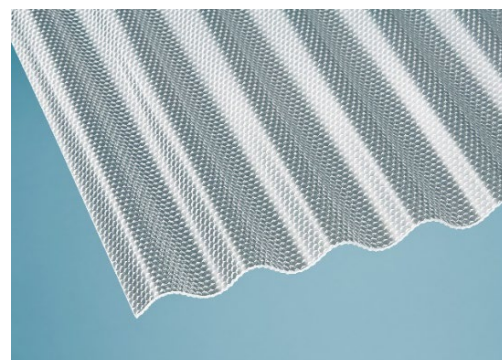


Plaques translucides en polycarbonate GPK PC (Sinus et Trapèze)

Brève description

Les plaques ondulées **GPK PC** de type Sinus et Trapèze sont disponibles en version transparente et dans différentes couleurs, ainsi qu'avec différentes textures, et sont dotées d'une protection anti-UV sur la face supérieure.



DONNÉES

Caractéristiques générales		
Largeur du panneau*/Largeur utile*	mm	920/850
		1045/980
		1097/1053
		1070/1035
		1070/1000
		1265/1216
épaisseur du matériau *	mm	0,5 – 2,8
module d'élasticité	MPa	> 2300
Résistance à la température	°C	-40 bis +120
Temp. max. d'utilisation en service continu sans charge	°C	100
Temp. max. d'utilisation sans charge, pendant une courte durée	°C	130
Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,07
Risque de dilatation sous l'effet de la chaleur et de l'humidité	mm/m °C	7
Pente minimale du toit	Degré/cm	5/9
Tolérance de longueur des plaques jusqu'à 2 500 mm – conformément à la DIN EN 1013	mm	-0/+20
Tolérance de longueur des panneaux à partir de 2 500 mm –	%	-0/+0,8
Tolérance de largeur – conformément à la norme DIN EN 1013	mm	+/- 5
Entraxe maximal des pannes pour une charge de neige/vent de 750 N/m² – tôles ondulées sinusoïdales-trapézoïdales 76/18, épaisseur 0,5 mm	mm	400
Entraxe maximal des pannes pour une charge de neige/vent de 750 N/m² – Tôles ondulées sinus et trapéz 76/18, épaisseurs 0,8 – 1,3 mm	mm	850
Entraxe maximal des pannes pour une charge de neige/vent de 1 200 N/m² - Tôles ondulées Sinus 76/18	mm	850
Max. Pfettenabstand bei 750 N/m² Schnee-/Windlast Wellung 177/51	mm	1000
Max. Pfettenabstand bei 1250 N/m² Schnee-/Windlast Wellung 207/35 und 333/45 (1000/45)	mm	1200

FICHE TECHNIQUE



Plaques translucides en polycarbonate GPK PC (Sinus et Trapèze)

Taux de transmission		
Épaisseur en mm	Réalisation	Coefficient de transmission * in %
2,8	Sinus 76/18 alvéolé transparent	71
2,8	Sinus 76/18 alvéolé brun fumé	49
2,5	Sinus 76/18 lisse transparent	86
2,5	Sinus 76/18 lisse brun fumé	60
2,5	Sinus 76/18 structure en C transparent	75
2,5	Sinus 76/18 structure en C brun fumé	55
1,3	Sinus + Trapez 76/18 lisse transparent	89
1,3	Sinus + Trapèze 76/18 lisse brun fumé	65
1,3	Sinus + Trapèze 76/18 structure en C	80
1,3	Sinus + Trapèze 76/18 structure en C brun	60
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 lisse transparent	90
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 lisse brun fumé	70
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 lisse opale	40
0,8 - 1,0	Sinus + Trapez 76/18 lisse gris climat	25
0,5	Sinus + Trapez 76/18 lisse transparent	90
1,0	Trapez 207/35 lisse transparent	89
1,0	Trapez 333/45 (1000/45) lisse transparent	89
1,5	Sinus 177/51 lisse transparent	89

