

# CAHIER DES CHARGES CONCERNANT LES CLOISONS EN BLOCS DE PLÂTRE MASSIFS

## GENERALITES

Les cloisons sont constituées de blocs de plâtre massifs Promonta ayant deux faces lisses entièrement calibrées et de précision constante.

Les bords sont pourvus de tenons arrondis et de mortaises devant assurer un ajustement parfait. .

## CARACTERISTIQUES

Dimensions usuelles : 50 x 66,6 cm (3 éléments par m<sup>2</sup>)

Épaisseurs : 7, 8 et 10 cm

Densité blocs de plâtre normaux :  $\pm 950 \text{ kg/m}^3$

Densité blocs de plâtre lourds :  $\pm 1.250 \text{ kg/m}^3$

Résistance à la pression : pour tous les types, minimum 5N/mm<sup>2</sup>

Résistance au feu : 7 cm + de 3 H : 10 cm + de 4 H

Isolation acoustique : 10 cm Normale 38 Db

Selon Iso R717 selon norme NBN S01-400

## TRANSPORT ET STOCKAGE

Au cours du transport et du stockage, les blocs de plâtre doivent être protégés contre l'humidité.

Les blocs sont livrés sous housses en plastique. Les blocs de plâtre doivent être manipulés avec soin afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés.

## TYPES

Type Normal :  $\pm 950 \text{ kg/m}^3$  - couleur blanche.

Type Lourds :  $\pm 1.250 \text{ kg/m}^3$  - couleur rosâtre.

Le but des blocs lourds est d'améliorer l'acoustique.

Type Hydro (Promhydro) : densité  $\pm 950 \text{ kg/m}^3$  - couleur bleuâtre.

Les blocs « Hydro » sont utilisés dans les locaux humides, caves ou comme premier tas.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Promonta Normal : couleur blanche</b>					
Épaisseur des carreaux	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm	10 cm
Destination	Dimensions		Cloison intérieure		
Poids par carreau ( en kg )	± 16	± 19	± 22	± 26	± 32
Massa volumique	± 950 kg/m <sup>3</sup>				
Résistance à la compress. minimum	5 N/mm <sup>2</sup>				
Dimensions	667 x 501 mm				
<b>Caractéristiques des cloisons</b>					
Poids par m <sup>2</sup> ( en kg )	± 50	± 58	± 68	± 80	± 98
Résistance au feu Rf - Lab. Univ. Gent			3 heures		4 heures
ISOLATION ACOUSTIQUE	ISO R717				42 dB
LABO WTCB	NBN S01 - 400				III b
Utilisation moyenne de colle kg/m <sup>2</sup>	1	1.2	1.4	1.5	1.8

<b>Promonta lourd : couleur rosâtre</b>		
Épaisseur des carreaux	7 cm	10 cm
Destination	Cloison intérieure	
Poids par carreau ( en kg )	± 28	± 34
Massa volumique	± 1250 kg/m <sup>3</sup>	
Résistance à la compress. minimum	5 N/mm <sup>2</sup>	
Dimensions	667 x 501 mm	450 x 500 mm
<b>Caractéristiques des cloisons</b>		
Poids par m <sup>2</sup> ( en kg )	± 87	± 125
Résistance au feu Rf - Lab. Univ. Gent	3 heures	4 heures
Utilisation moyenne de colle kg/m <sup>2</sup>	1.4	1.8