



Description générale du produit

Les parois de coupoles sont composées de plaques en polycarbonate . Elles peuvent être exécutés à paroi simple, double ou multiples , en paroi claire ou opaline. Différentes types de parois peuvent être combinés à l'assemblage de la coupole, aussi bien en forme bombée ou pyramidale.

Caractéristiques du matériaux

Densité		1200 kg/m ³
Épaisseur du paroi		Entre 2 et 4 mm, selon les dimensions des parois
Résistance au choc en comparaison avec le verre		300 x plus résistant que du verre
Module d'élasticité		2400 N/mm ²
External Fire performance		Froof
Reaction to fire	EN 1873	B-s-d0 (1 – 3mm) B-s2-d0(4 mm)
Resistance to fire	EN 1873	F
Water tightness	EN 1873	Pass
Upward loads	EN 1873	UI 3000
Downward loads	EN 1873	DI 1125
Impact resistance Large soft body	EN 1873	SB 300
Impact resistance Small hard body	EN 1873	SB 1200
Air permeability	EN 1873	Pass

Caractéristiques thermiques et acoustiques – transmission lumineuse (LT)

	Simple paroi		Double paroi		Paroi triple	
	claire	Opale	claire	Opale	claire	Opale
LTA (%)	88	50				
Valeur U (W/m ² K)	5.5	5.5	2.9	2.9	1.9	1.9
Bruit Rw (dB)	12	12	20	20	22	22

Certificats

Certificats **CE** selon **EN 1873**

Normes et prescriptions : annexe ZA EN 1873 : 2006 (Construction Products Directive 89/106/EEC)
ITT: WTCB nr Car 9269