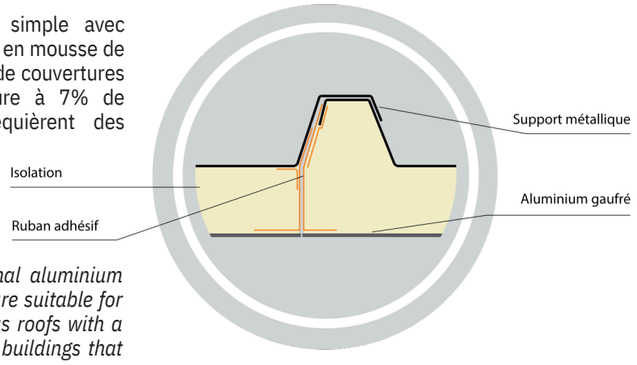
TPPS
TÔLES PROFILÉES
PANNEAUX SANDWICH

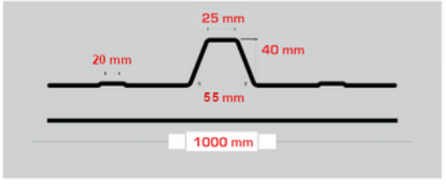
PANNEAUX COUVERTURE TÔLE SIMPLE SOUS-FACE ALUMINIUM

Les panneaux métalliques à parement simple avec support en aluminium centésimal et isolant en mousse de polyuréthane sont adaptés à la réalisation de couvertures en discontinu légères à pente supérieure à 7% de bâtiments civils ou industriels qui requièrent des prestations esthétiques limitées.



Single-faced metal panels with a centesimal aluminium support and polyurethane foam insulation are suitable for the construction of lightweight discontinuous roofs with a slope greater than 7% of civil or industrial buildings that require limited aesthetic benefits.

ISOGRECATA



Transmission thermique	
Épaisseur panneau	U
mm	W/m ²K
	EN ISO 6946
15	0,91
30	0,54
40	0,43
50	0,36
60	0,30
80	0,23
100	0,19
120	0,16
150	0,13

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

ISOGRECATA
(anciennement ref. TK5 AC)

TK5	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

TK5	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

TK5	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 nominal du panneau kg/m²									
	Épaisseur nominale de la lame	Épaisseur nominale du panneau en mm							
	mm	15	30	40	50	60	80	100	
Acier	0,5	5,70	6,30	6,65	7,05	7,40	8,20	8,95	9,70	10,85
	0,6	6,70	7,25	7,65	8,00	8,40	9,15	9,90	10,70	11,80
	0,7	7,70	8,25	8,65	9,00	9,40	10,15	10,90	11,65	12,80
	0,8	8,65	9,25	9,60	10,00	10,35	11,15	11,90	12,65	13,80
	1,0	10,60	11,20	11,55	11,95	12,35	13,10	13,85	14,60	15,75
Aluminium	0,6	3,00	3,60	4,00	4,35	4,75	5,46	6,25	7,00	8,15
	0,7	3,35	3,90	4,30	4,70	5,05	5,80	6,60	7,35	8,50
	0,8	3,70	4,25	4,65	5,00	5,40	6,15	6,90	7,70	8,80
	1,0	4,35	4,95	5,30	5,70	6,10	6,85	7,60	8,35	9,50

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