

REI 30 à 120



Généralités

La stabilité au feu des supports et structures bois est obtenue en limitant la montée en température du bois.

La protection incendie du bois ne peut s'appliquer directement sur celui-ci et doit absolument s'accompagner de la pose d'une feuille de métal déployé.

La protection est constituée de feuilles de type Nergalto NG1 ou équivalent posées perpendiculairement aux solives (les feuilles sont disposées côte à côte avec un recouvrement de 100 mm) et d'une application de Fibrofeu®.

Domaine de validité

- Entraxe des solives inférieur ou égal à 600 mm
- Hauteur des solives supérieure ou égale à 220 mm
- Épaisseur du plancher supérieure ou égale à 23 mm (essai réalisé avec un plancher en lattes de pin)
- Possibilité de finition avec PROJISO FIXO-DUR® ou SIDAIRLESS®

Pour toute autre mise en oeuvre, nous consulter.

Épaisseur requise pour performance REI

REI	Épaisseur Fibrofeu®
30	24 mm
60	33 mm
90	54 mm
120	80 mm

Projiso

Correction acoustique du Fibrofeu®

Fibrofeu® - Rapport d'essai TNO et CSTB

Épaisseur de Fibrofeu®	Support	Fréquence en hertz																	α _w	
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000		5000
		Coefficient d'absorption α_s																		
45 mm	Solide	0,16	0,25	0,40	0,56	0,80	0,95	0,97	0,99	0,99	1,02	0,98	1,01	1,07	1,04	1,03	1,05	1,09	1,11	1
35 mm	Solide	0,10	0,14	0,21	0,34	0,48	0,65	0,74	0,88	0,94	1,05	1,01	1,07	1,03	0,98	0,99	1,04	1,01	0,89	0,80 (H)
25 mm	Solide	0,06	0,08	0,15	0,18	0,33	0,41	0,57	0,70	0,87	0,88	0,96	1,06	1,09	1,01	1,03	1,04	1,00	0,89	0,60 (MH)
15 mm	Solide	0,02	0,04	0,06	0,09	0,15	0,22	0,30	0,43	0,55	0,67	0,78	0,88	0,94	0,95	1,03	1,00	1,01	0,86	0,45 (MH)

Primaires d'accrochage : PROJISO FIXO-B® et PROJISO FIXO-M®

Produit finition : Siderlaiss®