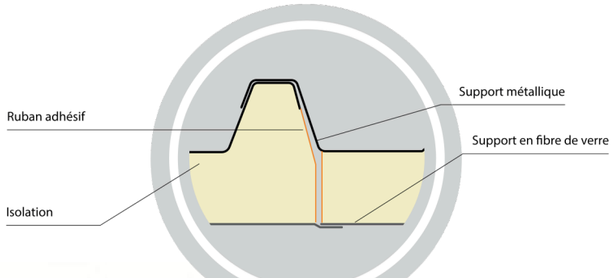
TPPS
TÔLES PROFILÉES
PANNEAUX SANDWICH

PANNEAUX COUVERTURE EN MOUSSE POLYURÉTHANE SOUS-FACE VITRO RÉSINE

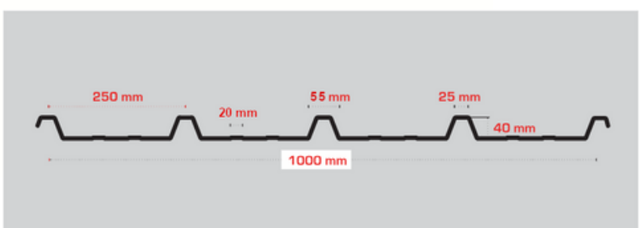
Panneaux isolants métalliques avec un support extérieur en acier galvanisé Sendmizir,

aluminium, cuivre, acier inox etc...et une couche intérieure en vitro résine.R.F.V. de couleur blanche, étudiés justement pour couvertures destinées au secteur agroalimentaire et de l'élevage, avec des pentes >7%. Le support en vitro résine donne au panneau une haute résistance aux agents chimiques et bactériens (en particulier l'urée et l'ammoniaque) et une bonne résistance aux abrasions. La jonction devient plus hermétique grâce à l'insertion d'un joint spécial en PVC.

Metal insulating panels with external support in galvanized steel Sendmizir, aluminium, copper, stainless steel etc... and an inner layer in vitro resin. R.F.V. of white colour, studied precisely for covers intended for the agri-food and livestock sector, with slopes >7%. The support in vitro resin gives the panel a high resistance to chemical and bacterial agents (especially urea and ammonia) and a good resistance to abrasions. The joint becomes more hermetic thanks to the insertion of a special PVC seal.



ISOVETRO



Z.A. LA PRAIRIE - 10 RUE GUTENBERG 42340 VEAUCHE 04 77 55 04 98 CONTACT@TPPS.FR TPPS.FR

Resistance au feu extérieur	
Support externe/interne	B_{roof} (t2)
acier/fibre de verre	certifié
aluminium/fibre de verre	certifié

Transmission thermique									
Épaisseur panneau mm		20	30	40	50	60	80	100	120*
U	W/m ²K	0,73	0,54	0,43	0,35	0,30	0,23	0,19	0,16
	EN ISO 6946								

* production polonaise

ISOVETRO
(anciennement ref. TV5)

TV5	ACIER											
Épaisseur support	Distance entre les supports en m											
	▲▲ Simple empan											
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75
	Charge maximale uniformément repartie en kN/m ²acier											
0,5	5,10	3,32	2,31	1,69	1,30	0,96	0,71					
0,6	6,14	3,93	2,73	2,00	1,53	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38		
0,7	7,16	4,58	3,18	2,34	1,79	1,35	0,98	0,73	0,57	0,44	0,35	
0,8	8,20	5,24	3,64	2,67	2,05	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33
1,0	10,24	6,55	4,55	3,34	2,56	1,93	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41

TV5	ACIER											
Épaisseur support	Distance entre les supports en m											
	▲▲▲▲ Multiples empans											
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75
	Charge maximale uniformément repartie en kN/m ²acier											
0,5	6,64	4,30	2,88	2,12	1,63	1,30	1,05	0,86	0,69	0,54		
0,6	7,68	4,91	3,41	2,51	1,92	1,52	1,23	1,01	0,81	0,64	0,51	
0,7	9,46	6,12	4,27	3,13	2,39	1,81	1,43	1,18	0,95	0,74	0,59	0,48
0,8	11,04	7,04	4,87	3,56	2,71	2,13	1,64	1,35	1,08	0,85	0,68	0,55
1,0	14,13	9,16	6,33	4,63	3,52	2,77	2,04	1,69	1,35	1,06	0,85	0,69

TV5	ALUMINIUM													
Épaisseur support	Distance entre les supports en m													
	▲▲ Simple empan							▲▲▲▲ Multiples empans						
mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,50	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,50
	Charge maximale uniformément repartie en kN/m ²aluminium													
0,6	2,97	1,90	1,28	0,80	0,54	0,38	0,28	3,71	2,37	1,65	1,21	0,90	0,60	0,45
0,7	3,46	2,21	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	4,33	2,77	1,92	1,41	1,05	0,74	0,54
0,8	3,96	2,53	1,70	1,07	0,72	0,51	0,37	4,95	3,16	2,20	1,62	1,20	0,84	0,61
1,0	4,94	3,16	2,13	1,34	0,90	0,63	0,46	6,18	3,96	2,75	2,02	1,50	1,05	0,77

Poids nominale du panneau kg/m²								
	Épaisseur nominale de la lame	Épaisseur nominale du panneau en mm						
	mm	20	30	40	50	60	80	100
Acier	0,5	6,7	7,1	7,4	7,8	8,2	9,0	9,7
	0,6	7,7	8,0	8,4	8,8	9,2	9,9	10,7
	0,7	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,9	11,7
	0,8	9,6	10,0	10,4	10,8	11,1	11,9	12,7
	1,0	11,6	12,0	12,4	12,7	13,1	13,9	14,6
Aluminium	0,6	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	6,1	6,8
	0,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,4	7,2
	0,8	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,7	7,5
	1,0	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,4	8,2

Caractéristiques	Flèche F≤ 1/200L	Longueur minimale 2800 mm	Longueur maximale 13.300 mm	Pente minimale 10%

DOCUMENT NON CONTRACTUEL :
Pour toute information complémentaire, nous tenons à votre disposition les déclarations de performances (classement au feu, résistance thermique, acoustique...).

Z.A. LA PRAIRIE - 10 RUE GUTENBERG 42340 VEAUCHE 04 77 55 04 98 CONTACT@TPPS.FR TPPS.FR