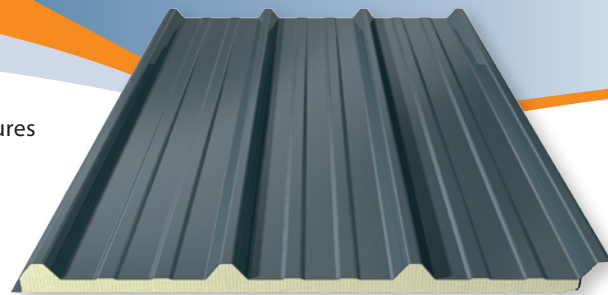


## JI ROOF

réf. JI roof

JI ROOF est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches. La laque définie à la commande de JI ROOF est appliquée en face A.



### CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

EPAISSEURS	MASSE	
mm	kg/m <sup>2</sup>	
30	11,08	Avis Technique en cours
40	11,48	
50	11,88	
60	12,28	
80	13,08	
100	13,88	

120	14,68	
-----	-------	--

### PORTEES D'UTILISATION (EN METRES)

SUIVANT AVIS TECHNIQUE

Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0,-20%).

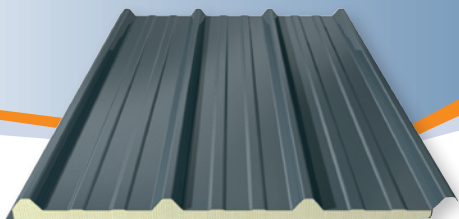
Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis, de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes pour une flèche de 1/200<sup>ème</sup>. (Pour des charges non comprises dans ce tableau, nous consulter)

Portée	Charges descendantes (daN/m <sup>2</sup> )											
	30mm		40mm		50mm		60mm		80mm		100mm	
m	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲
2,00	272	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,50	181	225	245	286	309	347	373	403	-	-	-	-
3,00	124	166	160	209	197	253	234	297	302	371	371	444
3,50	87	124	112	158	138	193	164	227	218	282	273	337
4,00	57	95	79	120	101	145	124	170	166	194	209	219
4,50	-	73	55	90	73	107	91	124	128	133	165	142
5,00	-	55	-	69	50	81	63	93	98	101	134	109
5,50	-	-	-	54	-	65	-	75	76	82	108	89
6,00	-	-	-	-	-	51	-	61	55	67	80	73
6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	60	61

Nous consulter pour épaisseur 120 et longueurs non standard.

Portée	Charges ascendantes (daN/m <sup>2</sup> )											
	30mm		40mm		50mm		60mm		80mm		100mm	
m	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ ▲
2,00	303	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,50	198	280	195	299	193	319	191	338	-	-	-	-
3,00	141	207	139	247	138	267	136	283	165	298	193	312
3,50	106	155	105	185	104	214	103	243	125	257	146	270
4,00	84	121	83	144	83	167	82	189	98	227	115	238
4,50	68	98	68	116	68	134	67	152	81	194	94	213
5,00	58	82	57	96	57	111	57	126	68	160	78	193
5,50	-	-	49	82	49	94	49	106	58	134	67	163
6,00	-	-	-	-	-	81	-	91	51	115	59	139
6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	45	100	52	121

Nous consulter pour épaisseur 120 et longueurs non standard.



### ISOLATION THERMIQUE

VALEUR U <sub>c</sub>	EPAISSEUR DE LA MOUSSE (MM)						
	30mm	40mm	50mm	60mm	80mm	100mm	120mm
W/m <sup>2</sup> .K	0,71	0,56	0,45	0,38	0,29	0,24	0,20
Ψ <sub>j</sub> W/m.K	0,020	0,009	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002

### NORMES DE REFERENCE

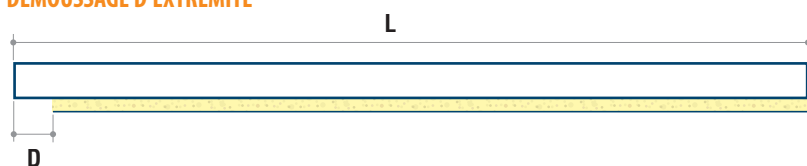
Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
Emploi	Avis Technique. Nous consulter pour toutes applications non traitées dans l'avis technique.

### CARACTERISTIQUES

Longueurs	Longueurs standards à partir de 2550mm à 13600mm	
Métal	Tôle d'acier S 320 GD, épaisseur nominale standard du parement extérieur : 0,63mm. Intérieur : 0,50mm	
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	
Isolant standard	Polyuréthane (PUR) densité: 40 ±5kg/m <sup>3</sup>	Densité: 40 ±5kg/m <sup>3</sup> , classement feu panneau: M3 : D-s3, d0 (EN 13501-1), sans CFK-HCFK
Isolant sur demande	Polyuréthane (PUR) densité: 40 ±5kg/m <sup>3</sup>	Densité: 40 ±5kg/m <sup>3</sup> , classement feu panneau: M1 : B-s3, d0 (EN 13501-1), sans CFK-HCFK
Isolant sur demande	Polyisocyanurate (PIR) densité: 40 ±5kg/m <sup>3</sup>	Densité: 40 ±5kg/m <sup>3</sup> , classement feu panneau: M1 : B-s2, d0 (EN 13501-1), sans CFK-HCFK

### SPECIFICATIONS PARTICULIERES

#### DEMOUSSAGE D'EXTREMITÉ



Les panneaux sont livrés avec un recouvrement longitudinal situé à droite de l'élément lorsque l'on est debout sur la couverture en regardant le faîtage, et un recouvrement transversal non moussé D standard de 100mm. Il est possible de commander les panneaux avec un recouvrement non moussé différent (min. 50mm, max. 350mm). Dans ce cas, il faut préciser la longueur L de la tôle et le démoussage D. La longueur utile de JI ROOF est donc celle de l'isolant, c'est-à-dire L-D.

#### FIXATIONS

Les fixations de JI ROOF se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.

30/40/50/60/80/100

