

## Cloisons de radioprotection SAFEBOARD

Nouvelle cloison spéciale « rayons X » unique sur le marché :

- Concept technique : le plomb a été remplacé par le sulfate de baryum.
- Protection 100% contre les rayons X, sûre et rentable, **certifiée TÜV**.
- Pour les cabinets de radiologie, cabinets dentaires ou hôpitaux.
- Equivalence PB 0,5 mm : en superposant les plaques, radioprotection de 0,5/ 1 / 1,5 / 2 ou 2,5.



### *Les avantages de cette innovation exclusive :*

- ✓ Plaque sans plomb, **plus économique**
- ✓ **Logistique facilitée avec une référence unique** pour toutes les équivalences plomb nécessaires à votre chantier : seul le nombre de couches varie en fonction de l'exigence d'équivalence plomb : de 0,5 à 2,5 mm éq PB
- ✓ **Traitement des joints sans bande plomb** avec l'enduit Safeboard
- ✓ **Simplicité et facilité de mise en œuvre** : montage sur ossatures classiques
- ✓ **Poids réduit** pour un montage simplifié avec 17 kg/m<sup>2</sup> pour une Safeboard contre 35 kg/m<sup>2</sup> pour du BA13 PB 2 mm
- ✓ **Plus de risque de saturnisme** pour vos employés
- ✓ **Ne nécessite plus le déplombage des locaux** en cas de changement d'usage : économie

## Caractéristiques techniques

### La plaque de protection anti-X Knauf Safeboard



Réf SFBRX05

- Eq PB d'une plaque : 0.5 mm
- Dimensions : 2400 x 625 mm
- Epaisseur : 12,5 mm
- Poids : 17kg/m<sup>2</sup>
- Bords longitudinaux : semi-arrondis
- Bords transversaux : biseautés
- Protection contre les rayons X
- Identification : gypse jaune
- Type de plaque suivant EN520 : D, F
- Réaction au feu : A2, s1-1d0
- Résistance au feu : équivalente à 1KS13



Votre partenaire en radioprotection capable de répondre à tous vos besoins et ce dans les meilleurs délais

Avec nos partenaires nous vous aidons à réaliser vos notes de calculs en réponse à la nouvelle norme

### Mise en œuvre



Plaques Knauf Safeboard, Hôpital de Loup a. d. Pegnitz



Jointoiment avec l'enduit Knauf Safeboard pour un maximum de sécurité



Contrôle visuel rapide et aisé grâce au noyau jaune



Couche de plaques supérieure (bleu) en Knauf Diamant pour une surface parfaite

### Applications : Mammographie, Ostéodensitométrie, Panoramique dentaire, Blocs opératoires

Nombre de plaques SAFEBOARD équivalent aux épaisseurs de plomb en mm pour les différentes tensions et nombre de plaques.

Épaisseur de plomb en mm	Tensions des appareils							
	60 kV	70 kV	75 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
0,5	2	1	1	1	1	1	1	2
1	3	2	2	2	2	2	2	3
1,5	4	3	3	2	3	3	3	5
2	5	3	4	4	4	4	4	6
2,5	*	*	5	4	4	4	6	*



Réf SFBRXEC

### L'enduit Knauf Safeboard : le complément indispensable

- Pour jointoyer et réparer très facilement les plaques Safeboard
- Plus besoin de bande plombée
- Enduit jaune pour un contrôle facilité
- Disponible en seau de 5 kg
- Sous bande à joint