



DOSSIER TECHNIQUE

# Cintralux Megasky®

Voûte filante PRV

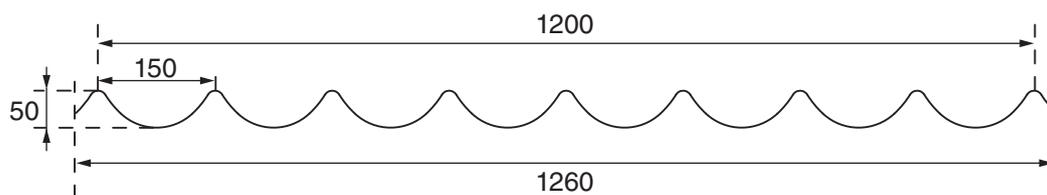


## Description générale du produit

Les parois de voûtes filantes Megasky® PRV sont fabriquées de plaques en polyester profilées transversalement avec une bonne transmission lumineuse, à simple ou double paroi. Les plaques PRV sont courbées avec un rayon de 4 à 6 m, en fonction de la largeur de la voûte sont composées de résines de polyester résistantes aux rayons UV avec un renforcement de fibre de verre. Les parois extérieures disposent d'une finition de surface standardisée comprenant un film MELINEX® LONGLIFE hautement résistant aux rayons UV. Les tympans sont blancs et sont isolés avec du PUR.

Exécutions pour voûtes simple et double paroi:

Paroi extérieure .....	Longlife clair (LL) Longlife opalin (LL) Longlife clair auto-extinguible (LL) Longlife opalin auto-extinguible (LL)
Paroi intérieure .....	Clair Clair auto-extinguible

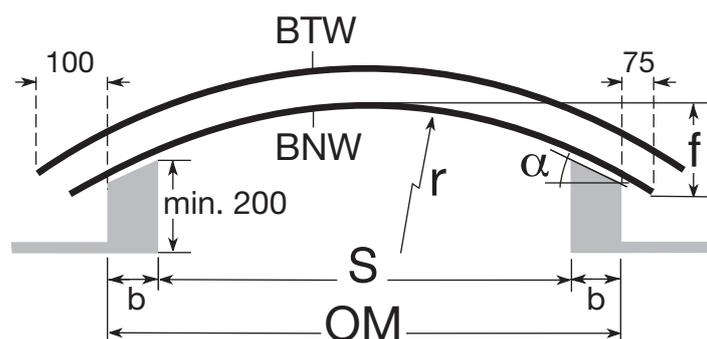


## Caractéristiques spécifiques

Caractéristiques mécaniques	Largeur : Autoportant jusqu'à 6 m de large selon la charge de vent et de neige en vigueur Longueur : illimité selon la charge de vent et de neige en vigueur Résistance à la grêle Résistance anti-chute SB800 (800 Joule)
Caractéristiques chimiques	Très haute résistance contre les influences chimiques et influences météorologiques
Caractéristiques thermiques	Valeur U SP (simple paroi) : 5,74 W/m <sup>2</sup> .K (EN ISO 6946:1997) Valeur U DP (double paroi) : 3,13 W/m <sup>2</sup> .K (EN ISO 6946:1997)
Transmission lumineuse	Clair: 88,5 % par paroi selon EN 1013-1 Opalin: 71,0 % par paroi selon EN 1013-1
Dimensions	Mesure extérieure costière > 4 m jusqu'à 7,10 m (dimensions par 10 cm) Largeur de plaque utile : 1200 mm Mesure extérieure largeur de plaque : 1260 mm Épaisseur de paroi intérieure : 1,00 mm (+0,14 -0,10) Épaisseur de paroi extérieure : 1,00 mm (+0,14 -0,10) Rayon de courbure : 4000-6000 mm selon largeur de jour
Densité	1665 kg/m <sup>3</sup>
En option	sécurité anti-chute 1200 J avec filets (peu visible)

## Spécifications techniques

Largeur costière	Min 60 mm jusqu'à 6m mesure extérieure voûte ; > 6 m min. 90 mm
Hauteur minimale costière	200 mm
	la costière doit être suffisamment solide
Les plaques dépassent la costière de :	paroi intérieure 75mm / paroi extérieure 100 mm



- S = mesure jour, largeur de la voûte
- OM = mesure extérieure
- r = radius (radius BNW = BTW)
- b = largeur costière
- f = flèche hauteur
- BNW = paroi intérieure
- BTW = paroi extérieure

Montage d'une voûte Megasky PRV double paroi se fait avec des profilés Z.

## Tableau des dimensions

MESURE EXTÉRIEURE COSTIÈRE (cm)	Radius r (PRV) (cm)	Angle costière $\alpha$	Flèche hauteur f (cm)
410	400	31°	56,5
420	400	32°	59,6
430	400	33°	62,7
440	400	33°	65,9
450	400	34°	69,3
460	400	35°	72,7
470	400	36°	76,3
480	500	29°	61,4
490	500	29°	64,1
500	500	30°	67,0
510	500	31°	69,9
520	500	31°	72,9
530	500	32°	76,0
540	500	33°	79,2
550	500	33°	82,4
560	500	34°	85,8
570	500	35°	89,2
580	500	35°	92,7
590	500	36°	96,3
600	500	37°	100,0
610	500	38°	103,8
620	500	38°	107,7
630	550	35°	99,1
640	550	36°	102,7
650	550	36°	106,3
660	550	37°	110,0
670	550	38°	113,8
680	600	35°	105,6
690	600	35°	109,1
700	600	36°	112,7
710	600	36°	116,3

## Attestations et certificats

- BROOF(t1) pour voûtes à simple et double paroi selon ENV 1187 et EN 13501-2:  
Paroi extérieure claire : M2 et paroi intérieure claire : M4 ; toutes les autres combinaisons de parois intérieures et extérieures M2
- M2 selon CEMATE/2 Nr.8090401
- M4 selon NF P92 507
- Classe incendie E selon EN 13501-1:2007

CINTRALUX IS A REGISTERED BRAND OF SKYLUX  
 SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
 T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99  
 INFO@SKYLUX.BE  
 WWW.SKYLUX.BE

