

Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T & TH



Ondatherm® T : Pour couverture des locaux de faible à moyenne hygrométrie

Ondatherm® TH : Pour couverture des locaux de forte à très forte hygrométrie

Pour la très forte hygrométrie : Hors DTA, n'hésitez pas à nous consulter



Le petit +

L'Ondatherm® T, c'est :

- Plus de 30 années de fabrication sans interruption
- 11 renouvellements d'avis technique CSTB avec avis favorable
- Une utilisation en climat de montagne depuis le tout début
- L'adaptation continue aux exigences réglementaires en vigueur

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 16 000			
	Débord en extrémité (mm)					50 - 100 - 150 - 200 - 300			
Pondérales (kg/m ²)	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	Isolement : Indice d'affaiblissement (60 mm)					Rw (C;Ctr) : 25 (-1;-3) dB			
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1					B-s2,d0⁽¹⁾			
Thermiques	Résistance thermique R (m ² .K/W) - Arcermi	1,35	1,80	2,25	2,65	3,55	4,40	5,30	6,15
	Transmission thermique Uc (W/m ² .K)	0,683	0,526	0,428	0,360	0,274	0,222	0,186	0,160
	Déperdition linéique ψ (W/m.K)	0,017	0,009	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004
	Coefficient de déperdition surfacique (W/m ² .K)					Cf. Formule de calcul de l'Up page 11			
Isolant mousse de Polyisocyanurate	Masse volumique (kg/m ³)					40 (± 5 kg/m ³)			

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

(1) Hors revêtement Keyron sur la face intérieure pour la performance au feu intérieur

Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T & TH



ArcelorMittal



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 P_k/γ_m des fixations $\geq 370 \text{ daN}$

	En travée simple ▲ ▲ 2 APPUIS							Charges (daN/m²)	En travée double ▲ ▲ ▲ 3 APPUIS							
	Epaisseurs du panneau (mm)								Epaisseurs du panneau (mm)							
	30	40	50	60	80	100	120 et 140		30	40	50	60	80	100	120 et 140	
Pression	3,81	4,11	4,41	4,70	5,65	6,50*	7,00*	50	4,81	5,35	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*	60	5,29	5,40	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,61	3,89	4,17	4,45	5,35	6,24*	6,86*	70	4,54	5,05	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*	80	4,80	5,39	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,43	3,70	3,97	4,24	5,09	5,95	6,54*	90	4,32	4,80	5,29	5,77	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*	100	4,39	4,92	5,40	5,99	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,29	3,54	3,80	4,06	4,88	5,70	6,26*	110	4,13	4,59	5,05	5,51	6,39*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*	120	4,07	4,56	5,05	5,54	6,19*	6,50*	6,98*	Dépression
Pression	3,16	3,41	3,65	3,90	4,69	5,48	6,02*	130	3,97	4,41	4,84	5,28	6,11*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,09	5,99	6,50*	7,00*	140	3,81	4,26	4,72	5,18	5,64	6,10*	6,14*	Dépression
Pression	3,05	3,29	3,52	3,76	4,52	5,29	5,81	150	3,83	4,24	4,66	5,07	5,84	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,10	4,33	4,56	4,79	5,64	6,48*	6,84*	160	3,59	3,99	4,40	4,80	5,13	5,45	5,47	Dépression
Pression	2,94	3,18	3,41	3,64	4,38	5,11	5,62	170	3,70	4,09	4,49	4,89	5,61	6,33*	6,79*	Pression
Dépression	3,89	4,11	4,33	4,55	5,35	6,14*	6,18*	180	3,30	3,64	3,98	4,32	4,62	4,92	4,94	Dépression
Pression	2,84	3,07	3,30	3,54	4,25	4,96	5,45	190	3,54	3,93	4,33	4,72	5,40	6,08*	6,52*	Pression
Dépression	3,71	3,92	4,13	4,33	4,97	5,61	5,63	200	3,00	3,31	3,62	3,93	4,21	4,49	4,50	Dépression
Pression	2,75	2,98	3,21	3,44	4,12	4,81	5,29	210	3,39	3,78	4,17	4,56	5,21	5,85	6,28*	Pression
Dépression	3,56	3,75	3,95	4,15	4,65	5,15	5,17	220	2,75	3,03	3,32	3,60	3,86	4,12	4,14	Dépression
Pression	2,67	2,90	3,12	3,35	4,01	4,68	5,15	230	3,26	3,64	4,02	4,39	5,02	5,65	6,07*	Pression
Dépression	3,42	3,61	3,80	3,99	4,37	4,76	4,78	240	2,54	2,80	3,06	3,32	3,57	3,81	3,82	Dépression
Pression	2,59	2,82	3,04	3,27	3,91	4,56	5,01	250	3,15	3,51	3,88	4,24	4,85	5,46	5,87	Pression
Dépression	3,29	3,48	3,66	3,84	4,14	4,43	4,45	260	2,36	2,60	2,84	3,08	3,31	3,55	3,56	Dépression
Pression	2,42	2,64	2,87	3,09	3,69	4,30	4,72	270	2,89	3,23	3,57	3,91	4,49	5,07	5,46	Pression
Dépression	3,04	3,21	3,37	3,54	3,65	3,77	3,78	280	2,00	2,20	2,40	2,61	3,01	3,02	3,03	Dépression
Pression	2,26	2,49	2,71	2,94	3,51	4,08	4,47	290	2,69	3,01	3,32	3,64	4,20	4,75	5,11	Pression
Dépression	2,83	2,98	3,12	3,27	3,28	3,28	3,29	300	1,74	1,92	2,09	2,27	2,45	2,63	2,63	Dépression
Pression	2,13	2,36	2,58	2,81	3,35	3,90	4,27	310	2,51	2,81	3,11	3,41	3,94	4,46	4,80	Pression
Dépression	2,66	2,81	2,89	2,90	2,90	2,91	2,91	320	1,54	1,69	1,85	2,00	2,32	2,33	2,33	Dépression
Pression	2,01	2,23	2,46	2,69	3,21	3,73	4,09	330	2,36	2,65	2,93	3,22	3,71	4,19	4,51	Pression
Dépression	2,52	2,59	2,59	2,60	2,60	2,61	2,61	340	1,38	1,52	1,66	1,80	2,08	2,09	2,09	Dépression

* Limité à 6 mètres dans le cadre du DTA



Ondatherm® T 100 mm
Parement extérieur : Hairplus® Abyss



Ondatherm® T 100 mm
Parement intérieur : Intérieur White

Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T & TH



Tableau d'utilisation

Portées admissibles en mètres pour épaisseurs de parements **0,50 / 0,50 mm** pour des panneaux fixés à chaque sommet de nervure et sur tous les appuis avec un P_k/y_m des fixations $\geq 370 \text{ daN}$

	En travée simple ▲ ▲ 2 APPUIS							Charges (daN/m²)	En travée double ▲ ▲ ▲ 3 APPUIS							
	Epaisseurs du panneau (mm)								Epaisseurs du panneau (mm)							
	30	40	50	60	80	100	120 et 140		30	40	50	60	80	100	120 et 140	
Pression	4,01	4,47	4,93	5,39	5,91	6,50*	7,00*	50	5,02	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,78	4,21	4,64	5,06	5,59	6,36*	7,00*	60	4,69	5,15	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		5,42	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,60	3,99	4,39	4,79	5,33	6,09*	6,84*	70	4,40	4,85	5,30	5,74	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		4,95	5,27	5,50	5,90	6,41*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,44	3,81	4,18	4,55	5,11	5,85	6,59*	80	4,15	4,59	5,03	5,47	6,39*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	5,46	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		4,46	4,79	5,12	5,45	5,92	6,46*	7,00*	Dépression
Pression	3,30	3,64	3,99	4,33	4,91	5,64	6,38*	90	3,92	4,35	4,79	5,22	6,11*	6,45*	6,80*	Pression
Dépression	5,11	5,36	5,50	5,86	6,49*	6,50*	7,00*		3,90	4,30	4,70	5,09	5,53	5,85	6,17*	Dépression
Pression	3,18	3,51	3,84	4,16	4,73	5,46	6,19*	100	3,73	4,15	4,57	5,00	5,80	6,16*	6,53*	Pression
Dépression	4,82	5,05	5,29	5,52	6,11*	6,49*	6,88*		3,47	3,91	4,36	4,80	5,21	5,35	5,50	Dépression
Pression	3,08	3,40	3,71	4,03	4,58	5,30	6,02*	110	3,60	4,00	4,40	4,80	5,50	5,89	6,28*	Pression
Dépression	4,57	4,79	5,01	5,24	5,79	6,00	6,21*		3,12	3,60	4,07	4,55	4,79	4,88	4,96	Dépression
Pression	2,99	3,30	3,60	3,91	4,44	5,15	5,87	120	3,49	3,87	4,24	4,61	5,23	5,65	6,07*	Pression
Dépression	4,36	4,57	4,78	4,99	5,51	5,58	5,65		2,84	3,34	3,84	4,33	4,34	4,43	4,52	Dépression
Pression	2,91	3,21	3,50	3,80	4,31	5,02	5,73	130	3,39	3,75	4,10	4,46	4,99	5,44	5,88	Pression
Dépression	4,17	4,37	4,57	4,77	5,15	5,17	5,19		2,60	3,08	3,56	4,04	4,04	4,06	4,15	Dépression
Pression	2,83	3,12	3,41	3,70	4,19	4,90	5,60	140	3,30	3,65	3,99	4,34	4,77	5,24	5,71	Pression
Dépression	4,01	4,20	4,39	4,58	4,77	4,78	4,80		2,40	2,84	3,29	3,73	3,73	3,75	3,84	Dépression
Pression	2,77	3,05	3,33	3,60	4,07	4,78	5,49	150	3,22	3,56	3,89	4,23	4,57	5,07	5,56	Pression
Dépression	3,86	4,05	4,23	4,42	4,43	4,45	4,46		2,23	2,64	3,05	3,46	3,46	3,48	3,57	Dépression
Pression	2,62	2,88	3,14	3,40	3,81	4,49	5,17	175	3,03	3,31	3,58	3,86	4,14	4,69	5,23	Pression
Dépression	3,56	3,63	3,69	3,76	3,77	3,78	3,79		1,89	2,24	2,58	2,93	2,93	2,96	3,03	Dépression
Pression	2,49	2,73	2,98	3,22	3,59	4,25	4,91	200	2,82	3,07	3,31	3,55	3,90	4,40	4,90	Pression
Dépression	3,27	3,27	3,27	3,28	3,28	3,29	3,30		1,64	1,94	2,24	2,54	2,54	2,57	2,64	Dépression
Pression	2,38	2,61	2,84	3,07	3,39	4,03	4,67	225	2,65	2,86	3,08	3,29	3,71	4,16	4,61	Pression
Dépression	2,89	2,89	2,89	2,90	2,91	2,91	2,92		1,45	1,71	1,98	2,24	2,24	2,27	2,34	Dépression
Pression	2,28	2,50	2,72	2,93	3,21	3,84	4,46	250	2,49	2,68	2,87	3,06	3,54	3,95	4,35	Pression
Dépression	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,62		1,30	1,54	1,77	2,01	2,01	2,03	2,09	Dépression

* Limité à 6 mètres dans le cadre du DTA



Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T iQ⁺



Ondatherm® T iQ⁺ : Pour couverture des locaux de faible à moyenne hygrométrie

Ondatherm® TH iQ⁺ : Pour couverture des locaux de forte à très forte hygrométrie



Les performances mécaniques d'Ondatherm® T iQ⁺ sont identiques à celles de notre panneau Ondatherm® T en 0,60/0,40 mm.
(cf. pages 13 à 15).



Le petit +

Conductivité thermique λ déclarée 0,020 W/mK

Caractéristiques du panneau

		Epaisseurs nominales de l'âme (mm)			
		80	100	120	140
Dimensionnelles	Epaisseur parement extérieur (mm)			0,60	
	Epaisseur parement intérieur (mm)			0,40	
	Longueur hors tout (mm)	Minimum 2 500 / Maximum 16 000			
	Débord en extrémité (mm)	50 - 100 - 150 - 200 - 300			
Pondérales (kg/m ²)	Ex. en épaisseurs standard 0,60 / 0,40 mm	12,39	13,19	13,99	14,79
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	B-s2,d0 ⁽¹⁾			
Thermiques	Résistance thermique R déclarée (m ² .K/W)	4,09	5,09	6,09	7,09
	Transmission thermique Uc (W/m ² .K)	0,241	0,194	0,162	0,140
	Déperdition linéaire ψ (W/m.K)	0,003	0,003	0,002	0,002
	Coefficient de déperdition surfacique (W/m ² .K)	Cf. Formule de calcul de l'Up page 11			
Isolant iQ ⁺ System	Masse volumique (kg/m ³)	40 (± 5 kg/m ³)			

(1) Hors revêtement Keyron sur la face intérieure pour la performance au feu intérieur

Gamme Ondatherm® Ondagrip®

ArcelorMittal



Panneau sandwich de toiture antidérapant

Largeur utile : 1 000 mm



Ondagrip est disponible en épaisseur de parements 0,60/0,40 mm. Les caractéristiques et tableaux d'utilisation de notre panneau sandwich Ondagrip sont identiques à celles de l'Ondatherm T en 0,60/0,40 mm (cf. pages 13 à 15).

Les principaux avantages d'Ondagrip® :

- Son revêtement extérieur à la structure texturée mate le rend antidérapant et permet une installation plus sûre des panneaux sur la toiture.
- Très résistant aux rayures, le parement extérieur d'Ondagrip est fabriqué sans film pelable, offrant ainsi un gain de temps et de 30 % de main-d'œuvre à la pose.



2 teintes standard disponibles
Autres teintes : consultez-nous !



Tectova
Alezan 68T2



Tectova
Frysian 67T1



Le petit +

Résistance à la corrosion garantie jusqu'à 30 ans grâce à la combinaison d'un revêtement métallique innovant ZMevolution et d'une résine polyuréthane haute durabilité.



Gamme Ondastyl

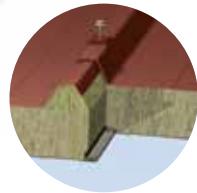
Ondastyl T



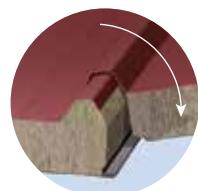
ArcelorMittal



Fixation par vis
à double fillet
et cavalier



Pour des couvertures de locaux d'hygrométrie faible à moyenne



Emboîtement
par rotation



Le petit +

- Plus de 10 ans d'expérience du feu pour répondre à l'exigence d'incombustibilité de vos bâtiments : Panneaux Euroclasse A2-s1, d0 (Equivalence M0)
- Résistance au feu REI 60 minutes pour un panneau d'épaisseur 100 mm avec joint intumescant

Caractéristiques du panneau

	Epaisseurs nominales de l'âme (mm)							
	50	60	80	100	120	150	200 ⁽¹⁾	240 ⁽¹⁾
Dimensionnelles	Epaisseur parement extérieur (mm)	0,63 - 0,75						
	Epaisseur parement intérieur (mm)	0,50 - 0,63						
	Longueur hors tout (mm)	Minimum 2 500						
	Débord en extrémité (mm) ⁽²⁾	Maximum 13 500 (Maximum conseillée 12 000)						
Pondérales (kg/m ²)	Ex. en épaisseurs standard 0,63 / 0,50 mm	15,6	16,6	18,8	20,3	22,3	25,4	30,3
Acoustiques	Isolement : Indice d'affaiblissement (60 mm)	Rw (C;Ctr) : 30(-1;-2) dB						
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	A2-s1,d0 ⁽³⁾						
Thermiques	Transmission thermique Uc (W/m ² .K)	0,762	0,649	0,49	0,424	0,353	0,286	0,216
	Déperdition linéique ψ (W/m.K)	0,011	0,008	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001
	Coefficient de déperdition surfacique (W/m ² .K)	Cf. Formule de calcul de l'Up page 11						
Isolant Laine de roche	Masse volumique (kg/m ³)	100 (± 5 kg/m ³)						

(1) Hors DTA

(2) Les débords ne sont possibles que sur des panneaux de longueur 2 000 mm minimum

(3) Hors revêtement Keyron sur la face intérieure pour la performance au feu intérieur

Gamme Ondastyl

Ondastyl T



ArcelorMittal



Tableau d'utilisation

Portées admissibles en mètres pour épaisseurs de parements **0,63 / 0,50 mm** pour des panneaux fixés à chaque sommet de nervure et sur tous les appuis avec un Pk/ym des fixations ≥ 370 daN

En travée simple ▲▲ 2 APPUIS							En travée double ▲▲▲ 3 APPUIS						
	Epaisseurs du panneau (mm)						Charges (daN/m ²)	Epaisseurs du panneau (mm)					
	50	60	80	100	120	150 à 240 ⁽¹⁾		50	60	80	100	120	150 à 240 ⁽¹⁾
Pression	4,45	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	50	4,25	4,85	5,00	5,00	5,00	5,00
Dépression	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	450	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pression	4,05	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	60	3,90	4,40	4,75	5,00	5,00	5,00
Dépression	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	450	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pression	3,75	4,40	4,65	5,00	5,00	5,00	70	3,60	4,05	4,35	4,75	4,75	5,00
Dépression	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	415	4,15	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pression	3,50	4,10	4,35	4,95	4,95	5,00	80	3,35	3,70	4,05	4,35	4,45	5,00
Dépression	4,35	4,70	5,00	5,00	5,00	5,00	3,80	3,80	4,66	5,00	5,00	5,00	5,00
Pression	3,25	3,90	4,10	4,45	4,55	5,00	90	3,10	3,40	3,85	4,10	4,20	5,00
Dépression	4,05	4,40	4,90	5,00	5,00	5,00	3,55	3,55	4,35	4,80	5,00	5,00	5,00
Pression	3,05	3,65	3,85	4,20	4,30	5,00	100	2,95	3,15	3,65	3,90	3,95	4,85
Dépression	3,80	4,10	4,60	5,00	5,00	5,00	3,30	3,30	4,05	4,50	4,90	5,00	5,00
Pression	2,90	3,45	3,70	4,00	4,05	5,00	110	2,80	2,95	3,45	3,75	3,75	4,60
Dépression	3,60	3,90	4,35	4,75	5,00	5,00	3,15	3,15	3,85	4,25	4,65	4,85	5,00
Pression	2,80	3,30	3,50	3,80	3,85	4,95	120	2,70	2,85	3,30	3,55	3,60	4,40
Dépression	3,45	3,70	4,10	4,50	5,00	5,00	3,00	3,00	3,65	4,05	4,40	4,60	5,00
Pression	2,65	3,15	3,35	3,65	3,70	4,70	130	2,60	2,70	3,15	3,40	3,40	4,20
Dépression	3,25	3,55	3,95	4,30	4,75	5,00	2,85	2,85	3,50	3,85	4,20	4,30	4,70
Pression	2,55	3,00	3,20	3,50	3,50	4,50	140	2,50	2,60	3,05	3,30	3,25	4,05
Dépression	3,15	3,40	3,75	4,10	4,55	4,90	2,75	2,75	3,35	3,70	4,00	3,95	4,30
Pression	2,45	2,85	3,05	3,35	3,35	4,30	150	2,40	2,50	2,90	3,15	3,10	3,90
Dépression	3,00	3,25	3,60	3,95	4,40	4,70	2,65	2,65	3,20	3,55	3,80	3,65	3,95
Pression	2,20	2,55	2,75	3,05	3,00	3,85	175	2,20	2,30	2,65	2,90	2,75	3,55
Dépression	2,75	3,00	3,30	3,60	4,00	4,30	2,40	2,40	2,95	3,15	3,20	3,05	3,30
Pression	2,00	2,35	2,50	2,75	2,65	3,50	200	2,05	2,15	2,40	2,65	2,50	3,25
Dépression	2,60	2,80	3,10	3,35	3,70	4,00	2,25	2,25	2,70	2,70	2,75	2,60	2,80
Pression	1,85	2,10	2,30	2,50	2,40	3,20	225	1,95	2,00	2,20	2,45	2,25	2,95
Dépression	2,40	2,60	2,90	3,15	3,50	3,75	2,10	2,10	2,35	2,40	2,40	2,30	2,45
Pression	1,70	1,95	2,10	2,30	2,15	2,90	250	1,80	1,85	2,05	2,30	2,00	2,75
Dépression	2,30	2,45	2,75	2,95	3,30	3,50	1,85	1,85	2,10	2,15	2,15	2,05	2,20

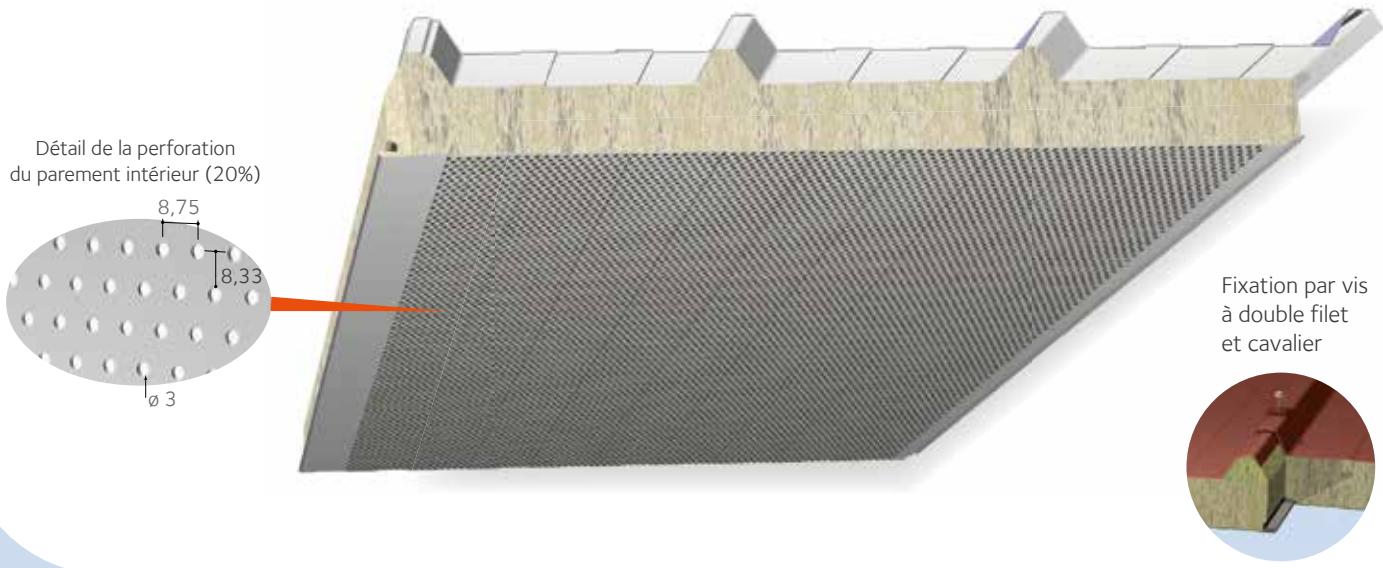
Panneau limité à 5 mètres dans le cadre du DTA. Pour des portées supérieures à 5 m : n'hésitez pas à nous consulter

Les performances en dépression sont obtenues avec des fixations sur toutes les ondes. Dans le cas contraire, nous consulter



Gamme Ondastyl

Ondastyl T acoustique



Caractéristiques du panneau

		Epaisseurs nominales de l'âme (mm)						
		60	80	100	120	150	200	240
Dimensionnelles	Epaisseur parement extérieur (mm)	0,63 - 0,75						
	Epaisseur parement intérieur (mm)	0,63						
	Longueur hors tout (mm)	Minimum 2 500/ Maximum 13 500 (Maximum conseillée 12 000)				12 000	10 000	
	Débord en extrémité (mm) ⁽¹⁾	80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300						
Pondérales (kg/m²)	Ex. en épaisseurs standard 0,63 / 0,63 mm	16,3	18,3	20,7	22,3	25,3	30,3	34,3
Acoustiques	Absorption	$\alpha_W = 0,95$						
Réaction au feu	Selon NF EN 13501-1 ET 13823	Ame : A1 (incombustible)						
	Selon EN 1364-1 et EN 13501-2	-	-	-	-	-	-	-
Isolant Laine de roche	Masse volumique (kg/m ³)	100 (± 5 kg/m ³)						

(1) Les débords ne sont possibles que sur des panneaux de longueur 2 000 mm minimum

Pour l'utilisation de ce panneau, les critères suivants doivent être respectés :

1. L'atmosphère du bâtiment ne doit pas être trop humide. L'hygrométrie doit être faible : W/n < 2,5 g/m³
2. Pas d'utilisation pour de l'industrie alimentaire
3. Pour des bâtiments publics :
 - a. Éviter des gradients thermiques trop importants
 - b. Prévoir des systèmes de ventilation pour éviter les risques de condensation (VMC)
4. Portée maximum (résistance de la tôle extérieure seule) : Cf. portées utiles du Trapéza® 3.333.39T en 0,63 mm page 45
5. Ce panneau de toiture peut uniquement être utilisé pour des bâtiments de classe 1
(Pression intérieure comprise entre 1100 Pa et 1165 Pa)

Sur enquête uniquement : pour toute commande, merci de nous retourner le document page 149 dûment complété et signé