

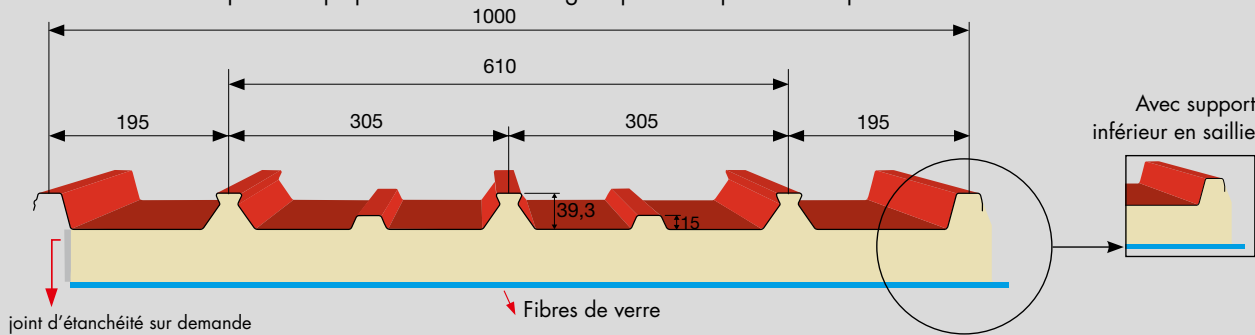
SOLARPAN® FACTOR

UN TOIT ÉNERGÉTIQUE POUR VOTRE ENTREPRISE AGRICOLE

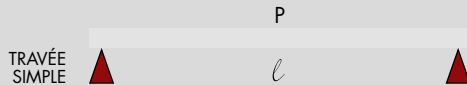


Pour les aires agricoles et destinées à l'élevage, Lattonedil conçoit aussi le panneau isolant et calorifuge de toiture dont la caractéristique est de pouvoir se transformer, le moment venu, en un toit véritable, conformément à la thèse désormais significative de la rénovation énergétique. En effet, SOLARPAN FACTOR®, révolutionne l'installation du module photovoltaïque dans le secteur de l'élevage, grâce au kit d'accessoires compatibles qui permettent un montage rapide

du photovoltaïque, sans besoin de modifier ou de percer la toiture en acier zingué, en remédiant ainsi aux problèmes dus aux infiltrations. En outre, SOLARPAN FACTOR® respecte les canons d'hygiène, d'inaltérabilité et d'inattaquabilité exigés par les entreprises d'élevage, grâce au support en fibres de verre présent à son intérieur. Ce support peut subir les altérations de couleur. Épaisseur de production maximum 120 mm.



Propriétés statiques (kg/m²)



Face EXTERNE :
Acier zingué prélaqué
Face INTERNE :
Fibres de verre

ÉPAISSEUR TÔLE (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	480	311	220	159	121	90	66				
0,6	577	370	257	189	144	108	79	58			
0,8	771	493	342	251	192	145	105	79	61	47	
1	965	626	428	314	241	181	131	98	76	60	

$p = \text{kg/m}^2$ uniformément distribué
Limite de flèche normale : $1/200 \ell$

Largeur efficace appui : 120 mm



Face EXTERNE :
Acier zingué prélaqué
Face INTERNE :
Fibres de verre

ÉPAISSEUR TÔLE (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
0,5	623	404	270	198	153	122	97	80	63	50	
0,6	722	462	320	236	180	143	115	94	76	60	
0,8	964	617	428	313	241	189	154	126	102	80	
1	1204	770	534	393	301	238	191	159	126	99	

$p = \text{kg/m}^2$ uniformément distribué
Limite de flèche normale : $1/200 \ell$

Largeur efficace appui : 120 mm

Tableau POIDS (Kg/m²)

ÉPAISSEUR TÔLE (mm)	Épaisseur (mm)						
	30	40	50	60	80	100	120
0,5	6,11	6,49	6,87	7,25	8,01	8,77	8,95
0,6	7,15	7,53	7,91	8,29	9,05	9,81	9,99
0,8	9,22	9,6	9,98	10,36	11,12	11,88	12,06
1	11,30	11,68	12,06	12,44	13,20	13,96	14,14

U transmittance	30	40	50	60	80	100	120
	W/m² K	0,71	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22
Kcal/m² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16