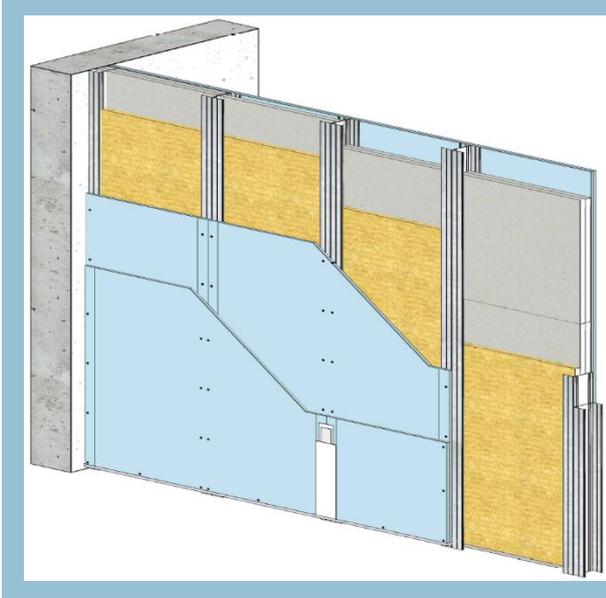


## CLOISON DISTRIBUTIVE CLOISON PARE-BALLES KNAUF TORRO FB4 150/100 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C

Fiche Technique Système

2022-04



## CLOISON PARE-BALLES KNAUF TORRO FB4 150/100 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C

W161.fr\_CKM13DI-CLEaneo-TORRO-22.fr\_150-100

### 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 R70
- Montants M100/35, entraxe 600mm
- 2x KNAUF TORRO 28
- Mastic acoustique Knauf
- Un isolant éventuel à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® Natura ou un isolant en laine minérale d'épaisseur 45mm
- Vis XTN 23 et 38mm
- Enduit Proplak joint ou Proplak joint allégé
- Bande à joint Knauf

### Documents de référence

Justificatif pour la résistance aux tirs :

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

Justificatif feu :

- PV Efectis EFR-14-002977

Justificatif acoustique :

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

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Guide de mise en œuvre

### Domaine d'emploi

Les cloisons distributives CLOISON PARE-BALLES KNAUF TORRO FB4 sont destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- France métropolitaine et DROM
- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA – EB
- Locaux nécessitant une protection pare-balles
  - Banques
  - Bâtiments de maintien de l'ordre public tels que gendarmeries, commissariats, postes de police
  - Tribunaux
  - Ambassades
  - Bâtiments militaires
  - Zones VIP
  - Panic Room

# CLOISON PARE-BALLES KNAUF TORRO FB4 120/70 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C



W161C.fr\_CKM13DI-CLEANEO-TORRO-22.fr\_120-70

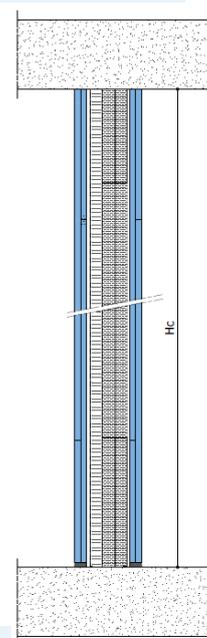
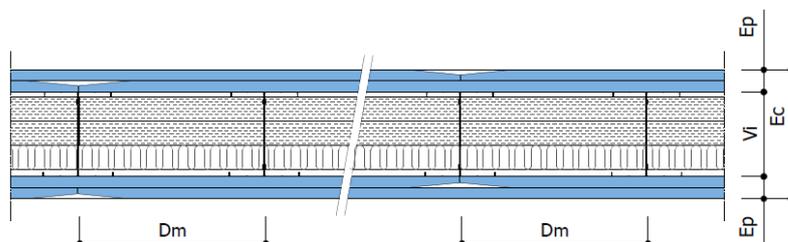
## Caractéristiques techniques

<b>Type de cloison</b>		<b>KM 150/100</b>
Type de plaque		DIAMANT 13 Cleaneo C
Epaisseur totale (Ec) [mm]		150
Vide interne (Vi) [mm]		100
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12.5
<b>Type d'ossature</b>		<b>M100/35</b>
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]		137,1
<b>Hauteur maximale (Hc) [m]</b>		
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>	
Montants <b>simples</b> - [	600	5.60
Montants <b>doubles**</b> - ]	600	6.75
<b>Résistance aux tirs</b>		
	<b>Nombre x Epaisseur de plaques [mm]</b>	
Plaques Knauf Torro	2 x 28	FB4 NS
<b>Résistance au feu</b>		
	<b>Epaisseur [mm]</b>	
<b>Sans isolant</b>	/	EI 90
<b>Avec isolant</b>	45	EI 90
<b>Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]</b>		
	<b>Epaisseur [mm]</b>	
<b>Sans isolant</b>	/	47
<b>Avec isolant</b>	45	54

\* Max = montants simple entraxe 0,60m et parement indiqué dans « type de plaque »

\*\* La mise en œuvre avec montants doubles est recommandée pour assurer une meilleure tenue des panneaux Knauf Torro.

<b>Dispositions particulières de mise en œuvre</b>	
<b>Autre :</b>	<b>Vis XTN Mastic acoustique Knauf pour le collage des plaques Knauf Torro</b>



**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.