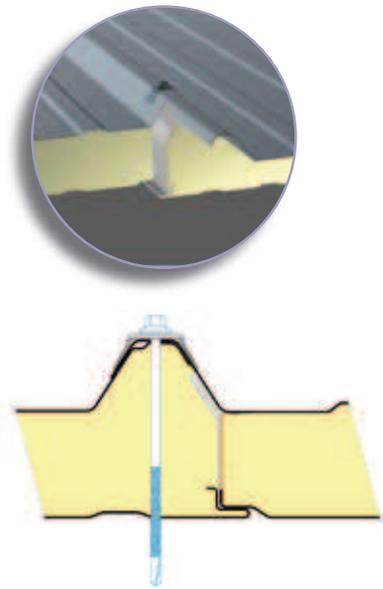


Panneau de toiture avec parement intérieur en film aluminium



Caractéristiques générales

Type d'isolant

PIR de type PRT Hexacore®



Epaisseur parement acier / parement alu extra fin

Epaisseur parement : 0,5 mm (acier) / 0,05 mm (alu)

Performances au feu

Non classé



Performances thermiques

λ (W/m.K) T= 10°C	Initial (selon EN 13165)			Déclaré (suivant EN 14509)			Certifié ACERMI 		
	0,021			0,0225			0,023		
Epaisseur (mm)	U_p W/(m².K)	U_c W/(m².K)	Ψ W/(m.K)	U_p W/(m².K)	U_c W/(m².K)	Ψ W/(m.K)	U_p W/(m².K)	U_c W/(m².K)	R m².K/W
30	0,604	0,600	0,004	0,643	0,639	0,004	0,656	0,652	1,35
40	0,468	0,466	0,002	0,499	0,497	0,002	0,510	0,507	1,80
50	0,383	0,381	0,002	0,408	0,406	0,002	0,417	0,415	2,25
60	0,323	0,322	0,001	0,345	0,344	0,001	0,353	0,351	2,65
80	0,247	0,246	0,001	0,264	0,263	0,001	0,270	0,269	3,55

Les valeurs de U_p et U_c sont calculées selon ISO 13789, λ selon ISO 10456, Ψ selon ISO 10211.

Portées mécaniques

Charges maximales admissibles en daN/m² en fonction des portées d'utilisation (pour épaisseurs de parements minimales prévues dans les fiches techniques données ci-avant)

		2 APPUIS								
										
Portée en charges ascendantes	Charges d'exploitation non pondérées daN/m ²	Portées en charge descendante selon épaisseur d'isolant								
Toutes épaisseurs		30	40	50	60	80	100	120	140	
2,59	50	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	
2,10	75	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	
1,81	100	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	
1,61	125	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	
1,47	150	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	
1,36	175	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	
1,27	200	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	
	225	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	
	250	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	

		3 APPUIS								
										
Portée en charges ascendantes	Charges d'exploitation non pondérées daN/m ²	Portées en charge descendante selon épaisseur d'isolant								
Toutes épaisseurs		30	40	50	60	80	100	120	140	
3,05	50	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	
2,46	75	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	
2,12	100	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	
1,89	125	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	1,92	
1,72	150	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	1,87	1,60	
1,59	175	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,60	1,37	
1,49	200	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,68	1,40	1,20	
	225	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,49	1,24	1,07	
	250	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,34	1,12	0,96	