



Voûte Arcade RPT Selon EN 14963

ID EPDM 04378 Indice B - DOCUMENT INDICÉ APPROUVE

1.	Code d'identification du type de produit :	Voûte Arcade RPT
2.	Identification :	Voûte Arcade RPT
3.	Utilisation du produit :	•Voûte d'éclairage à ossature autoportante en aluminium brut d'extrusion •Polycarbonate alvéolaire 10mm, 16mm ou 2x16mm traité anti-UV •Costière métallique Hauteur mini 400 mm, maxi 600 mm •Trémie minimum : 1000 mm – maximum : 5000 mm
3.1	Options possibles	•Système 1200 joules : système complémentaire par câble résistant 1200 joules antichute •Barreaudage 1200 joules : barreaudage aluminium antichute et retardateur d'effraction en tubes carrés 15x15 mm •Protection solaire tôle aluminium perforée •Laquage •Ouvrant désenfumage / aération Arcadef Roof pour voûte
4.	Fabricant :	SKYDOME SAS - Entre deux villes - 02270 Sons et Ronchères - France - Siege social
5.	Représentant Légal :	
6.	Système d'évaluation des performances :	Système 3 suivant annexe ZA de la norme européenne EN 14963
8.	Organisme d'évaluation technique : (dans le cas de la DoP pour laquelle une évaluation technique européenne a été délivrée)	/
9.	Performances déclarées :	
	Critères	Performance
	Transmission de rayonnement τ_{D65}	Voir tableau 1 ci-après
	Facteur solaire g	Voir tableau 1 ci-après
	Durabilité	Delta A Cu0 Ku0
	Etanchéité à l'eau	Réussite
	Résistance aux charges ascendantes (vent)	Voir tableau 2 ci-après
	Résistance aux charges descendantes (neige)	Voir tableau 2 ci-après
	Résistance aux chocs	Corps souple SB 1200
	Réaction au feu	Voir tableau 1 ci-après
	Perméabilité à l'air	PND
	Transmission thermique Urc	Voir tableau 1 ci-après
	Isolation phonique	Voir tableau 1 ci-après
10.	La performance du produit identifié au point 1 et 2 est en conformité avec les performances déclarées au point 9.	



Cette déclaration de performance est délivrée en accord avec les réglementations (EU) N°305/2011, sous l'unique responsabilité du fabricant identifié en point 4.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Thierry Badet, Directeur Général

Saint-Priest, 21/07/2025

signature

Tableau 1
Remplissages
disponibles

Type de polycarbonate	Épaisseur totale (mm)	Classement feu	Valeur Ug (W/m².K)	Facteur Solaire g (%)	Transmission Lumineuse (%)	Performance acoustique (Rw)	Étanchéité à l'air (Lia)	Brise-soleil
16 mm OP*	16	B-s1-d0	1.9	46	45	21 (-1;-2)	75,5 à 5° 67 à 30° 60,7 à 45°	x
16 mm TR**	16	B-s1-d0	1.9	53	55			x
10 mm OP + 10 mm OP	20	B-s1-d0	1.7	37	37			x
10 mm OP + 10 mm TR	20	B-s1-d0	1.7	40	41			x
10 mm TR + 10 mm TR	20	B-s1-d0	1.7	42	46			x
16 mm OP + 16 mm OP	32	B-s1-d0	1.1	22	19	25 (-1;-2)	73,9 à 5° 64,7 à 30° 58,9 à 45°	x
16 mm OP + 16 mm TR	32	B-s1-d0	1.1	44	31			x
16 mm TR + 16 mm TR	32	B-s1-d0	1.1	46	40			x

*OP : Opalescent

** TR : Translucide

Tableau 2
Charges
admissibles

Multi-wall sheet in accordance with Annex	Radius $R \geq 1,50m$ R [m]	System	a_p [m]	Characteristic values of structural resistance [kN/m²]			
				downward load		uplift load	
				R_k	C_k	R_k	C_k
A 4.1 Kingspan Multiwall10-4	≤ 2,35	1-span	1,06	2,68	2,65	1,83	1,79
	≤ 3,95		1,06	1,38	1,32	1,41	1,41
	≤ 4,54		1,06	1,66	1,61	1,34	1,34
	≤ 3,95	2-span	1,06	1,6	1,50	1,56	1,34
	≤ 3,95		0,53	5,35	5,35	3,78	3,78
	≤ 3,95		0,53	5,67	5,67	5,02	4,80
2 x A 4.1 Kingspan Multiwall10-4	≤ 3,95	1-span	1,06	2,62	2,36	2,32	2,32
	≤ 4,59		1,06	1,90	1,74	2,04	2,04
	≤ 3,95		1,06	2,72	2,62	2,63	2,63
	≤ 3,95	2-span	0,53	8,39	8,39	4,94	4,94
	≤ 4,59		0,53	8,72	8,30	5,33	5,33
	≤ 3,95		0,53	8,39	8,39	5,35	5,35
A 4.5 Kingspan Multiwall16-7	≤ 3,95	1-span	1,06	2,00	1,95	1,81	1,81
	≤ 4,59		1,06	1,48	1,46	1,25	1,25
	≤ 3,95		1,06	2,27	2,21	2,07	1,67
	≤ 3,95	2-span	0,53	7,33	7,33	4,24	4,1
	≤ 4,59		0,53	6,07	5,73	3,87	3,87
	≤ 3,95		0,703	4,83	4,80	4,17	3,48
2 x A 4.5 Kingspan Multiwall16-7	≤ 4,52	3-span	0,703	3,91	3,91	2,63	2,63
	≤ 3,95		0,53	7,75	7,75	4,57	4,45
	≤ 3,95		0,53	7,45	7,4	5,44	5,44
	≤ 3,95	1-span	1,06	3,93	3,38	3,11	3,11
	≤ 4,59		1,06	2,71	2,56	1,91	1,91
	≤ 3,95		1,06	4,19	4,11	3,25	3,12
2 x A 4.5 Kingspan Multiwall16-7	≤ 3,95	2-span	0,53	7,45	7,45	5,20	5,20
	≤ 4,59		0,53	7,45	7,45	5,37	5,37
	≤ 3,95		0,703	9,79	9,64	5,36	4,54
	≤ 3,95	3-span	0,703	9,79	9,64	5,36	4,54
	≤ 3,95		0,53	7,45	7,4	5,44	5,44
	≤ 3,95		0,53	7,45	7,4	5,44	5,44