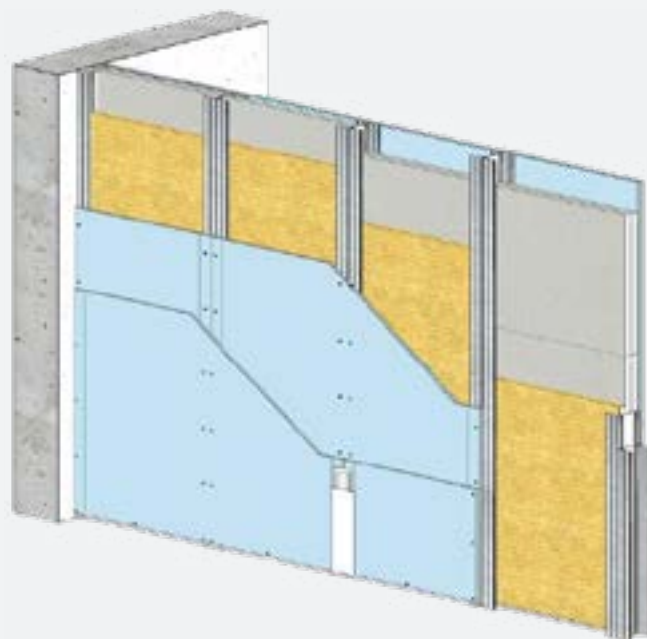


CLOISON PARE-BALLES

**KNAUF TORRO FB4 150/100
KNAUF DIAMANT 13
CLEaneo C**



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les cloisons distributives CLOISON PARE-BALLES KNAUF TORRO FB4 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo C par côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Les cavités entre montants sont remplies par une double couche de plaques KNAUF TORRO 28 en gypse armé de fibre de cellulose.

Le système est composé de :

- 4 x KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo C ;
- Rails R100 ;
- Montants M100/35, entraxe 600 mm ;
- 2 x KNAUF TORRO 28 ;
- Mastic acoustique (collage des plaques TORRO) ;
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale, d'épaisseur 45 mm ;
- Vis XTN 23 et 38 mm ;
- Enduit Knauf Proplak joint ou Proplak Snow ;
- Bande à joint Knauf.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs pour la résistance aux tirs :

- Classe FB4 NS – RE Beschussamt Ulm S 12 0040 02 / B

Justificatif feu :

- PV Efectis EFR-14-002977

Justificatifs acoustiques :

- Avec laine : CEBTP BPI3.6.6070 / 4
- Sans laine : Simulation

Mise en œuvre selon :

- NF DTU 25.41

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	KM 150/100	
Type de plaque	DIAMANT 13 Cleaneo C	
Épaisseur totale (Ec) [mm]	150	
Vide interne (Vi) [mm]	100	
Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm]	4 x 12,5	
Type d'ossature	M100/35	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]	137,1	
Hauteur maximale (Hc) [m]	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	5,60
Montants doubles** -]]	600	6,75
Résistance aux tirs	Nombre x Épaisseur de plaques [mm]	
Sans laine	2 x 28	FB4 NS
Résistance au feu	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	EI 90
Avec laine minérale ou végétale	45	EI 90
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
Sans laine	/	47
Avec laine minérale ou végétale	45	54
Dispositions particulières de mise en œuvre		
Autre :	Vis XTN - Mastic acoustique Knauf pour le collage des plaques Knauf Torro.	

