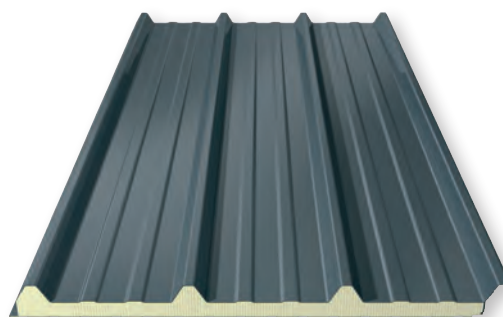


JI

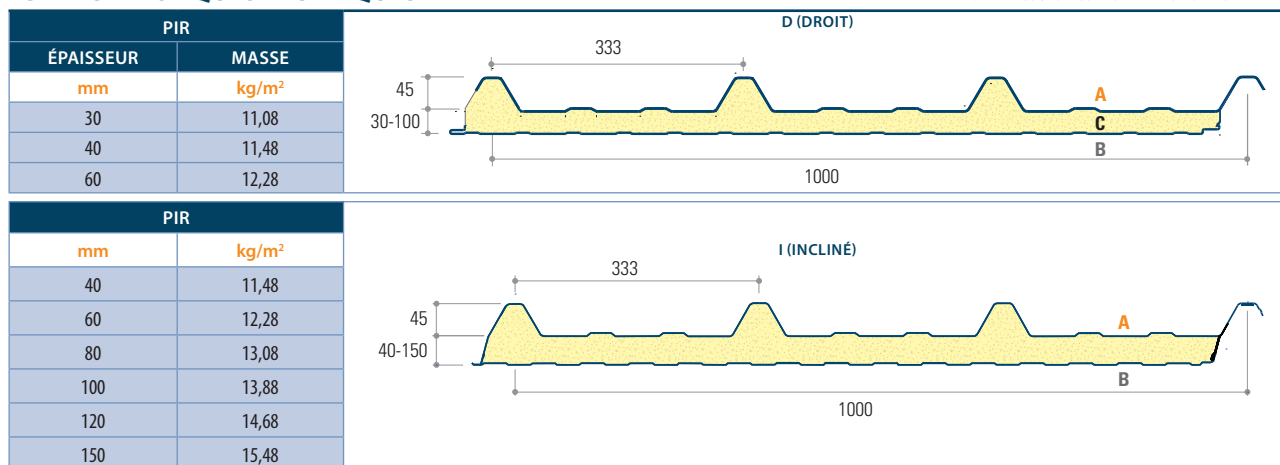
JI ROOF est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches. La laque définie à la commande de JI ROOF est appliquée en face A.

Panneaux sandwich selon la norme NF EN 14509 et annexe nationale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DTA EN COURS - CONFORME REGLES RAGE*



SO (A) = SOMMET D'ONDE, CO (B) = CREUX D'ONDE

PORTÉES D'UTILISATION (en mètres)

Méthode de dimensionnement utilisée selon Annexe E de la norme NF EN 14509 + Annexe nationale du présent document. 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 1/200ème. Poids propre inclus avec une flèche de 1/100ème pour l'effet long terme. (Pour des charges non comprises dans ce tableau, nous consulter)

Tableaux des portées JI ROOF - Charges variables descendantes - Groupe de couleur 1¹

daN/m ²	40 mm ⁽²⁾		60 mm ⁽²⁾		80 mm ⁽²⁾		100 mm ⁽²⁾		120 mm ⁽²⁾		150 mm ⁽³⁾	
	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲
60	3,95	4,40	4,75	4,95	5,50	5,35	6,15 ⁽⁴⁾	5,65	6,80 ⁽⁴⁾	6,00	7,70 ⁽⁴⁾	6,25 ⁽⁴⁾
70	3,75	4,10	4,50	4,60	5,20	4,95	5,85	5,20	6,45 ⁽⁴⁾	5,50	7,30 ⁽⁴⁾	5,80
80	3,60	3,85	4,30	4,25	4,95	4,60	5,55	4,85	6,15 ⁽⁴⁾	5,15	6,95 ⁽⁴⁾	5,40
90	3,45	3,60	4,10	4,00	4,75	4,30	5,30	4,55	5,90	4,80	6,65 ⁽⁴⁾	5,05
100	3,30	3,40	3,95	3,80	4,55	4,05	5,10	4,30	5,65	4,50	6,40 ⁽⁴⁾	4,75
125	3,05	3,05	3,65	3,35	4,15	3,60	4,65	3,75	5,15	3,95	5,80	4,15
150	2,85	2,75	3,00	3,00	3,85	3,20	4,30	3,40	4,75	3,55	5,35	3,75
175	2,65	2,50	3,15	2,75	3,60	2,90	4,00	3,05	4,45	3,20	5,00	3,40
200	2,50	2,35	3,00	2,55	3,40	2,70	3,75	2,85	4,00	2,95	4,70	3,10
250	2,15	2,05	2,70	2,25	3,05	2,35	3,40	2,45	3,25	2,60	4,20	2,70

Tableaux des portées JI ROOF - Charges variables ascendantes - Groupe de couleur 1¹

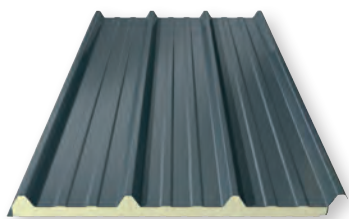
PORTÉE m	40 mm ⁽²⁾		60 mm ⁽²⁾		80 mm ⁽²⁾		100 mm ⁽²⁾		120 mm ⁽²⁾		150 mm ⁽³⁾	
	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲
60	4,20	5,65	5,15	6,95 ⁽⁴⁾	6,10 ⁽⁴⁾	7,85 ⁽⁴⁾	7,00 ⁽⁴⁾	8,55 ⁽⁴⁾	7,90 ⁽⁴⁾	9,10 ⁽⁴⁾	9,10 ⁽⁴⁾	8,75 ⁽⁴⁾
70	4,20	5,15	5,15	6,15 ⁽⁴⁾	6,10 ⁽⁴⁾	6,85 ⁽⁴⁾	6,95 ⁽⁴⁾	7,45 ⁽⁴⁾	7,75 ⁽⁴⁾	7,90 ⁽⁴⁾	9,00 ⁽⁴⁾	8,50 ⁽⁴⁾
80	4,05	4,75	4,90	5,55	5,70	6,15 ⁽⁴⁾	7,00 ⁽⁴⁾	6,65 ⁽⁴⁾	7,25 ⁽⁴⁾	7,00 ⁽⁴⁾	8,30 ⁽⁴⁾	7,50 ⁽⁴⁾
90	3,80	4,40	4,65	5,10	5,40	5,60	6,10 ⁽⁴⁾	6,05 ⁽⁴⁾	6,85 ⁽⁴⁾	6,35 ⁽⁴⁾	7,80 ⁽⁴⁾	6,75 ⁽⁴⁾
100	3,65	4,10	4,40	4,70	5,15	5,15	5,80	5,55	6,45 ⁽⁴⁾	5,80	7,35 ⁽⁴⁾	6,15 ⁽⁴⁾
125	3,30	3,50	3,95	4,00	4,60	4,35	5,20	4,60	5,75	4,80	6,50	5,05
150	3,00	3,10	3,65	3,50	4,20	3,80	4,70	4,00	5,25	4,15	5,90	4,35
175	2,80	2,80	3,35	3,15	3,90	3,35	4,35	3,55	4,85	3,70	5,40	3,85
200	2,65	2,60	3,15	2,85	3,65	3,05	4,05	3,20	4,50	3,30	5,05	3,45
250	2,25	2,25	2,85	2,45	3,25	2,60	3,60	2,70	3,95	2,80	4,50	2,90

¹: L'assemblage n'est pas pris en compte. Contactez nous pour obtenir des informations complémentaires.

²: Largeur d'appuis d'extrémité 40mm, largeur d'appuis central 60mm

³: Largeur d'appuis d'extrémité 50mm, largeur d'appuis central 100mm

⁴: Limité à 6 mètres dans le cadre du cahier 3731



ISOLATION THERMIQUE (THERMIQUE (VALEUR UC ET Ψ): AVEC LAMBDA 0,023 W/M.K SUIVANT RAPPORT CSTB REF DEIS/HTO-2016-046-KZ/LS)

VALEUR UC		ÉPAISSEUR DE LA MOUSSE (MM)						
		30 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
W/m ² .K		0,670	0,524	0,360	0,274	0,221	0,186	0,149
Ψj W/m.K	Emboîtement incliné	-	0,009	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001
	Emboîtement droit	0,009	0,005	0,002	0,002	0,001	-	-

NORMES DE RÉFÉRENCE

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
Emploi	Suivant recommandations professionnelles «couverture en panneaux sandwich à deux parements en acier et à âme polyuréthane»

CERTIFICATIONS*

Mécanique	EPAQ : suivant certificat 02 - 02 - 01 - 01 - 0046
Feu	EVCP : niveau 1 suivant certificat 0769 - CPR - VAS - 00595 - 1
Thermique	Acermi : suivant RAGE valeur forfaitaire lambda 0,032 W/m.K

Déclaration produit environnemental: suivant n° EPD-EPQ-20130170-CBG1-EN

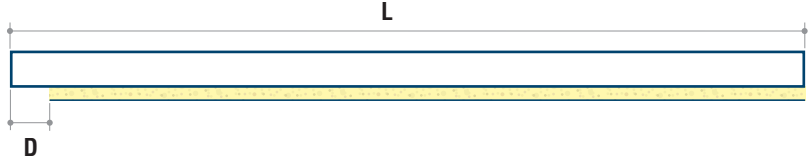
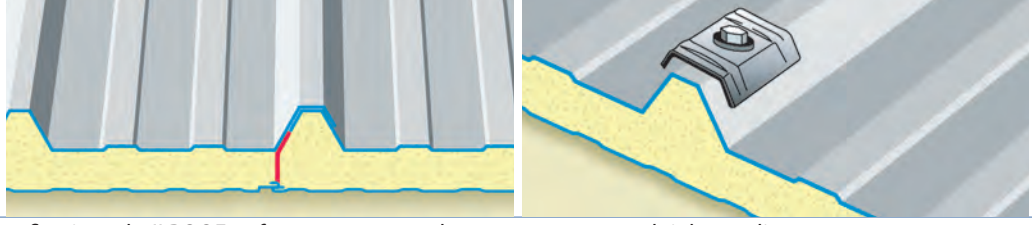
CARACTÉRISTIQUES

Longueurs	Longueurs standards à partir de 2550 mm à 13600 mm, autres, nous consulter.
Métal	Tôle d'acier S 280 GD, ép. nominale standard du parement extérieur : 0,63 mm (option 0,50 ou 0,75 mm). Intérieur : 0,50 mm (option: 0,40 mm)
Revêtements	Prélaquage polyester, plastisol, polyuréthane et PVDF selon les indications du nuancier
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments

ISOLANT

Âme	Polyisocyanurate (PIR) JI 17P, densité: 40 ±5kg/m ³ , B roof (t3) Densité: 40 ±5kg/m ³ , classement feu panneau: B-s2, d0 (EN 13501-1), sans CFK-HCFK
-----	--

SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES

Démoussage d'extrémité	 <p>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 faitage, et un recouvrement transversal non moussé D standard de 100 mm. Il est possible de commander les panneaux avec un recouvrement non moussé différent (min. 50 mm, max. 350 mm). Dans ce cas, il faut préciser la longueur L de la tôle et le démoissage D. La longueur utile de JI ROOF est donc celle de l'isolant, c'est-à-dire L-D.</p>
Fixations	 <p>Les fixations de JI ROOF se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.</p>