



Cloisons - 150/100 - 1x Placo® X-Ray Protection + 1x Placoplatre® BA 13 - 2x Placo® X-Ray Protection - Stil® M 100 - 0,4 - Double - EI60 - 55 dB - 6,75 m - Laine minérale\*

## Description

Cette solution, consituée de la plaque Placo® X-Ray Protection; plaque de plâtre développée spécifiquement pour assurer la protection des personnes contre les rayons X.

Avec Placo® X-Ray Protection, optez pour une solution efficace et saine pour tous vos projets hospitaliers ou de cabinets de radiologie, dentaire ou vétérinaire Cette solution sera constituée sur un parement d'une plaque Placo® X-Ray Protection, à bords amincis et haute dureté développée spécifiquement pour assurer la protection des personnes contre les rayons X. La plaque Placo® X-Ray Protection possède un carton de couleur ivoire et elle est classé A2-s1, d0. Et d'une plaque Placoplatre® BA 13 à deux bords amincis qui permet de réaliser tous types d'ouvrages. La plaque Placoplatre® BA 13 possède un carton de couleur ivoire et elle est classé A2-s1, d0. Et sur l'autre parement de deux plaques Placo® X-Ray Protection.

## Domaines d'emploi

La cloison Placo® X-Ray Protection est recommandée pour tous les locaux où sont utilisés des appareils de radiologie ou radiothérapie, et qui nécessitent une protection des patients et du personnel contre les rayons X :

- Cabinets de radiologie : appareils de radiologie conventionnelle, mammographie, ...
- Cabinets vétérinaires : appareils de radiodiagnostic, ...
- Cabinets dentaires : appareils de radiographie endobuccale, appareils de radiographie panoramique, ...

## Performances

Type	Type de solution	150/100
Epaisseur totale de la cloison		150 mm
Nombre et type de plaques par parement	Parement 1	1x Placo® X-Ray Protection + 1x Placoplatre® BA 13
	Parement 2	2x Placo® X-Ray Protection
Isolation	Type d'isolant	Laine minérale*
	Epaisseur isolant	100 mm
Ossature	Ossature du système	Stil® M 100 et R 100
	Entraxe des ossatures (m)	0,4
	Montants simples ou doubles	Double
	Hauteur limite (m)	6.75 m
Résistance au feu	Protection incendie	EI60
Performances acoustiques	Ra (dB) -Affaiblissement acoustique	55 dB
Résistance aux chocs		120 J

## Justificatifs

Référence RE acoustique : Simulations acoustiques basées sur les rapports d'essais acoustiques BTC 19032A et BTC 19033A.

Référence PV Resistance au feu : Estimation Placo®

DTA/DTU : DTU 25.41

## Notes

Résistance au feu : Estimation sur base du PV RS15-021.

Les plaques Placo® X-Ray Protection en format 600x2400 mm sont posées horizontalement. Les joints sont décalés d'une face à l'autre et d'une peau à l'autre de 400 mm minimum au niveau des joints verticaux et de 300 mm au niveau des joints horizontaux.

**100% SYSTÈME Placo® → 100% Performances GARANTIES** Seule l'association exclusive des produits et accessoires Placo® et le respect des règles de mise en œuvre vous garantit des résultats conformes aux procès-verbaux de classement et aux rapports d'essais de Placoplatre.

Le présent document, non exhaustif, a pour objectif de synthétiser et résumer les documents techniques de référence qui sont disponibles sur le site internet et via l'assistance technique Placoplatre®. Les illustrations ne sont pas contractuelles ; l'aspect final du système et la teinte des produits peuvent varier.