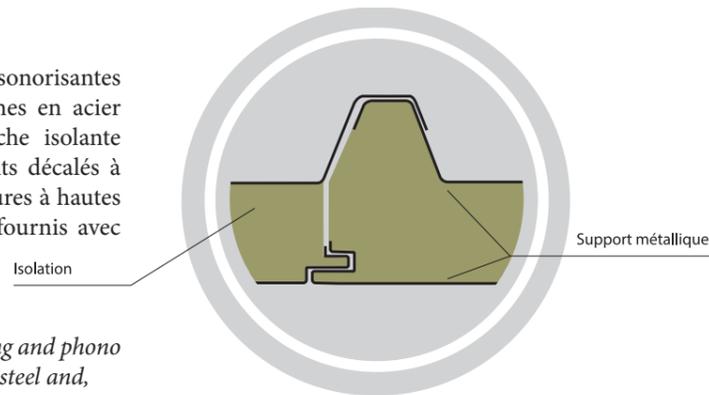


PANNEAUX COUVERTURE ACOUSTIQUE

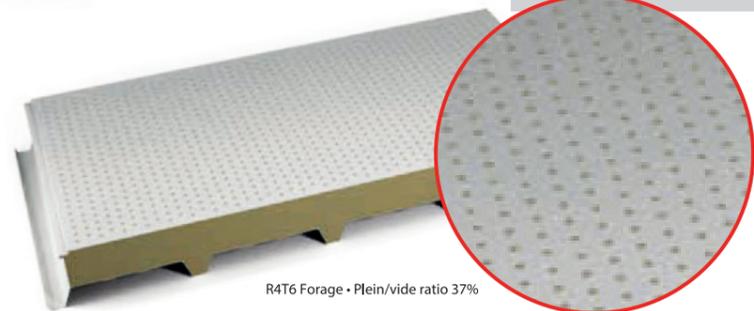
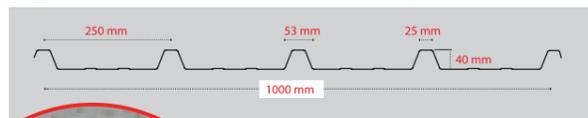
Panneaux en laine de roche aux propriétés insonorisantes et phono-isolantes comprenant deux couches en acier et, intercalé de façon solidaire, une couche isolante en laine minérale à fibres orientées et joints décalés à haute densité. Utilisables pour toutes structures à hautes propriétés insonorisantes, ils peuvent être fournis avec certification.



Mineral rock wool panels with sound-absorbing and phono insulating properties comprising two layers of steel and, inseparably inserted, a mineral wool insulating layer with oriented fibres and offset joints at high density. Suitable for any structure with high soundproofing properties, they can be supplied with certification.



TW5 F



TW5 F		ACIER																			
Épaisseur du panneau	Épaisseur du support	Poids	U		Distance entre les supports en m																
					▲ ▲ Simple empan								▲ ▲ ▲ Multiple empan								
mm	mm	kg/m ²	W/m ² K		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
			EN 14509	EN ISO 6946	Charge maximale uniformément répartie en kN/m ² acier																
50	0,6/0,6	14,79	0,81	0,70	1,58	1,12	0,84	0,68	0,50	-	-	-	1,86	1,32	1,00	0,81	0,64	0,49	-	-	-
80	0,6/0,6	17,79	0,52	0,47	2,13	1,58	1,28	1,04	0,87	0,70	0,52	-	2,59	1,84	1,48	1,21	1,04	0,88	0,72	0,56	-
100	0,6/0,6	19,79	0,42	0,38	2,28	1,68	1,34	1,12	0,94	0,81	0,70	0,58	2,76	1,96	1,56	1,29	1,08	0,94	0,84	0,72	0,63
120	0,6/0,6	21,79	0,35	0,32	2,50	1,84	1,47	1,21	1,03	0,89	0,79	0,69	3,00	2,13	1,69	1,41	1,19	1,03	0,91	0,81	0,73
150	0,6/0,6	24,79	0,29	0,26	2,92	2,15	1,71	1,41	1,20	1,04	0,92	0,81	3,50	2,48	1,97	1,65	1,39	1,20	1,06	0,95	0,85

Absorption sonore			Isolation acoustique
Épaisseur mm	α_w	Classe	Rw (dB)
50	1,00	A	33
80	1,00		33
100	0,95		34
120	1,00		36

Résistance au feu extérieur	
Broof (t2)	certifié

Caractéristiques	Flèche $F \leq 1/200L$
------------------	------------------------

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

Panneaux métalliques isolants pour la couverture en discontinu, pour des pentes sup à 7%.