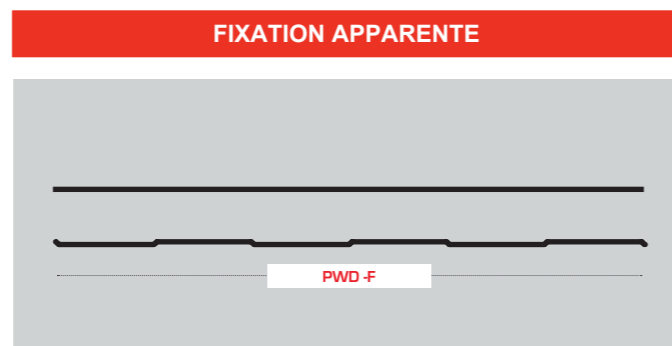
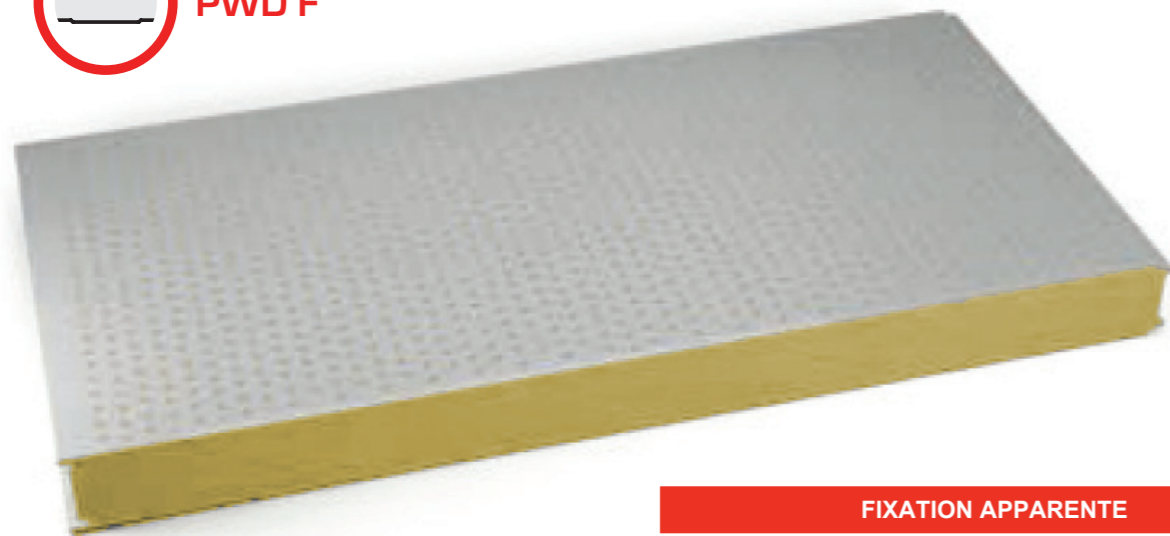
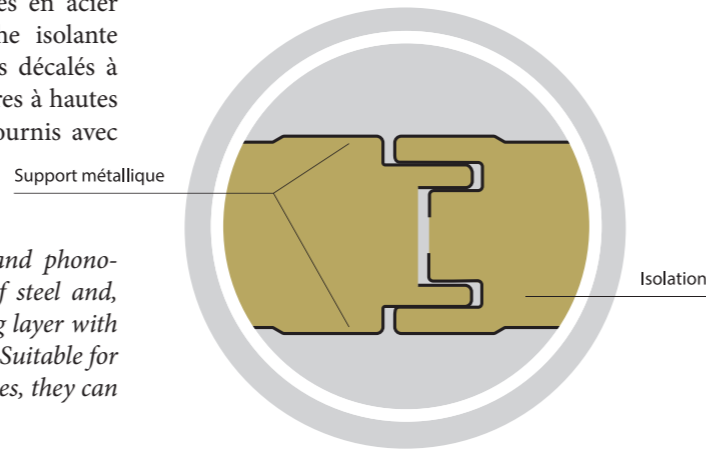


## PANNEAUX BARDAGE ACOUSTIQUE

Panneaux en laine minérale 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 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.*



PWD-F		ACIER																			
Épaisseur panneau	Épaisseur support	Poids	U		Distance entre les supports en m																
					▲▲ Simple empan							▲▲▲ Multiples empan									
mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K		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 répartie en kN/m <sup>2</sup> acier																
50	0,6/0,6	13,30	0,78	0,76	0,78	0,62	0,52	0,41	-	-	-	-	0,87	0,69	0,58	0,49	0,39	-	-	-	-
80	0,6/0,6	16,30	0,50	0,49	1,24	1,01	0,84	0,64	0,48	0,39	-	-	1,34	1,12	0,85	0,80	0,61	0,48	0,40	0,32	-
100	0,6/0,6	18,30	0,41	0,40	1,46	1,25	1,04	0,80	0,61	0,48	0,39	0,32	1,54	1,36	1,17	0,99	0,76	0,60	0,48	0,41	0,34
120	0,6/0,6	20,30	0,34	0,34	1,72	1,46	1,21	0,96	0,74	0,58	0,47	0,40	1,88	1,64	1,41	1,19	0,92	0,72	0,58	0,48	0,41
150	0,6/0,6	23,30	0,28	0,27	2,00	1,70	1,41	1,12	0,86	0,68	0,55	0,46	2,19	1,92	1,65	1,39	1,07	0,84	0,68	0,56	0,48

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

**Caractéristiques** Flèche F ≤ 1/200L

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