FICHE TECHNIQUE | RADIOPROTECTION

Plaque Knauf Safeboard anti-X

Plaque de plâtre sans plomb · Format 2 400 × 625 mm



CARACTÉRISTIQUES

Composition :	Sulfate de baryum
Dimensions :	2 400 × 625 mm
Surface :	1,50 m² / plaque
Épaisseur :	12,5 mm
Équivalence annoncée :	0,5 mm Pb / plaque
Masse surfacique :	17 kg/m²
Type EN 520 :	D, F
Orientation de pose :	À l'horizontale

DESCRIPTION

Plaque de plâtre de radioprotection sans plomb, à base de sulfate de baryum, destinée à la protection contre les rayons X. Gypse jaune, bords longitudinaux semi-arrondis et bords transversaux biseautés.

PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE

- Montage sur ossature métallique classique adaptée au système de cloison.
- Traitement des joints avec l'enduit Safeboard, sans bande de plomb.
- Pose en plusieurs couches selon l'équivalence de protection recherchée.

GAMME ET APPLICATIONS

Équivalences annoncées par superposition : 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 mm Pb. Le nombre de couches varie selon le niveau de protection requis.

Applications : cabinets dentaires, cabinets de radiologie et établissements hospitaliers.

POINTS FORTS

Sans plomb · Pose sur ossatures classiques · Traitement des joints à l'enduit Safeboard · Configuration multicouche · Manutention facilitée par rapport à certaines plaques plombées.

Mise en œuvre de la plaque Safeboard

Étapes et points de vigilance issus de la documentation produit



PRÉCONISATIONS DE POSE

- Fixer les plaques sur une ossature adaptée au système de cloison.
- Réaliser les joints avec l'enduit spécifique Safeboard pour maintenir la continuité de protection.
- Adapter le nombre de couches au niveau d'équivalence plomb recherché.
- Vérifier la continuité de protection aux raccords, angles et traversées techniques.

La performance de radioprotection du système complet doit être déterminée selon les exigences du projet et les prescriptions techniques applicables.