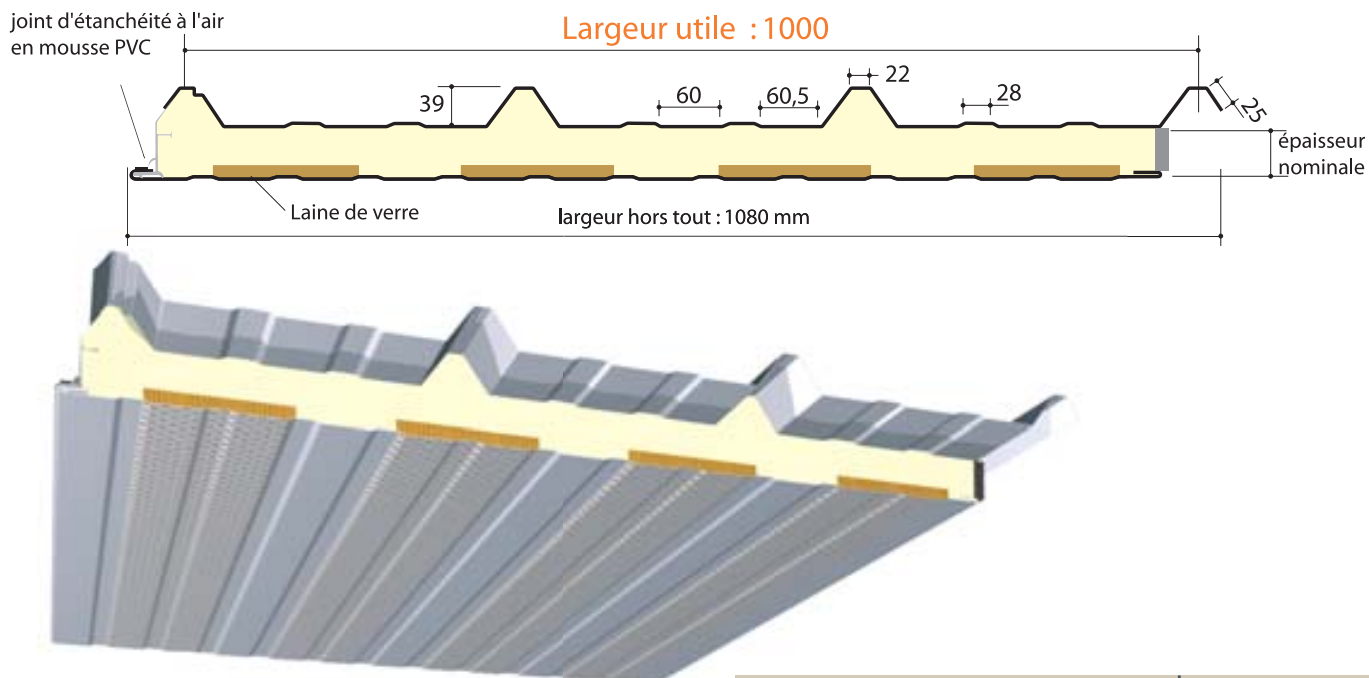


Mousse de Polyuréthane sans HCFC

## COUVERTURE POUR LOCAUX A FAIBLE OU MOYENNE HYGROMETRIE



4 bandes d'environ 120 mm de largeur, perforées de trous ø 5 mm avec un entraxe de 12,5 mm (vide de perforation de la bande : 15%)

CARACTERISTIQUES DES PAREMENTS		NORMES
Nuance d'acier	S 350 GD	NF EN 10326
Type de protection	Galvanisé-Prélaqué	NF EN 10169-1 XP P34301

CARACTERISTIQUES DU PANNEAU		Epaisseurs nominales de l'âme (mm)		
		60	80	100
<b>DIMENSIONNELLES</b>	Epaisseur parement extérieur (mm)	0,63 - 0,75		
	Epaisseur parement intérieur (mm)	0,63		
	Largeur utile	1000 mm		
	Largeur hors tout	1080 mm		
	Longueur maximale hors tout	12000 mm		
	Débord en extrémité	50 - 100 - 150 - 200 - 300 mm		
<b>PONDERALES</b> (kg/m <sup>2</sup> )	Ex. en épaisseurs 0,63 et 0,63 mm	13,9	14,7	15,5
<b>ACOUSTIQUES</b>	Isolement : Indice d'affaiblissement (60mm)	R rose : 27 dB(A) - R route : 24 dB(A) - R <sub>w</sub> (C;Ctr) : 25(-1;-3) dB		
	Absorption	α <sub>W</sub> = 0,50		
<b>REACTION AU FEU</b>	Euroclasses selon NF EN 13501-1	Panneau B-s3, d0 sur demande (équivalent M1)		
<b>THERMIQUES</b> (exemple avec λ = 0,025 W/m.K)	Transmission thermique U <sub>c</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	0,50	0,36	0,28
	Déperdition linéique ψ (W/m.K)	0,03	0,02	0,01
	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 : $U_p = U_c + \frac{\psi_j \times L_p + n \times \chi}{A}$ <ul style="list-style-type: none"> <li><b>U<sub>c</sub></b> est le coefficient thermique en partie courante du panneau</li> <li><b>ψ<sub>j</sub></b> est le coefficient de déperdition linéique correspondant à l'emboîtement du panneau</li> <li><b>L<sub>p</sub></b> est la longueur d'emboîtement entre panneaux</li> <li><b>n</b> est le nombre de fixations</li> <li><b>χ</b> est le coefficient de déperdition ponctuel par fixations (χ = 0,01 W/K)</li> <li><b>A</b> est l'aire de la paroi</li> </ul>			
<b>DENSITE DE L'ISOLANT</b>	40 kg/m <sup>3</sup> (± 5 kg/m <sup>3</sup> )			
<b>ISOLANT THERMIQUE</b>	Mousse de Polyuréthane <b>sans HCFC</b> (Hydro-Chloro-Fluoro-Carbone)			
<b>ISOLANT ACOUSTIQUE</b>	Laine de verre			

## TABLEAU D'UTILISATION

Charges maximales admissibles en daN/m<sup>2</sup> en fonction des portées d'utilisation (pour épaisseurs de parements 0,63 - 0,63 mm)

	2 APPUIS			PORTÉE (m)	3 APPUIS			
	Epaisseurs nominales de l'âme				Epaisseurs nominales de l'âme			
	100	80	60		60	80	100	
PRESSION	284	220	188	3,00	195	214		PRESSION
DEPRESSION	158	158	140		140	158		DEPRESSION
PRESSION	224	196	164	3,25	173	199	225	PRESSION
DEPRESSION	145	145	126		126	145	145	DEPRESSION
PRESSION	204	172	144	3,50	154	184	214	PRESSION
DEPRESSION	133	133	112		112	133	133	DEPRESSION
PRESSION	180	152	124	3,75	139	169	199	PRESSION
DEPRESSION	126	126	98		98	126	126	DEPRESSION
PRESSION	160	132	108	4,00	128	154	184	PRESSION
DEPRESSION	119	119	84		84	119	119	DEPRESSION
PRESSION	144	120	92	4,25	113	143	165	PRESSION
DEPRESSION	112	112	79		79	112	112	DEPRESSION
PRESSION	128	104	80	4,50	101	128	154	PRESSION
DEPRESSION	105	105	74		74	105	105	DEPRESSION
PRESSION	112	92	68	4,75	94	116	143	PRESSION
DEPRESSION	100	100	68		68	100	100	DEPRESSION
PRESSION	100	80	60	5,00	86	109	131	PRESSION
DEPRESSION	95	95	63		63	95	95	DEPRESSION
PRESSION	84	68	52	5,25	75	98	116	PRESSION
DEPRESSION	89	89	58		58	89	89	DEPRESSION
PRESSION				5,50	68	86	105	PRESSION
DEPRESSION					53	84	84	DEPRESSION
PRESSION				5,75	60	79	94	PRESSION
DEPRESSION					49	79	79	DEPRESSION

(les panneaux sont fixés à chaque sommet de nervure et sur tous les appuis)

## FILM DE PROTECTION

Un film polyéthylène adhésif de protection est appliqué en usine sur les parements prélaqués extérieur et intérieur des panneaux. Celui-ci 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. Un bon de commande se trouve à la fin de cette documentation afin de vous assister dans cette démarche.