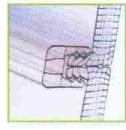
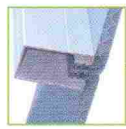


Les systèmes Danpalon



Désignation	DANPALON 8			DANPALON 10			DANPALON 10			DANPALON 16			DANPATHERM			DANPALITE														
	ic	br	op	ic	br	op	ic	br	op	ic	br	op	ic	br	op	cr	bl	vt												
Nombre de parois	2			3			4			4			6			6 + 6 + lame d'air + lame d'air double paroi			1											
Structure	en structure rectangulaire (SR)			en structure Y (SY)			en structure multi-cells (MC)			en structure multi-cells (MC)			en structure multi-cells (MC)			Compact 4 mm														
Transmission lumineuse %**	84	75	44	63	71	45	24	71	45	24	71	45	20	63	51	35	49	44	22	20	53	40	63	35	49	20				
Transmission solaire %**	74	70	44	69	64	48	21	60	54	26	57	52	38	18	60	54	26	57	52	38	18	51	50	35	51	35	51	18		
Réflexion solaire %**	25	25	18	24	21	36	30	36	32	18	27	32	40	33	36	32	18	27	32	40	33	40	38	30	38	33	51	29	35	38
SHGC Coefficient**	0,74/0,71/0,52/0,70/0,67/0,51/0,31/0,61/0,57/0,37/0,60/0,55/0,42/0,28			0,67/0,61/0,40/0,61/0,59/0,41/0,28			0,67/0,61/0,40/0,61/0,59/0,41/0,28			0,53/0,52/0,42/0,28/0,53/0,52/0,42/0,28/0,53/0,52/0,42/0,28			0,53/0,52/0,42/0,28/0,53/0,52/0,42/0,28/0,53/0,52/0,42/0,28			0,61/0,42/0,53/0,28			0,61/0,42/0,53/0,28											
U = Wm ² C° (K)	3,30 en SR*			2,86 en SY*			2,46 en MC*			2,11 en MC*			1,53*			nous consulter			5,20*											
Réaction au feu	M1			M1 / M2 en vert			M1 / M2 en vert			M1 / M2 en vert			M1			M1			M2											
Affaiblissement acoustique	17 dBA			21 dBA			21 dBA			21 dBA			21 dBA			27 dBA			22 dBA			26 dBA								
Portée en toiture plate	1,75 m			jusqu'à 2 m			jusqu'à 2 m			jusqu'à 2 m			jusqu'à 2,20 m			suivant structure porteuse			10°											
Pente minimum	5°			5°			5°			5°			5°			5°			10°											
Cintrage par thermoformage rayon minimum	Danpavoute 8 : 0,80 m			Danpavoute 10 : 1 m			Danpavoute 10 : 1 m			Danpavoute 10 : 1 m			Danpavoute 16 : 1,30 m			Danpavoute 16 : jusqu'à 2,80 m			seulement avec arceaux											
Portée maximum - Voûte thermoformée sans arceau	Danpavoute 8 : jusqu'à 1,75 m			Danpavoute 10 : jusqu'à 2,50 m			Danpavoute 10 : jusqu'à 2,50 m			Danpavoute 10 : jusqu'à 2,50 m			Danpavoute 16 : jusqu'à 2,80 m			ISO 9002			ISO 9002											
Fabrication sous certification	ISO 9002			ISO 9002			ISO 9002			ISO 9002			ISO 9002			ISO 9002			ISO 9002											
Garantie décennale + grêle	OUI			OUI			OUI			OUI			OUI			OUI			OUI											
Résistance 1200 joules	P.V. essais SOCOTEC/CERMA			P.V. essais SOCOTEC/CERMA			P.V. essais SOCOTEC/CERMA			P.V. essais SOCOTEC/CERMA			P.V. essais SOCOTEC/CERMA			P.V. essais SOCOTEC/CERMA			P.V. essais SOCOTEC/CERMA											
Agréments techniques	Enquête spécialisée SOCOTEC / Avis technique C.S.T.B. (pour applications toitures et voûtes cintrées à froid)			Enquête spécialisée SOCOTEC / Avis technique C.S.T.B. (pour applications toitures et voûtes cintrées à froid)			Enquête spécialisée SOCOTEC / Avis technique C.S.T.B. (pour applications toitures et voûtes cintrées à froid)			Enquête spécialisée SOCOTEC / Avis technique C.S.T.B. (pour applications toitures et voûtes cintrées à froid)			Enquête spécialisée SOCOTEC / Avis technique C.S.T.B. (pour applications toitures et voûtes cintrées à froid)			Enquêtes spécialisées SOCOTEC														

* Valeurs indicatives approximatives suivant calculs
 ** Valeurs indicatives approximatives, mesurées suivant norme ASHRAE - 74 - 1988 par essais internes

COEFFICIENT U (K)

Coefficient U (K) des parois :
 Représente le flux de chaleur à travers 1 m² de paroi pour une différence de température de 1 degré entre l'intérieur et l'extérieur.

Comparatif moyen avec verre et paroi opaque isolée ou non.

Valeurs moyennes

	U = Wm ² C° (K)
Simple vitrage	5,7
Vitrage isolant classique lame d'air	3,4 3,1
Vitrage isolant avec une glace lame d'air faiblement émissive	2,9 2,4
Paroi opaque traditionnelle non isolée	2,0
Paroi opaque bien isolée	0,5

EVERLITE et le label HQE

C'est dans une optique de développement durable, notion très récurrente depuis une dizaine d'années, que l'Association HQE (créée en 1996 et reconnue d'utilité publique en 2004) a défini une certification des bâtiments. Celle-ci vise à la fois leur espace intérieur, c'est-à-dire la santé et le confort des usagers, et l'environnement au sens large, avec des objectifs d'économie de ressources et de réduction des rejets. Les gammes de systèmes en polycarbonate EVERLITE CONCEPT sont plébiscitées en raison de leur satisfaction aux cibles de la HQE : en effet, 100 % recyclable, le DANPALON, comme tous les matériaux conçus par nos soins, est également très performant en matière d'économie d'énergie (isolation thermique maximale, utilisation optimale de la lumière naturelle). Grâce à leurs multiples qualités technologiques, écologiques et esthétiques, les gammes de produits EVERLITE CONCEPT s'intègrent parfaitement dans la démarche de Haute Qualité Environnementale.

Nos systèmes pouvant évoluer, ces données sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité d'Everlite® Concept.