kompozit TRP-RAK lábázat	30	-	-	•	•	-	-	•	-

PVC AK távtartó

PVC AK lábázat	15/30/45	-	-	•	-	•	-	•	-
----------------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

GRP-AK

GRP AK lábázat	15/30/50	-	-	•	-	•	-	•	-
GRP RAK lábázat	30/45	-	-	•	-	•	-	•	-
GRP lábázat AK hullámosított profil	20/30	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP lábázat RAK hullámosított profil	30	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP TRP RAK lábázat	30	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP AK lábázat TRP oldalsó hajlítással	15/30/50	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP TRP RAK lábázat TRP oldalsó hajlítással	30	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP alumínium kompozit TRP AK lábázat	15/30/50	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP alumínium kompozit TRP RAK lábázat	30	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP AK lábázat alapperemmel	15/30/50	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP TRP RAK lábázat alapperemmel	30	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP AK lábázat hegesztett karima előkészítéssel	30/50	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP TRP RAK lábázat hegesztett karima előkészítéssel	30/45	-	-	•	-	-	-	•	-
GRP AK lábázat kerek	15/30/50	-	-	-	-	-	-	-	•

Rehabilitation AK távtartó

PVC hosszabbítóegység	15/30	-	-	-	-	-	-	•	-
fém emelő	25	•	•	-	•	-	-	•	-

Külső AK távtartó

Külső AK lábázat		-	-	-	-	-	-	•	•
------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---

• = elérhető

- = nem elérhető

Megjegyzés:

Valamennyi leesésvédelmi termék beépíthető a hő-és füstelvezető funkcióval rendelkező felülvilágító kupolákba is. A telepítés előtt a technikai részletek pontosítására van szükség.