

Sisteme de soclu pentru cupole luminoase și sisteme de conectare la acoperiș

VELUX®
Commercial


Prindere sigură pe acoperiș pentru construcții noi și renovări

Produsele

Sisteme de soclu metalic

- soluția specifică materialului pentru acoperișuri din tablă trapezoidală și alte structuri de acoperiș
- soluția ideală pentru orice tip de etanșare și pentru orice tip de conexiune cu acoperișul

Sisteme de soclu GFK

- prin alegerea flanșei corespunzătoare sunt posibile conexiuni cu membranele bituminoase sau cu polimeri, cu acoperișuri trapezoidale sau profilate și acoperișuri ISO

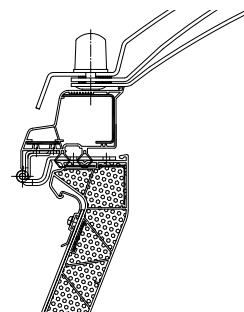
Sisteme de soclu PVC

- prindere conformă sistemului și standardului cu sistemul optim

Sisteme de prindere pe acoperiș

- oferă soluția pentru prinderea profesională și pentru orice tip de conexiune

Sistem de prindere la plafon OPTIMAL



Sistem de soclu PVC cu înălțimea de 15 cm și sistem de prindere pe acoperiș OPTIMAL (opțional)

Exemplu de prindere: membrane de acoperiș bituminoase



Sistem de soclu metalic cu înălțimea de 30 cm și sistem de prindere pe acoperiș OPTIMAL (opțional)

Exemplu de prindere: Membrane de acoperiș plastic PVC

Sisteme de soclu metalic

Sistem de soclu metalic tip RAK cu înălțimea de 30/40 cm cu sistem de prindere pe acoperiș OPTIMAL special conceput pentru a fi utilizat în trapele de evacuare a fumului cu o capacitate de extracție sporită (valoare Aa), conexiune sigură cu membranele bituminoase și cu membranele din polimeri.

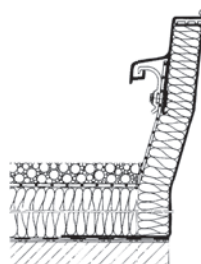
Termoizolația

Vată minerală de 30 mm (A1 conf. DIN 4102)

Coefficient de transmisie termică

$U_{up,30} = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873



Sistem soclu metalic tip RAK, cu înălțimea de 40 cm cu sistem de prindere pe acoperiș OPTIMAL

Exemplu de prindere:
membrane de acoperiș înalt polimere

Sistem de soclu metalic tip ISO-THERM cu înălțimea de 30/40/50/60 cm, cu ramă superioară din PVC, fără punți termice și sistem de fixare mecanică a membranei hidroizolatoare E-Clamping.

- Poate fi utilizat pentru trapele de fum

Termoizolația

Vată minerală de 60 mm (A1 conf. DIN 4102)

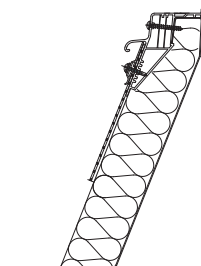
Coefficient de transmisie termică

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

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

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

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



Sistem soclu metalic tip ISO-THERM, cu înălțimea de 30 cm, cu șină de prindere E

Exemplu de prindere:
membrane polimerice de acoperiș

Dacă cerințele de izolație a acoperișului sunt mai mici

Sistem soclu metalic tip TE cu înălțimea de 30/40/50 cm cu șină de prindere E-Clamping pentru fixarea mecanică a membranei de acoperiș în sistemele de soclu Înclinate.

- Poate fi utilizat pentru trapele de fum

Termoizolația

Vată minerală de 30 mm (A1 conf. DIN 4102)

Coefficient de transmisie termică

$U_{up,30} = 1,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873

$U_{up,50} = 1,41 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873



Sistem soclu metalic tip TE, cu înălțimea de 40 cm, cu șină de prindere E

Exemplu de prindere:
membrane de acoperiș din PVC

Sisteme de soclu compozit oțel-aluminiu

Oțel în interior și aluminiu în exterior cu profil de rupere termică și flanșă adezivă plată cu înălțimea de 30/40 cm pentru instalații de evacuare a fumului și a căldurii tip RAK.

Termoizolația

Vată minerală de 30 mm (A1 conf. DIN 4102)

Coefficient de transmisie termică:

$U_{up,30} = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873



Sistem soclu din compozit oțel-aluminiu pentru instalații de evacuare a fumului și a căldurii tip RAK; înălțimea de 30 cm

Exemplu de prindere:
membrane de acoperiș bituminoase

Tip AK:

Termoizolația

Vată minerală de 60 mm (A1 conf. DIN 4102)

Coefficient de transmisie termică:

$U_{up,30} = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873

$U_{up,50} = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. DIN EN 1873



Sistem soclu din compozit oțel-aluminiu tip AK înălțimea de 40 cm

Exemplu de prindere:
membrane de acoperiș bituminoase, 1. strat

Înălțimea constructivă 40 cm poate fi livrată pentru realizarea în șantier a unei construcții fără punți termice

Sisteme de soclu GFK

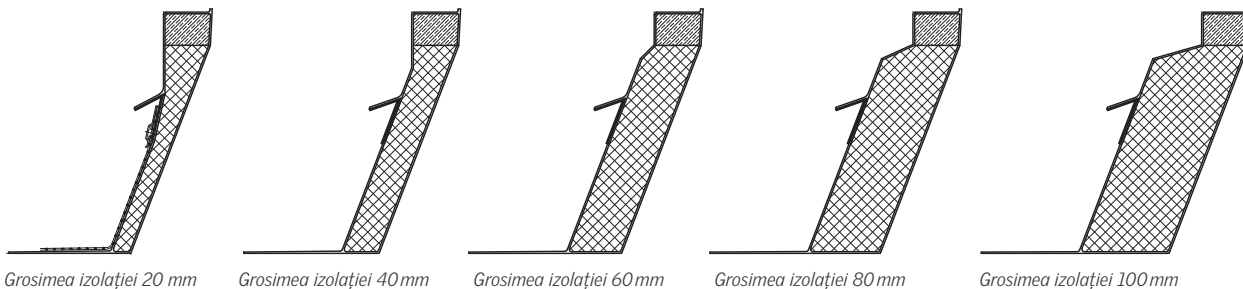
Sisteme de soclu GFK, cu înălțimea de 15/30/50 cm, fixare sigură a membranelor de acoperiș bituminose și polimerice prin flanșa de fixare adezivă.

- Pereții sistemului de soclu cu termoizolație: 20 mm
- Grosimi alternative ale izolației: 40, 60, 80 și 100 mm
- Disponibil opțional cu benzi proeminente
- Poate fi utilizat pentru trapele de fum

Coeficient de transmisie termică

	Grosimea izolației [mm]				
	20	40	60	80	100
$U_{up,15}$ conf. DIN EN 1873 [W/m ² K]	1,50	1,12	0,99	0,95	0,94
$U_{up,30}$ conf. DIN EN 1873 [W/m ² K]	1,21	0,85	0,68	0,59	0,55
$U_{up,50}$ conf. DIN EN 1873 [W/m ² K]	1,12	0,76	0,58	0,49	0,43

Sisteme de soclu GFK, cu înălțimea de 30 cm; Exemplu de prindere: membrane de acoperiș bituminose



GFK-RAK, cu înălțimea de 30/45 cm, geometrie specială a sistemului de soclu pentru îmbunătățirea valorii A_a pentru utilizarea ca evacuare a fumului.

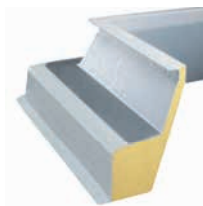
Coeficient de transmisie termică

$U_{up,30} = 1,36$ W/m²K conf. DIN EN 1873

$U_{up,45} = 1,54$ W/m²K conf. DIN EN 1873

Izolație suplimentară prin

- flanșă termoizolată pentru înălțimi AK 30 sau 50 cm, grosimea izolației posibilă între 100 și 200 mm
- Dublarea termoizolației la pereții laterali



Sisteme de soclu GFK,
cu înălțimea de 30 cm;
cu formarea flanșei calde 120 mm



GFK-RAK pentru instalații de evacuare a fumului
și a căldurii cu șorț GFK opțional
(benzi în consolă)

Sisteme de soclu PVC

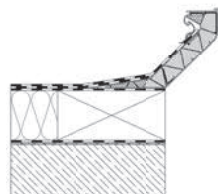
Sistem de soclu PVC, cu înălțimea de 15/30 cm, pereți dubli și geometrie interioară de structură portantă K, cârlig cu formă curbată pentru agățarea sistemului de prindere la acoperiș OPTIMAL (opțional); membranele de acoperiș din PVC pot fi îmbinate cu flanșa pentru sistemul de soclu prin procedeul de lipire termică.

- PVC-AK cu o înălțime de 30 cm disponibil pentru utilizare în trapele de fum

Coeficient de transmisie termică

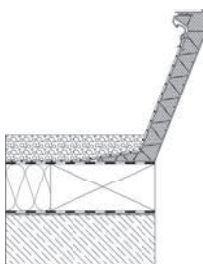
$U_{up,15} = 1,53$ W/m²K conf. DIN EN 1873

$U_{up,30} = 1,25$ W/m²K conf. DIN EN 1873



Sistem de soclu PVC cu înălțimea de 15 cm și sistem de prindere la plafon OPTIMAL (opțional)

Exemplu de prindere:
membrane de acoperiș bituminose



Sistem de soclu PVC cu înălțimea de 30 cm și sistem de prindere la plafon OPTIMAL (opțional)

Exemplu de prindere:
membrane de acoperiș polimerice

Posibilitățile de utilizare ale sistemelor de cupole pentru cupolă luminoasă

Socluri	Înălțimea constructivă	Conectare la acoperiș				
		cm	membrane de acoperiș bituminoase	membrane de acoperiș din plastic	profile trapezoidale resp. ondulate	Profile din falț vertical
PVC-AK	15/30	•	•	-	-	-
GFK-AK	15/30/50	•	•	-	-	-
GFK-RAK ¹	30/45	•	•	-	-	-
GFK-AK cu țesirea laterală a muchilor TRP	15/30/50	-	-	•	•	•
GFK-RAK cu țesirea laterală a muchilor TRP	30	-	-	•	•	•
GFK-AK cu flanșă de soclu	15/30/50	•	•	•	•	•
GFK Well RAK ¹	25/30	-	-	•	•	-
GFK Well AK ¹	20/30	-	-	•	•	-
GFK-AK cu flanșă caldă	30/50	•	•	-	-	-
GFK-RAK cu flanșă caldă	30/45	•	•	-	-	-
Îmbinare din aluminiu GFK TRP-RAK ¹	30	-	-	•	•	•
Îmbinare din aluminiu GFK TRP-AK ¹	15/30/50	-	-	•	•	•
ISO-THERM AK	30/40/50/60	•	•	-	-	-
RAK metalic	30/40/50	•	•	-	-	-
Metalic AK tip TE	30/40/50	•	•	-	-	-
Metalic AK tip SE-AS ¹	40/50	-	-	•	•	•
Compozit oțel-aluminiu AK	30	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu AK cu flanșă înclinată la capăt TRP ¹	30	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu AK cu flanșă pregătită pentru termoizolare	40	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu RAK	30	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu RAK cu flanșă înclinată la capăt TRP	30	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu RAK cu flanșă pregătită pentru termoizolare	40	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu TRP-AK ¹	30	-	-	•	•	-
Compozit oțel-aluminiu TRP-RAK ¹	30	-	-	•	•	-
Aluminiu TRP-AK ¹	15/30	-	-	•	•	-
Aluminiu GFK TRP-RAK ¹	30	-	-	•	•	-
Aluminiu Thermo TRP-AK ¹	15/30	-	-	-	-	•
Aluminiu Thermo TRP-RAK ¹	30	-	-	-	-	•

• = cu posibilitate de utilizare

- = fără posibilitate de utilizare

Indicație:

1) A se vedea și informațiile separate despre produs