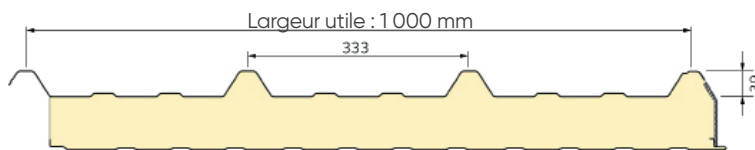
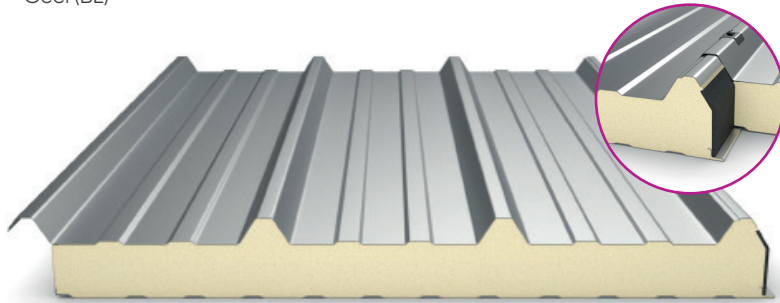


# Ondatherm<sup>®</sup> T



## Panneau sandwich de toiture PIR

Geel (BE)



### Caractéristiques du panneau

		EPAISSEURS NOMINALES DE L'ÂME (mm)							
		30	40	50	60	80	100	120	140
Dimensionnelles	Epaisseur parement extérieur (mm)	0,50 - 0,60 - 0,75							
	Epaisseur parement intérieur (mm)	0,40* - 0,50 - 0,60							
	Longueur hors tout (mm)	Minimum 2 500 / Maximum 15 500 Des longueurs plus courtes, jusqu'à 200 mm, sont disponibles sur demande. Des longueurs plus grandes, jusqu'à 18 000 mm, sont disponibles sur demande.							
	Débord en extrémité (mm)	80 - 100 - 150 - 200 - 300							
Pondérales (kg/m <sup>2</sup> )	Ex. en épaisseurs standard 0,60 / 0,40 mm	10,39	10,79	11,19	11,59	12,39	13,19	13,99	14,79
Acoustiques	Isolément : Indice d'affaiblissement (60 mm)	Rw (C;Ctr) : 25 (-1;-3) dB							
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	B-s1,d0 <sup>(1)</sup>							
Thermiques	Résistance thermique Rc (m <sup>2</sup> .K/W) - Acermi	1,35	1,80	2,25	2,65	3,55	4,40	5,30	6,15
	Transmission thermique Uc (W/m <sup>2</sup> .K)	0,683	0,526	0,428	0,360	0,274	0,222	0,186	0,160
Isolant mousse de Polyisocyanurate	Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	40 (± 5 kg/m <sup>3</sup> )							

\* Uniquement combiné à un parement extérieur de 0,60 mm ou 0,75 mm


<sup>(1)</sup> Hors revêtement Keyron sur la face intérieure pour la performance au feu intérieur



Tableau de charge selon les normes françaises

## Tableau d'utilisation

Portées admissibles en mètres pour épaisseurs de parements **0,60 / 0,40** mm pour des panneaux fixés à chaque sommet de nervure et sur tous les appuis avec un Pk/gm des fixations  $\geq 0,37$  kN

	2 APPUIS 								Charges (kN/m <sup>2</sup> )	3 APPUIS 								
	Epaisseurs du panneau (mm)									Epaisseurs du panneau (mm)								
	30	40	50	60	80	100	120	140		30	40	50	60	80	100	120	140	
Pression	3,58	4,28	4,66	4,98	5,98	6,72	7,00	7,00	0,50	3,58	5,06	6,06	6,54	7,00	7,00	7,00	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,81	6,06	6,50	7,00	7,00	7,00	Dépression
Pression	3,58	4,04	4,39	4,70	5,64	6,32	6,96	7,00	0,60	3,58	5,06	5,70	6,13	7,00	7,00	7,00	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,81	6,06	6,50	7,00	7,00	7,00	Dépression
Pression	3,41	3,84	4,18	4,47	5,35	6,00	6,60	7,00	0,70	3,58	4,90	5,38	5,80	6,88	7,00	7,00	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,81	6,06	6,21	6,30	6,39	6,45	Dépression
Pression	3,27	3,68	4,00	4,28	5,11	5,74	6,29	6,74	0,80	3,58	4,68	5,13	5,51	6,53	7,00	7,00	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,26	5,29	5,30	5,36	5,42	5,47	Dépression
Pression	3,15	3,54	3,85	4,11	4,91	5,50	6,02	6,52	0,90	3,58	4,48	4,91	5,27	6,23	7,00	7,00	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,75	5,05	5,56	6,50	6,82	7,00	7,00		4,03	4,58	4,60	4,62	4,62	4,67	4,71	4,75	Dépression
Pression	3,04	3,41	3,72	3,97	4,74	5,31	5,80	6,31	1,00	3,58	4,31	4,73	5,07	5,96	6,69	7,00	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,69	5,05	5,39	6,14	6,81	7,00	7,00		4,02	4,06	4,08	4,10	4,09	4,13	4,17	4,20	Dépression
Pression	2,92	3,30	3,60	3,85	4,59	5,13	5,59	6,09	1,10	3,58	4,17	4,57	4,89	5,74	6,41	6,93	7,00	Pression
Dépression	3,58	4,45	4,81	5,13	5,84	6,47	6,66	6,92		3,63	3,66	3,67	3,69	3,68	3,71	3,74	3,77	Dépression
Pression	2,80	3,19	3,48	3,73	4,44	4,98	5,42	5,88	1,20	3,52	4,04	4,41	4,74	5,53	6,16	6,66	6,89	Pression
Dépression	3,58	4,25	4,59	4,90	5,57	6,05	6,03	6,06		3,29	3,32	3,33	3,34	3,34	3,36	3,38	3,39	Dépression
Pression	2,71	3,09	3,37	3,62	4,32	4,84	5,26	5,69	1,30	3,39	3,89	4,28	4,59	5,35	5,94	6,42	6,61	Pression
Dépression	3,58	4,08	4,39	4,70	5,33	4,51	5,51	5,55		3,02	3,04	3,05	3,06	3,05	3,07	3,09	3,10	Dépression
Pression	2,62	3,00	3,28	3,50	4,21	4,72	5,11	5,46	1,40	3,28	3,77	4,14	4,44	5,19	5,74	6,21	6,35	Pression
Dépression	3,58	3,93	4,23	4,51	5,06	5,09	5,08	5,11		2,79	2,81	2,82	2,83	2,81	2,83	2,85	2,86	Dépression
Pression	2,54	2,91	3,19	3,41	4,10	4,60	4,98	5,32	1,50	3,18	3,65	4,01	4,31	5,04	5,56	6,01	6,14	Pression
Dépression	3,47	3,79	4,08	4,35	4,70	4,73	4,70	4,72		2,60	2,61	2,62	2,62	2,61	2,62	2,64	2,65	Dépression
Pression	2,35	2,73	3,00	3,22	3,85	4,31	4,70	5,10	1,75	2,96	3,39	3,74	4,02	4,70	5,18	5,59	5,79	Pression
Dépression	3,25	3,55	3,82	4,08	4,10	4,12	4,10	4,12		2,21	2,21	2,21	2,22	2,21	2,21	2,23	2,24	Dépression
Pression	2,21	2,58	2,84	3,05	3,64	4,08	4,46	4,83	2,00	2,68	3,19	3,51	3,78	4,41	4,86	5,25	5,53	Pression
Dépression	2,99	3,26	3,42	3,43	3,44	3,46	3,44	3,45		1,93	1,93	1,93	1,94	1,92	1,93	1,93	1,94	Dépression
Pression	2,10	2,45	2,71	2,92	3,46	3,88	4,24	4,71	2,25	2,39	2,85	3,30	3,59	4,17	4,60	4,97	5,15	Pression
Dépression	2,73	3,00	3,05	3,06	3,08	3,11	3,09	3,10		1,61	1,77	1,90	1,92	1,90	1,91	1,91	1,91	Dépression
Pression	2,00	2,34	2,60	2,80	3,31	3,71	4,04	4,34	2,50	2,16	2,58	2,99	3,28	3,94	4,37	4,72	4,93	Pression
Dépression	2,34	2,61	2,66	2,73	2,73	2,75	2,73	2,73		1,41	1,58	1,72	1,83	1,81	1,82	1,82	1,82	Dépression

\* Limité à 6 mètres dans le cadre du DTA