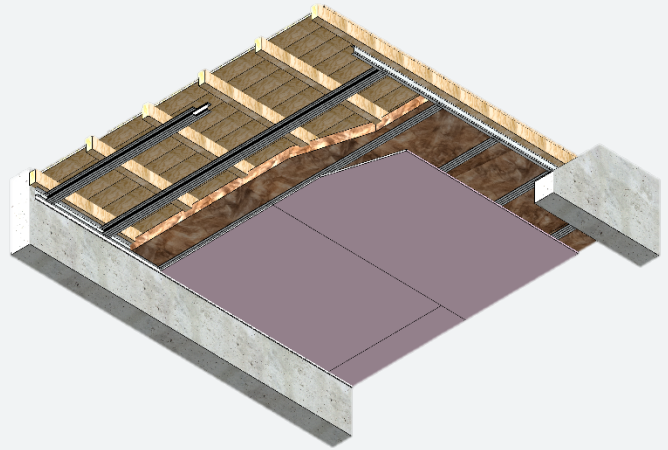


PLAFOND KNAUF MÉTAL SUR MONTANTS SOUS PLANCHER BOIS KNAUF 1KF15



DESCRIPTION DU SYSTEME

Plafond Knauf avec montants autoportants sous plancher bois uniquement constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KF15 vissées sur une ossature métallique Knauf. Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KF15 de la gamme Knauf Feu
- Montants autoportants doubles : M48/35 ou M48/50 ou M62/35 ou M70/35 ou M90/35 ou M100/35 ou M125/50 ou M150/50
- Rail : R48 ou R62 ou R70 ou R90 ou R100 ou R125/40 ou R150/40
- Isolant en laine de verre
- Vis TTPC 25 mm

DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL avec montants autoportants sous plancher sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation
- Locaux intérieurs classés EA-EB – EB+p

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments de 1ère et de 2ème famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 en rez-de chaussée hors locaux à risques moyens ou importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8 m hors locaux à risques moyens ou importants.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

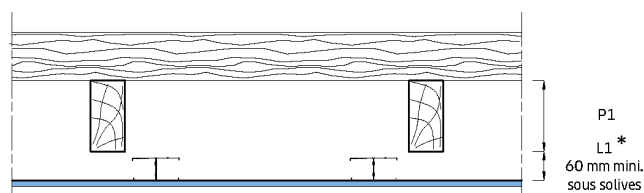
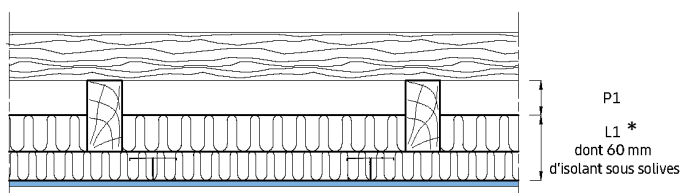
- PV EFR-23-001384-B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eléments constitutifs du système					
Parements			KNAUF KF15 (sous plancher bois uniquement)		
Nombre de peau			1		
Ossature			MONTANTS		
Poids max. sans LV [kg/m²]			15,1		
Résistance au feu					
Classement de résistance au feu		REI30			
Dimensionnement avec montants autoportants sans surcharge					
Ossatures	Rails	Portée (m)	Charge dans un rail (daN/ml)	Portée (m)	Charge dans un rail (daN/ml)
Entraxe maximale montants autoportants	-	400	400	600	600
Montants doubles M48/35	R48	2,55	40	2,30	40
Montants doubles M48/50	R48	2,70	45	2,45	40
Montants doubles M62/35	R62	2,95	50	2,65	45
Montants doubles M70/35	R70	3,15	55	2,85	50
Montants doubles M90/35	R90	3,65	60	3,30	55
Montants doubles M100/35	R100	3,85	65	3,50	60
Montants doubles M125/50	R125/40	4,75	80	4,30	70
Montants doubles M150/50	R150/40	5,10	85	4,60	80
Lame d'air mini. avec planchers bois [mm]			Avec LV : 0		
			Sans LV : 60 + hauteur des solives		
Laine de verre avec planchers bois (LV) [mm]			Sans LV ou 60 à 400		
			Dont 60 mm mini.sous les solives		
Isolant Thermasoft® avec planchers bois [mm]			-		
Lame d'air mini. avec autres planchers [mm]			-		
Laine de verre mini. avec autres planchers (LV) [mm]			100 à 400		
Isolant Thermasoft® avec autres planchers (LV) [mm]			-		
Pose trappe de visite			Non		
Dimensionnement avec montants autoportants et avec plafond acoustique (max. 10kg/m² repris par les montants)					
Ossatures	Rails	Portée (m)	Charge dans un rail (daN/ml)	Portée (m)	Charge dans un rail (daN/ml)
Entraxe maximale montants autoportants	-	400	400	600	600
Montants doubles M48/35	R48	2,35	50	2,10	45
Montants doubles M48/50	R48	2,50	55	2,25	50
Montants doubles M62/35	R62	2,75	60	2,45	55
Montants doubles M70/35	R70	2,95	65	2,65	60
Montants doubles M90/35	R90	3,40	75	3,05	70
Montants doubles M100/35	R100	3,60	80	3,25	70
Montants doubles M125/50	R125/40	4,40	95	4,00	90
Montants doubles M150/50	R150/40	4,75	105	4,30	95
Lame d'air mini. avec planchers bois [mm]			Avec LV		
			Sans LV : 60 + hauteur des solives		
Laine de verre avec planchers bois (LV) [mm]			Sans LV ou 60 à 400		
			Dont 60 mm mini.sous les solives		

Isolant Thermasoft® avec planchers bois [mm]	-
Lame d'air mini. avec autres planchers [mm]	-
Laine de verre mini. avec autres planchers (LV) [mm]	100 à 400
Isolant Thermasoft® avec autres planchers (LV) [mm]	-
Pose trappe de visite	Non

Plaques	1 ^{ère} plaque
Entraxe vissage sur montants Autoportants [mm]	150
Dispositions particulières de mise en oeuvre	
Performance Feu :	Se reporter systématiquement au PV Feu pour vérifier les dispositions d'application. Les tableaux de performance de ce document sont une synthèse des principales dispositions figurant dans le document justificatif.
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non



* La valeur L1 est fixée à 60 mm mini. uniquement dans le cas des plancher bois.