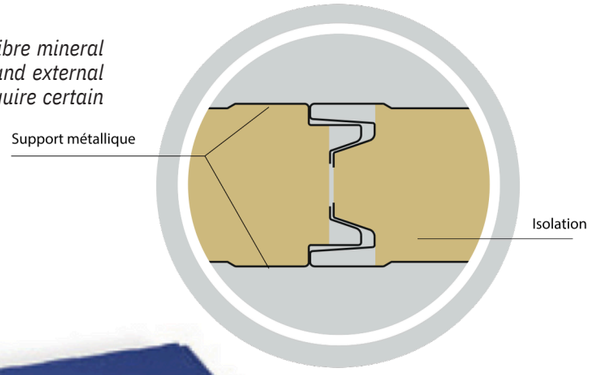
TÔLES PROFILÉES
PANNEAUX SANDWICH

PANNEAUX BARDAGE EN LAINE DE ROCHE

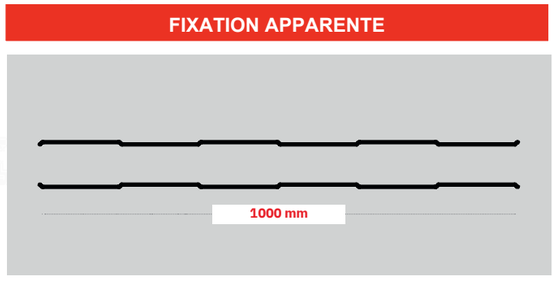
Les panneaux métalliques à deux parements acier rainurés ou lisses avec isolant en laine de roche minérale à fibres orientées sont adaptés à la réalisation de murs intérieurs et extérieurs de bâtiments civils et industriels qui requièrent des performances spécifiques de réaction et résistance au feu.

The metal sandwich panels with directional fibre mineral wool insulation are suitable for the internal and external walls of civil and industrial buildings that require certain fire-resistance properties.



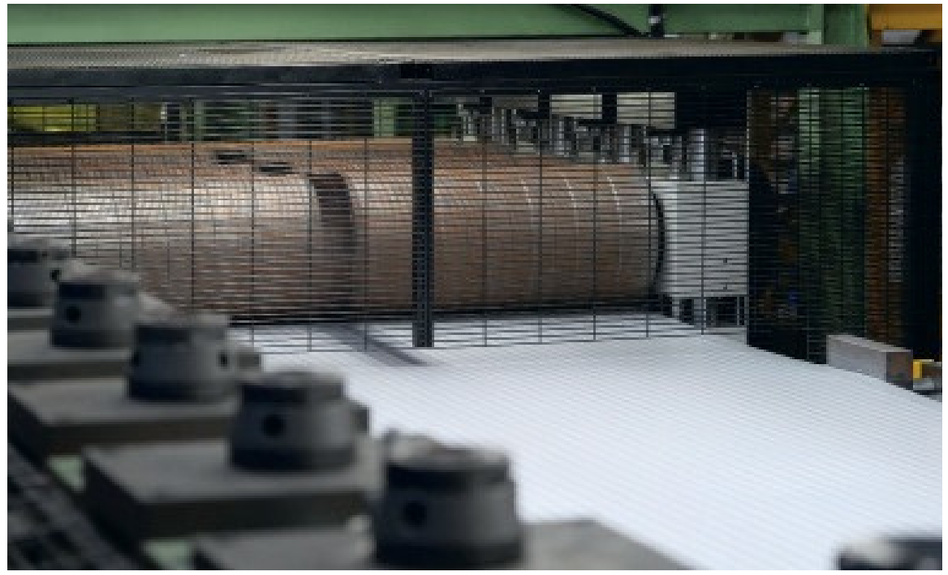
ISOFIRE WALL

FIXATION APPARENTE



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

ISOFIRE WALL
(anciennement ref. PWD)



PWD																				ACIER
Épaisseur panneau	Épaisseur support	Poids	U		Distance entre les supports en m															
					▲ ▲ Simple empan								▲ ▲ ▲ ▲ Multiples empans							
mm	mm	kg/m²	W/m²K		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
			EN 14509	EN ISO 6946	Charge maximale uniformément repartie en kN/m ²acier																
50	0,6/0,6	14,5	0,74	0,73	0,98	0,78	0,66	0,52					1,09	0,87	0,73	0,62	0,49				
60	0,6/0,6	15,5	0,63	0,62	1,17	0,94	0,79	0,61					1,29	1,05	0,88	0,74	0,58				
80	0,6/0,6	17,5	0,48	0,47	1,56	1,27	1,05	0,80	0,61	0,49			1,68	1,41	1,18	0,98	0,77	0,60	0,50	0,40	
100	0,6/0,6	19,5	0,39	0,38	1,83	1,57	1,31	1,01	0,77	0,60	0,49	0,40	1,93	1,70	1,47	1,21	0,96	0,76	0,61	0,52	0,43
120	0,6/0,6	21,5	0,33	0,32	2,15	1,83	1,52	1,20	0,93	0,73	0,59	0,50	2,35	2,06	1,77	1,46	1,15	0,91	0,73	0,61	0,52
150	0,6/0,6	24,5	0,26	0,26	2,51	2,14	1,77	1,40	1,09	0,85	0,69	0,58	2,74	2,40	2,07	1,70	1,34	1,06	0,85	0,71	0,61
170	0,6/0,6	26,5	0,23	0,23	2,76	2,40	2,02	1,64	1,31	1,05	0,85	0,71	3,02	2,69	2,36	2,00	1,62	1,31	1,05	0,87	0,69
200	0,6/0,6	29,5	0,20	0,20	3,14	2,78	2,39	2,00	1,65	1,35	1,10	0,90	3,43	3,12	2,80	2,43	2,03	1,68	1,36	1,10	0,84

Caractéristiques	Flèche F≤ 1/200L

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