

# Knauf Safeboard

Protection rayon X  
Sans plomb



## **feboard – Domaines d'emploi**

### **Besoins de protection aux rayons X dans:**

Cabinets de radiologie

Hôpitaux

Cabinets dentaires

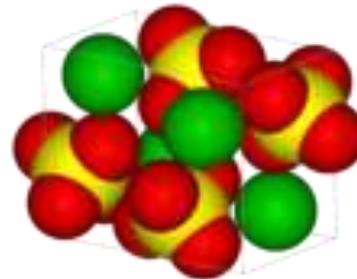
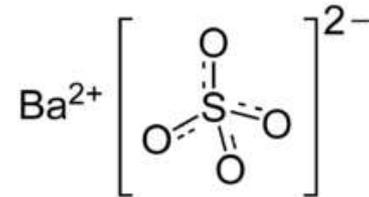


# Safeboard – Domaines d'emploi



# Safeboard – Innovation

Sulphate de Baryum  
Minéral



## Safeboard – Innovation

Le sulphate de baryum est utilisé dans les peintures.



## Safeboard – Innovation

Le sulfate de baryum est utilisé dans les feux d'artifices.



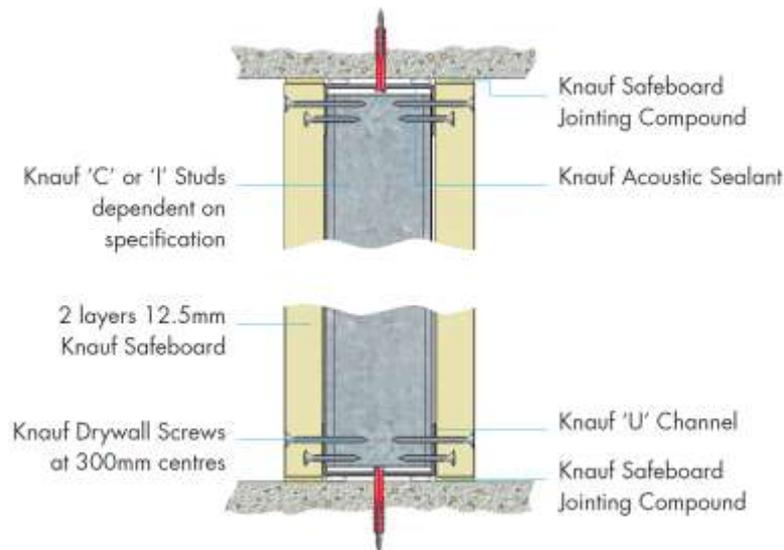
# Safeboard – Innovation

Sulfate de baryum utilisé  
dans les fluides de contraste



# Safeboard – Innovation

Sulfate de baryum utilisé  
dans la Safeboard



## Safeboard – Caractéristiques plaque

Epaisseur 12.5 mm

Dimension 2400 x625 mm

Bords longs: Demi Rond

Bords larges: Chanfreinés.

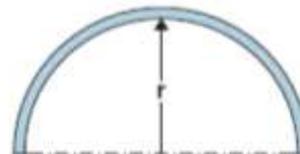
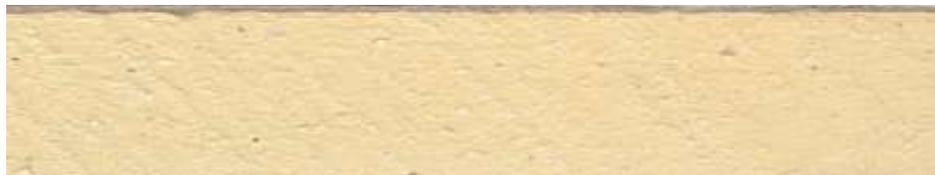
Protection rayon X

Pour une identification facile le Gypse est jaune

Poids 17 kg/m<sup>2</sup>

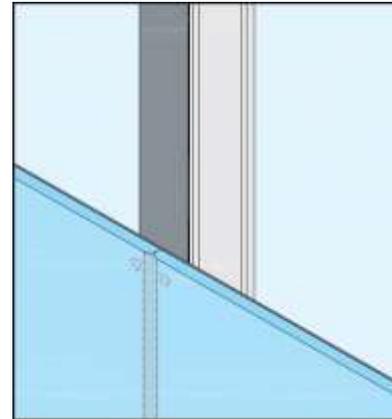
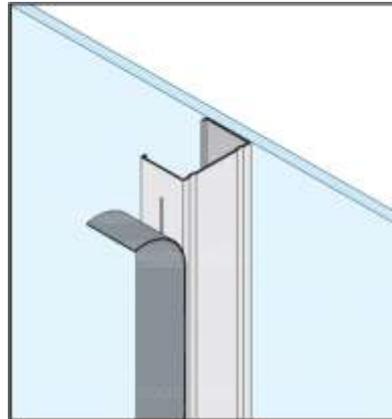
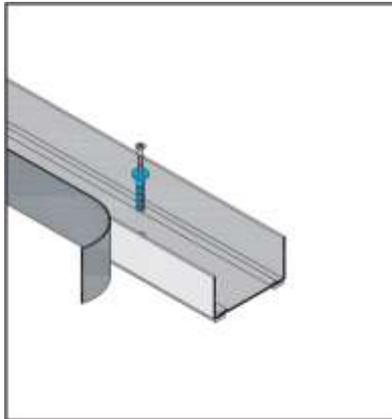
Rayon de courbure

- sec  $r \geq 2750$  mm,
- humide  $r \geq 1000$  mm



## Safeboard – Application plaques RX

- Epaisseur plomb: 0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm.
- Poids important ( ->44,3 kg/m<sup>2</sup>) et difficile à couper.
- Bandes plombées obligatoires (ép 0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm)



## Safeboard – Application plaques RX

- Pour jointoyer et réparer les plaques Safeboard
- Plus besoin de bandes plombées ni de bandes à joint
- **Enduit jaune pour un control facilité**
- Seau contenant un sac de 5 kg



# Safeboard – Protection prises

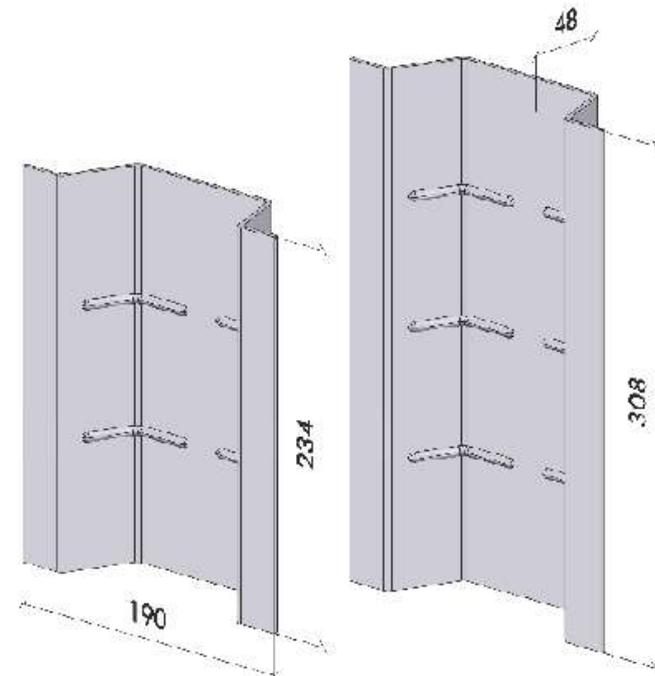
## Coffret en Safebaord

Nbr de plaques identiques cloison Safebaord

## Capots RX

Boitier 1 prise

Boitier 2 prises

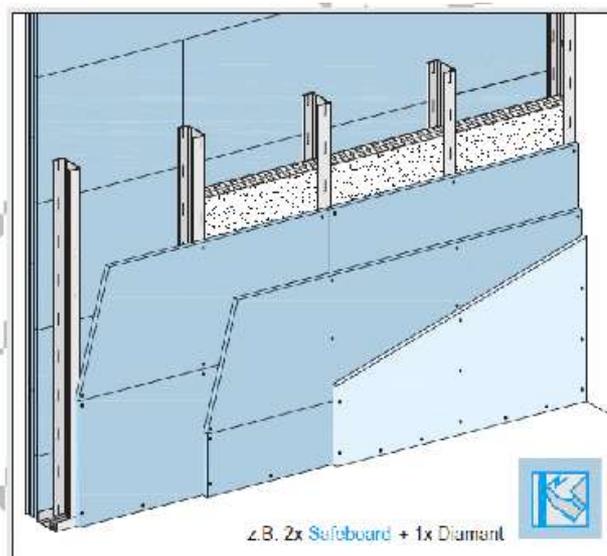
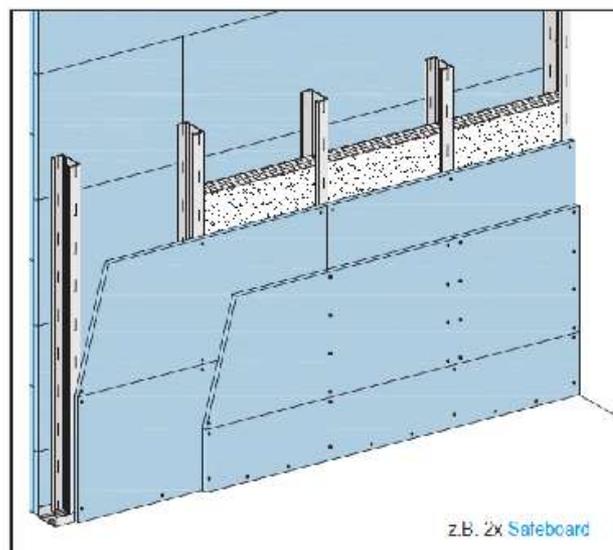


# Nombre de Safeboard

pour une épaisseur de plomb donnée.

ép de plomb mm	Nb de plaques SAFEBOARD équivalent aux épaisseurs de plomb en mm, pour les différentes tensions et nombres de plaques.									
	50 kV	60 kV	70 kV	75 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125kV	150kV	
0,5		2	1	1	1	1	1	1	1	2
1		3	2	2	2	2	2	2	2	3
1,5		4	3	3	2	3	3	3	3	5
2		5	3	4	4	4	4	4	4	6
2,5				5	4	4	4	4	6	

# Mise en œuvre horizontale



## Safeboard – Bénéfices clients

Avantages	Preuves	Bénéfices
<ul style="list-style-type: none"><li>- Innovation exclusive, incorporation d'une substance qui crée de la radioprotection.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Incorporation du sulfate de Baryum -&gt; Radioprotection</li><li>- Plus besoin de plomb</li><li>- Plus besoin de bande adhésive plombée</li><li>- Certifier par un laboratoire accrédité.</li><li>- Exclusivité KNAUF</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Technologie innovante exclusive plus économique de 15% à 25% en fourniture sans compter le gain de temps de mise en œuvre.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Plus facile à poser</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Poids 17gk/m<sup>2</sup></li><li>- Découpe facile car sans plomb</li><li>- Plus de bandes plombées sur ossatures</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gain de productivité donc de marge pour le plaquiste</li></ul>

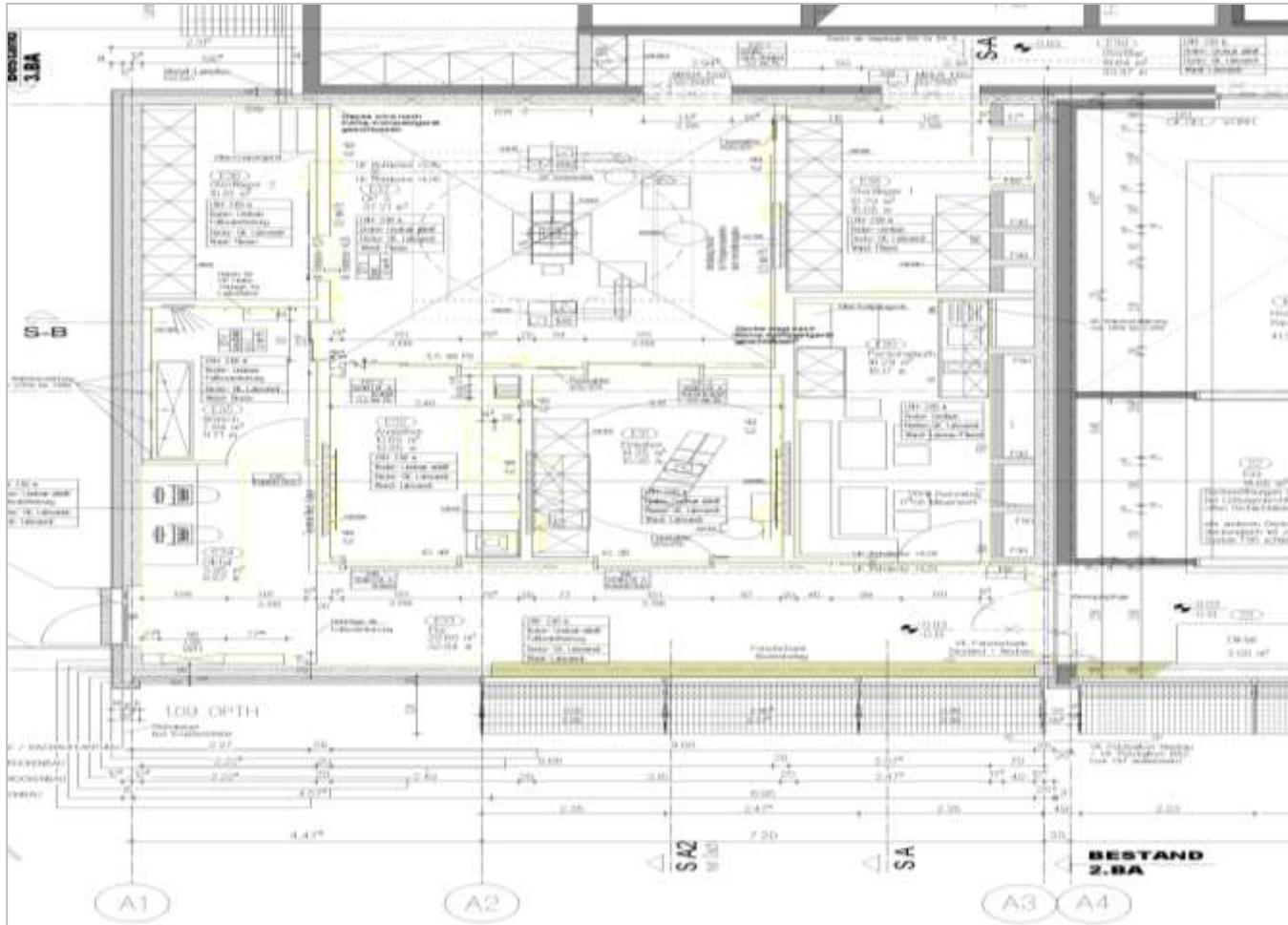
## Safeboard – Bénéfices clients

Avantages	Preuves	Bénéfices
- Contrôle facile et rapide de la bonne mise en œuvre du système Safeboard	- Gypse plaque jaune - Enduits Safeboard jaune	- Moins de risque de non-conformité de la Radioprotection
- Logistique système facilité.	- 2 articles à standard à commander: 1 seule code article plaque + 1 enduit	- Seulement 2 articles à stocker, moins de risque de rupture d'approvisionnement.
- Plaque cintrable	Rayon de courbure humide Rmin: 1m.	- Liberté de conception, esthétique, gain d'encombrement.
- Pas d'influence sur les communication sans fils ou portable	- Pas de plomb	- Technologie sans fil utilisable dans la salle de radioprotection.

# Safeboard – Clinic Lauf, Germany



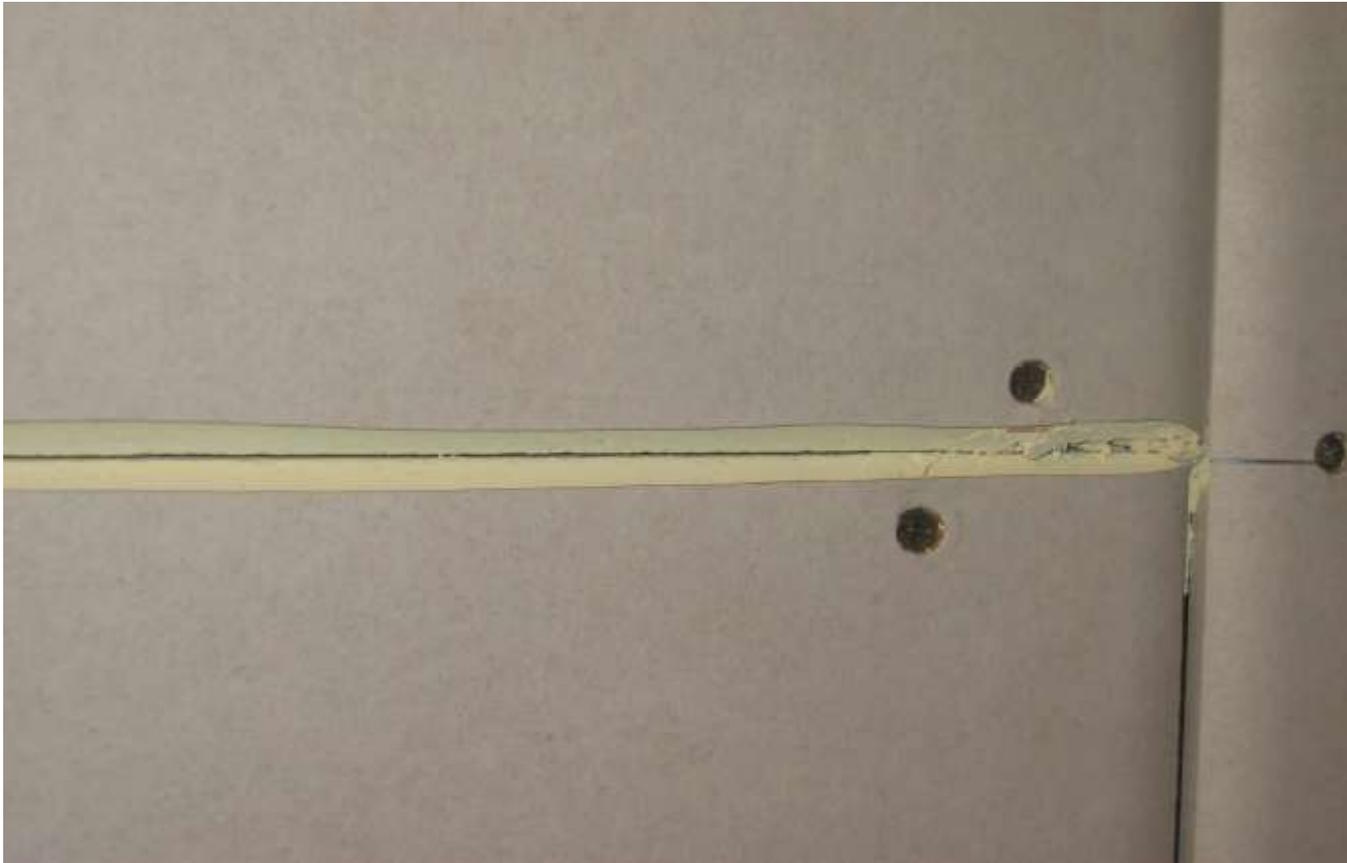
# Safeboard – Clinic Lauf, Germany



## **Safeboard – Clinic Lauf, Germany**



## **Safeboard – Clinic Lauf, Germany**



## Safeboard – Clinic Lauf, Germany



## Safeboard – Clinic Lauf, Germany



## Safeboard – Clinic Lauf, Germany



## **Safeboard – Hospital Hamburg, Germany**



## **Safeboard – Hospital Hamburg, Germany**



## Safeboard – Hospital Hamburg, Germany



## Safeboard – Hospital Hamburg, Germany

