

# FIX'IT sarl présente:

## BARDAGE VERTICAL

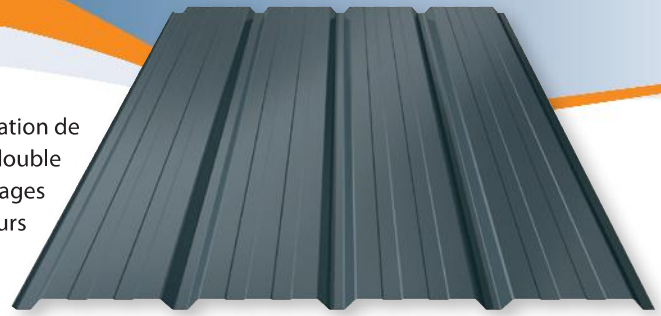
PML 25.267.1070 BV \*JI\*JI AUV\*JI S-0\*CBI\*SBP\*PRO\*

### PML 25.267.1070 BV

réf. 25.267.1070

PML 25.267.1070 BV est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso.

La laque définie à la commande de PML 25.267.1070 BV est appliquée en face A.



### CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

EPAISSEUR	MASSE
mm	kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,64
0,75	6,71

CO (A) = creux d'onde      SO (B) = sommet d'onde

### CHARGES ADMISSIBLES (en daN/m<sup>2</sup>)

PV VERITAS N° GEN11 010305L 02

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Dans les cas de travées multiples les portées sont égales ou peu différentes (+0, -20%). Les charges appliquées sont évaluées sous vent normal. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200<sup>ème</sup> sous vent normal.

PRESSION ADMISSIBLE		0,63MM		0,75MM	
←	Portées m	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲
	1,40	177	225	211	268
	1,60	119	171	142	203
	1,80	89	133	106	158
	2,00	71	105	85	125
	2,20	58	85	69	101
	2,40	48	67	58	79
	2,60	-	52	-	62
	2,80	-	-	-	49
	3,00	-	-	-	-

DÉPRESSION ADMISSIBLE		0,63MM		0,75MM	
→	Portées m	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲
	1,40	183	95	218	113
	1,60	125	86	149	103
	1,80	90	77	107	91
	2,00	67	68	80	81
	2,20	52	61	61	73
	2,40	41	55	48	65
	2,60	-	49	-	58
	2,80	-	-	-	52
	3,00	-	-	-	47

Nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

### CARACTERISTIQUES

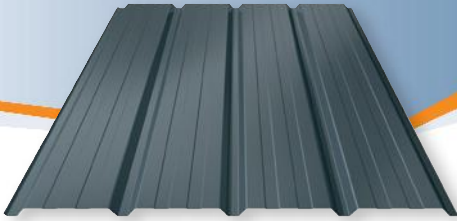
Longueurs	Longueurs standards à partir de 1000mm et jusqu'à 13600mm
Métal	Tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Prélaquage polyester, plastisol, polyuréthane et PVDF selon les indications du nuancier
Accessoires	Translucides, Pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

### NORMES DE REFERENCE

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon règles bardage - P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169-1 appliqué sur galvanisation - XP P34-301
Côtes/tolérances	Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques (janvier 1981-2ème édition)
Emploi	
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe A1 des règles bardage

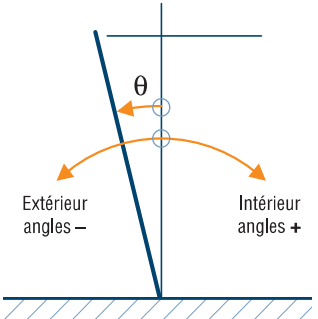
### POSSIBILITÉS TECHNIQUES

CINTRAGE	Convexe	Concave
Naturel à la pose (rayon)	70 m	Non



### DESTINATIONS ADMISES

Le tableau ci-dessous précise les destinations admises par les Règles Bardage pour les types I et II de bardages.

TYPE DE BARDAGE	BARDAGE SIMPLE PEAU		PEAU EXTERIEURE DE BARDAGE DOUBLE PEAU BARDAGE RAPPORTE			
	Hauteur au-dessus du sol		H ≤ 20m	20m < H ≤ 50m	H ≤ 20m	20m < H ≤ 50m
<b>INCLINAISON DU BARDAGE PAR RAPPORT A LA VERTICALE</b>	-30° ≤ θ ≤ +5°	I ou II (+)	II ou III (+)	I	I	III
	+5° < θ ≤ +15°	II	III	I	I	III
	+15° < θ ≤ +30°	III	III	II	II	III
 <p>(+) lorsque situé en zone littorale</p> <p>Prescriptions particulières par type:  <b>Type I</b> Prescriptions générales  <b>Type II</b> Les nervures principales doivent être disposées dans le sens de la plus grande pente.  <b>Type III</b> La nervure principale emboîtée doit également comporter une retombée. Les nervures principales de rive doivent être saillantes. Les fixations peuvent être posées en plages planes ou en sommet de nervure.</p>						

### PRESSIONS ET DEPRESSIONS (en daN/m²)

Pressions et dépressions à prendre en compte pour le choix des bardages simple peau et de leurs fixations.

HAUTEUR	ACTIONS RESULTANTES	ZONE DE VENT 1		ZONE DE VENT 2		ZONE DE VENT 3		ZONE DE VENT 4		
		SITE		SITE		SITE		SITE		
		NORMAL	EXPOSÉ	NORMAL	EXPOSÉ	NORMAL	EXPOSÉ	NORMAL	EXPOSÉ	
<b>BATIMENT FERME</b>										
<b>H ≤ 10M</b>	<b>PRESSIONS</b>	51	68	61	79	76	95	91	110	
	<b>DEPRESSION</b>	PARTIES COURANTES	37	50	45	58	55	70	66	80
		ARÊTES VERTICALES	60	81	72	94	90	113	108	130
<b>10M &lt; H ≤ 15M</b>	<b>PRESSIONS</b>	56	75	67	87	84	105	100	120	
	<b>DEPRESSION</b>	PARTIES COURANTES	40	55	49	64	61	76	73	88
		ARÊTES VERTICALES	66	89	79	103	99	124	118	142
<b>15M &lt; H ≤ 20M</b>	<b>PRESSIONS</b>	60	81	72	94	90	113	108	130	
	<b>DEPRESSION</b>	PARTIES COURANTES	44	59	54	69	65	83	78	95
		ARÊTES VERTICALES	71	96	86	111	107	134	128	154
<b>BATIMENT OUVERT</b>										
<b>H ≤ 10M</b>	<b>PRESSIONS</b>	60	81	72	94	90	113	108	130	
	<b>DEPRESSION</b>	PARTIES COURANTES	60	81	72	94	90	113	108	130
		ARÊTES VERTICALES	83	112	100	130	125	155	149	179
<b>10M &lt; H ≤ 15M</b>	<b>PRESSIONS</b>	66	89	79	103	99	124	118	142	
	<b>DEPRESSION</b>	PARTIES COURANTES	66	89	79	103	99	124	118	142
		ARÊTES VERTICALES	91	123	110	143	137	171	164	197
<b>15M &lt; H ≤ 20M</b>	<b>PRESSIONS</b>	71	96	86	111	107	134	128	154	
	<b>DEPRESSION</b>	PARTIES COURANTES	71	96	86	111	107	134	128	154
		ARÊTES VERTICALES	99	133	119	154	148	185	177	213

Les Règles Bardage précisent les hypothèses relatives aux bâtiments ayant permis de construire les deux tableaux reproduits ici. Pour le choix des peaux extérieures de bardages double peau, des bardages rapportés et de leurs fixations, les pressions et dépressions à prendre en compte sont celles des bardages simple peau données pour le BATIMENT FERME.