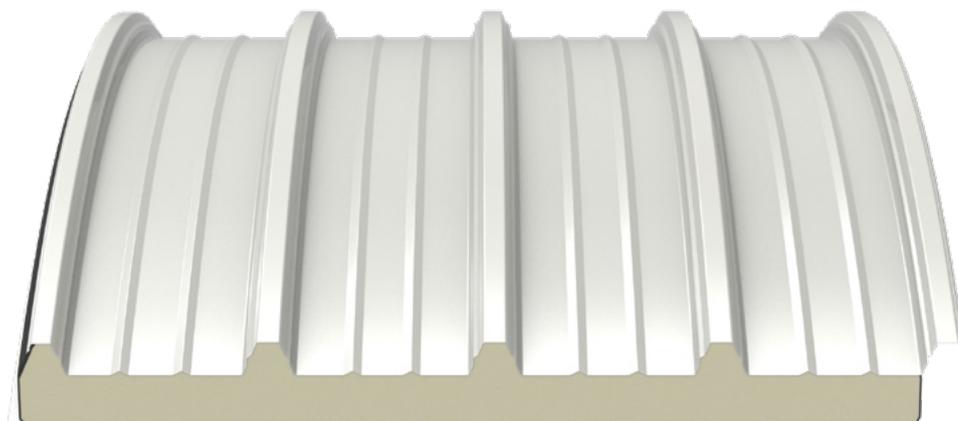
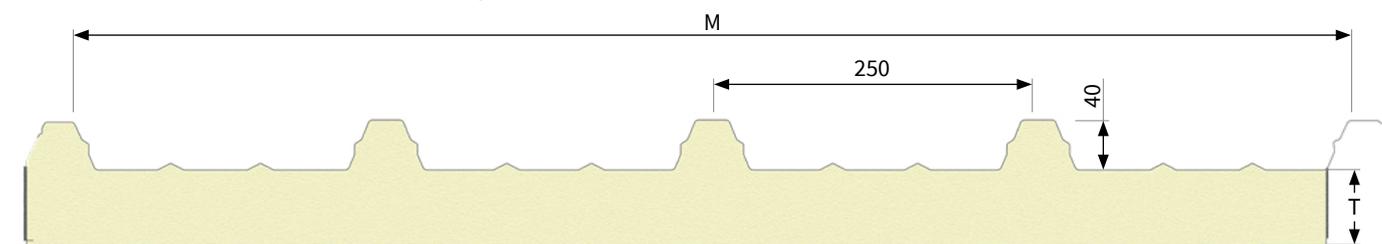


# Isoray 3.3 - Isoray 6



## Description du produit

Isoray est un panneau sandwich à double peau pré-courbé de toitures. Il s'agit d'une alternative aux plaques de fibrociment classiques utilisées dans les toitures industrielles. Disponible en deux versions :  
 Isoray 3.3 - rayon de courbure de 3,3 m  
 Isoray 6 - rayon de courbure de 6 m  
 Pour améliorer les performances esthétiques de jonction interne, nous recommandons d'appliquer la bande de recouvrement en PVC fourni par Isopan.



<b>Largeur utile - « M »</b>	1000 mm					
<b>Isolation</b>	Mousse de polyuréthane (PU) Densité nominale 40 kg/m <sup>3</sup>					
<b>Matériaux de revêtement</b>	Tôle externe : Tôle prélaquée Tôle interne : Tôle prélaquée					
<b>Performances au feu</b> Chaque performance de comportement au feu doit être spécifiquement demandée lors de la commande.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Broof</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Broof T3</td> </tr> </tbody> </table>		Broof		Broof T3	
Broof						
Broof T3						
<b>Tolérances dimensionnelles</b>	Longueur de la courbure	$L \leq 3000: \pm 5 \text{ mm}$ / $L > 3000: \pm 10 \text{ mm}$				
	Largeur	$\pm 2$				
	Épaisseur	$\pm 2$				
	Corde	$\pm 3 \%$				
	Rayon de courbure	$\pm 2 \%$				
	Accouplement (Sv. < 3000mm)	$\pm 4 \text{ mm}$				
	Accouplement (Sv. $\geq 3000\text{mm}$ )	$\pm 5 \text{ mm}$				

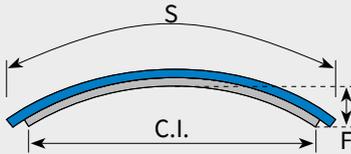
**Développement - Corde - Flèche**

Les mesures se rapportent à un panneau de 40 mm d'épaisseur

C.I. : Corde intérieure

S : Développement

F : Flèche



C.I. [cm]	ISORAY 3.3			C.I. [cm]	ISORAY 6		
	S [cm]	F [cm]			S [cm]	F [cm]	
107	120	4		150	162	5	
137	151	7		200	214	8	
158	173	10		250	265	13	
177	194	12		300	317	19	
196	214	15		350	370	26	
216	235	18		400	423	34	
236	257	22		450	477	44	
255	278	26		500	533	55	
260	284	27		-	-	-	
275	300	30		-	-	-	

**Charges admissibles**

Remarque : les valeurs en rouge indiquent les charges admissibles du panneau ancré avec contrainte de support.

Limite de flèche 1/200 ℓ.

Les données figurant dans les tableaux doivent être considérées comme indicatives. Il appartient au concepteur de les vérifier en fonction des applications spécifiques.

Les valeurs indiquées dans les tableaux de capacité portante ne tiennent pas compte de la charge thermique.



T [mm]	Tôles d'acier 0,5 mm														
	ISORAY 3.3					ISORAY 6									
	1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
40	410	370	290	250	210	390	256	190	190	170	150	110	85	75	62
50	490	425	340	280	240	490	323	240	220	200	170	130	100	83	67
60	590	490	380	300	260	590	390	280	240	220	190	150	120	90	73
80	-	-	-	-	-	800	520	348	283	264	234	198	173	117	91
100	-	-	-	-	-	913	588	383	305	282	255	224	200	-	-

T [mm]	Tôle extérieure en aluminium 0,6 mm + Tôle intérieure en acier 0,5 mm														
	ISORAY 3.3					ISORAY 6									
	1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
40	400	250	210	180	150	390	256	190	182	150	130	80	70	60	50
50	480	315	260	210	170	490	323	240	210	170	150	100	85	65	52
60	580	380	290	230	180	590	390	270	230	180	160	110	105	70	55
80	-	-	-	-	-	787	511	342	271	218	197	145	127	82	65
100	-	-	-	-	-	889	573	372	292	233	215	164	140	-	-

**Caractéristiques techniques**  
**Épaisseur disponible « T »**

Le poids tient compte des panneaux avec des tôles d'acier d'épaisseur nominale indiquée dans le tableau.

T [mm]	Isolation Thermique - U		[Kg/m <sup>2</sup> ]
	[W/m <sup>2</sup> K]	[kcal/m <sup>2</sup> h °C]	
40	0,45	0,38	10,3
50	0,38	0,32	10,7
60	0,32	0,27	11,2
80	0,25	0,22	11,9
100	0,20	0,18	12,7

**Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles**

consulter le manuel technique, les conditions générales de vente et les annexes disponibles sur le site web.