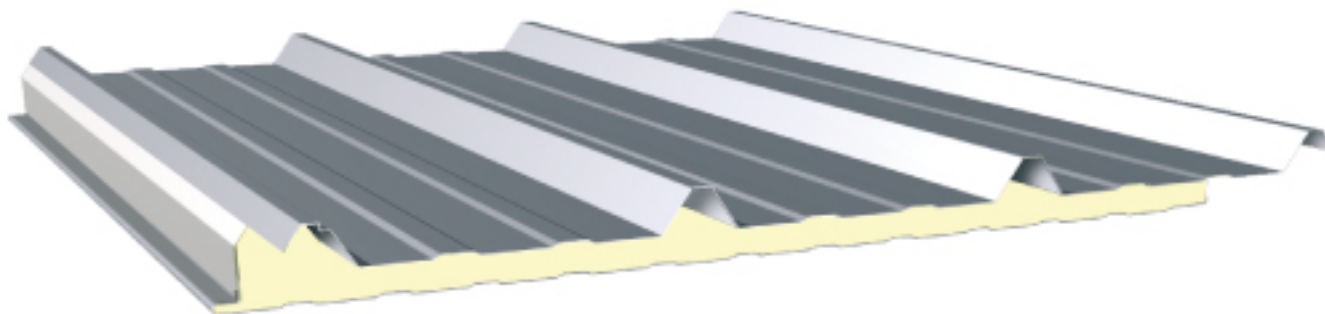


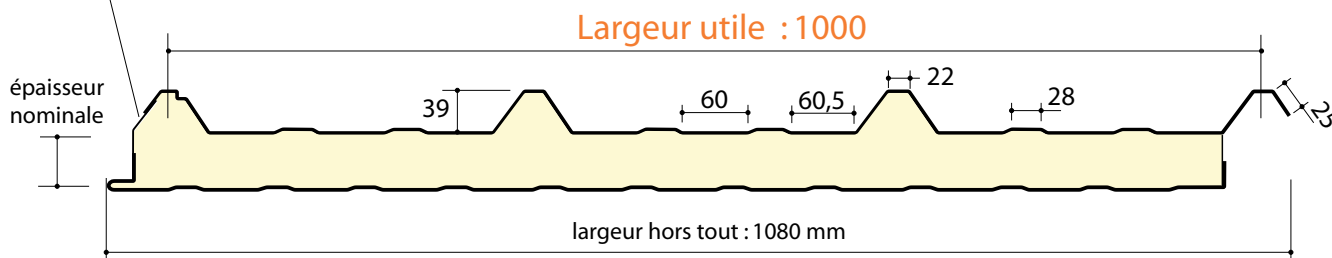
Mousse de Polyisocyanurate sans HCFC (PIR)

Selon DTA en vigueur

COUVERTURE POUR LOCAUX A FAIBLE OU MOYENNE HYGROMETRIE



Bande de chant en mousse polyéthylène



CARACTERISTIQUES DES PAREMENTS		NORMES
Nuance d'acier	S 350 GD	NF EN 10346
Type de protection	Acier Revêtu Prélaqué	NF EN 10169 XP P34-301 ETPM en vigueur

CARACTERISTIQUES DU PANNEAU		Epaisseurs nominales de l'âme (mm)							
		30	40	50	60	80	100	120	140
<b>DIMENSIONNELLES</b>	Epaisseur parement extérieur (mm)	0,50 - 0,63 - 0,75							
	Epaisseur parement intérieur (mm)	0,50 - 0,63							
	Largeur utile	1000 mm							
	Largeur hors tout	1080 mm							
	Longueur maximale hors tout	16000 mm							
	Débord en extrémité	50 - 100 - 150 - 200 - 300 mm							
<b>PONDERALES</b> (kg/m <sup>2</sup> )	Ex. en épaisseurs 0,63 et 0,50 mm	11,28	11,67	12,07	12,46	13,24	14,03	14,81	15,60
<b>ACOUSTIQUES</b>	Isolement : Indice d'affaiblissement (60mm)	Rw (C;Ctr) : 25(-1;-3) dB							
<b>REACTION AU FEU</b>	Euroclasses selon NF EN 13501-1	<b>B-s2,d0 (exigence M1)</b>							
<b>THERMIQUES</b>	Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,35	1,80	2,25	2,65	3,55	4,40	5,30	6,15
	Transmission thermique U <sub>c</sub> (W/m <sup>2</sup> .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
	<p>Le coefficient de transmission thermique moyen U<sub>p</sub> doit être calculé selon les règles Th-U, fascicules parois opaques, d'après la formule suivante :</p> $U_p = U_c + \frac{\psi_j \times L_p + n \times \chi}{A}$ <p> <b>U<sub>c</sub></b> est le coefficient thermique en partie courante du panneau  <b>ψ<sub>j</sub></b> est le coefficient de déperdition linéique correspondant à l'emboîtement du panneau  <b>L<sub>p</sub></b> est la longueur d'emboîtement entre panneaux  <b>n</b> est le nombre de fixations  <b>χ</b> est le coefficient de déperdition ponctuel par fixations (χ = 0,01 W/K)  <b>A</b> est l'aire de la paroi                 </p>								
<b>DENSITE DE L'ISOLANT</b>	40 kg/m <sup>3</sup> (± 5 kg/m <sup>3</sup> )								
<b>TYPE D'ISOLANT</b>	Mousse de Polyisocyanurate (PIR) <b>sans HCFC</b> (Hydro-Chloro-Fluoro-Carbone)								

**TABLEAU D'UTILISATION**

Mousse de Polyisocyanurate sans HCFC (PIR)

Portées admissibles pour épaisseurs de parements 0,50 - 0,50 mm

	<b>2 APPUIS</b>							Charges daN/m <sup>2</sup>	<b>3 APPUIS</b>							
	Epaisseurs du panneau (mm)								Epaisseurs du panneau (mm)							
	120 / 140	100	80	60	50	40	30		30	40	50	60	80	100	120 / 140	
PRESSION	7,00	6,50	5,91	5,36	4,90	4,45	3,99	50	3,99	4,66	5,33	6,00	6,50	6,50	7,00	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,50	6,00	5,33	4,66	3,99		3,99	4,66	5,33	6,00	6,50	6,50	7,00	DEPRESSION
PRESSION	7,00	6,29	5,58	5,02	4,60	4,19	3,77	60	3,99	4,66	5,33	6,00	6,50	6,50	7,00	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,50	6,00	5,33	4,66	3,99		3,99	4,66	5,33	6,00	6,50	6,50	7,00	DEPRESSION
PRESSION	6,84	6,07	5,30	4,75	4,36	3,97	3,58	70	3,99	4,57	5,14	5,72	6,50	6,50	7,00	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,50	6,00	5,33	4,66	3,99		3,99	4,66	5,33	6,00	6,50	6,50	7,00	DEPRESSION
PRESSION	6,59	5,83	5,07	4,52	4,16	3,79	3,43	80	3,99	4,47	4,94	5,42	6,34	6,50	7,00	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,50	6,00	5,33	4,66	3,99		3,99	4,66	5,33	5,83	6,32	6,50	7,00	DEPRESSION
PRESSION	6,38	5,63	4,87	4,32	3,98	3,63	3,29	90	3,90	4,32	4,75	5,17	6,02	6,50	7,00	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,50	6,00	5,33	4,66	3,99		3,99	4,66	5,13	5,45	5,91	6,50	7,00	DEPRESSION
PRESSION	6,19	5,45	4,70	4,15	3,82	3,50	3,17	100	3,72	4,13	4,55	4,96	5,75	6,26	6,77	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,34	5,76	5,33	4,66	3,99		3,98	4,37	4,75	5,14	5,57	6,04	6,51	DEPRESSION
PRESSION	6,02	5,29	4,55	4,00	3,69	3,38	3,07	110	3,59	3,98	4,38	4,77	5,51	6,00	6,49	PRESSION
DEPRESSION	7,00	6,50	6,02	5,47	5,24	4,66	3,99		3,59	4,02	4,44	4,87	5,28	5,58	5,87	DEPRESSION
PRESSION	5,87	5,14	4,41	3,87	3,57	3,27	2,97	120	3,47	3,85	4,22	4,60	5,30	5,78	6,25	PRESSION
DEPRESSION	6,67	6,21	5,75	5,22	5,00	4,66	3,99		3,26	3,72	4,18	4,64	4,93	5,14	5,34	DEPRESSION
PRESSION	5,73	5,01	4,29	3,75	3,46	3,18	2,89	130	3,36	3,72	4,09	4,45	5,11	5,57	6,03	PRESSION
DEPRESSION	6,12	5,82	5,51	5,00	4,79	4,59	3,99		2,99	3,48	3,96	4,45	4,51	4,71	4,90	DEPRESSION
PRESSION	5,60	4,88	4,16	3,65	3,37	3,09	2,81	140	3,26	3,61	3,96	4,31	4,93	5,38	5,83	PRESSION
DEPRESSION	5,65	5,47	5,29	4,81	4,61	4,41	3,99		2,76	3,26	3,77	4,27	4,27	4,34	4,52	DEPRESSION
PRESSION	5,49	4,76	4,02	3,55	3,28	3,01	2,74	150	3,18	3,52	3,85	4,19	4,77	5,21	5,65	PRESSION
DEPRESSION	5,25	5,18	5,10	4,64	4,45	4,25	3,99		2,57	3,04	3,51	3,98	3,98	4,04	4,20	DEPRESSION
PRESSION	5,13	4,43	3,73	3,34	3,09	2,85	2,60	175	2,99	3,30	3,62	3,93	4,41	4,84	5,26	PRESSION
DEPRESSION	4,46	4,44	4,43	4,28	4,10	3,93	3,75		2,18	2,58	2,98	3,38	3,38	3,43	3,57	DEPRESSION
PRESSION	4,84	4,17	3,49	3,17	2,94	2,70	2,47	200	2,76	3,07	3,39	3,70	4,12	4,53	4,94	PRESSION
DEPRESSION	3,88	3,87	3,85	3,84	3,73	3,61	3,50		1,90	2,24	2,59	2,93	2,93	2,97	3,10	DEPRESSION
PRESSION	4,60	3,95	3,29	3,03	2,81	2,59	2,37	225	2,46	2,74	3,02	3,30	3,88	4,28	4,67	PRESSION
DEPRESSION	3,43	3,42	3,41	3,40	3,36	3,33	3,29		1,68	1,98	2,29	2,59	2,59	2,63	2,74	DEPRESSION
PRESSION	4,39	3,76	3,12	2,91	2,68	2,46	2,23	250	2,23	2,48	2,74	2,99	3,67	4,06	4,45	PRESSION
DEPRESSION	3,07	3,06	3,06	3,05	3,05	3,04	3,04		1,50	1,77	2,05	2,32	2,32	2,36	2,46	DEPRESSION

Fixation complète - Pour fixation réduite en appui intermédiaire, nous consulter. Pour climat de montagne, nous consulter

**FILM DE PROTECTION**

Le film polyéthylène mis en place en usine devra être enlevé au fur et à mesure de la pose et au plus tard 3 mois après la mise à disposition de la marchandise en usine.

**PERÇAGES ET DECOUPES**

Dans la mesure du possible, éviter toute découpe sur site.

Afin de limiter les risques de désolidarisation mousse-métal lors d'une opération de découpe, il est conseillé de poser le panneau sur des appuis de telle sorte que les parements extérieur et intérieur soient maintenus de part et d'autre de la découpe (matériel conseillé : scie sauteuse).

Lors d'une opération de découpe, protéger la zone environnante afin d'éviter de détériorer le revêtement des panneaux. Après toute opération de découpe ou perçage, il conviendra de balayer immédiatement les panneaux afin d'éliminer toutes limailles ou copeaux.

**CALEPINAGE**

Avant toute commande, veuillez apporter une attention particulière au calepinage qui sera garant d'une mise en œuvre correcte et rapide.

**TABLEAU D'UTILISATION**

Mousse de Polyisocyanurate sans HCFC (PIR)

Portées admissibles pour épaisseurs de parements 0,50 - 0,50 mm

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

Fixation complète - Pour fixation réduite en appui intermédiaire, nous consulter.

**FILM DE PROTECTION**

Le film polyéthylène mis en place en usine devra être enlevé au fur et à mesure de la pose et au plus tard 3 mois après la mise à disposition de la marchandise en usine.

**PERÇAGES ET DECOUPES**

Dans la mesure du possible, éviter toute découpe sur site.

Afin de limiter les risques de désolidarisation mousse-métal lors d'une opération de découpe, il est conseillé de poser le panneau sur des appuis de telle sorte que les parements extérieur et intérieur soient maintenus de part et d'autre de la découpe (matériel conseillé : scie sauteuse).

Lors d'une opération de découpe, protéger la zone environnante afin d'éviter de détériorer le revêtement des panneaux. Après toute opération de découpe ou perçage, il conviendra de balayer immédiatement les panneaux afin d'éliminer toutes limailles ou copeaux.

**CALEPINAGE**

Avant toute commande, veuillez apporter une attention particulière au calepinage qui sera garant d'une mise en œuvre correcte et rapide.