

X-Ray plaat 13 HRK + 1,5 Lood

Stralingswerende gipskartonplaat met lood

Technische fiche

05/2025



Productbeschrijving

Gipskartonplaat bekleed op de achterzijde met een loodblad dat dankzij zijn eigenschappen als bescherming tegen de stralingen voorkomend uit de X-stralen dient.

Plaattype

- DF EN 520
- GKF DIN 18180

Lengte x breedte (mm)	Dikte (mm)	Artikelnr.
2000 x 600	12,5 - Lood 1,5	00083043
2600 x 600	12,5 - Lood 1,5	00083047
2000 x 625	12,5 - Lood 1,5	00002942
2600 x 625	12,5 - Lood 1,5	00002943

Toepassingsgebied

Opbouw van niet dragende scheidingswanden in

- medische en dierenartsenpraktijken
- ziekenhuizen

Afwerking

De Knauf RX gipsplaten moeten volgens de richtlijnen van de fabrikant toegepast worden en een verdere afwerking krijgen.

Opmerkingen

- De RX panelen worden op de Knauf CW stijlen geschroefd.
- Zelfklevende loodstrippen met dezelfde dikte als de loodlaag van de platen worden rechtstreeks op de Knauf CW en UW stijlen gekleefd.
- Ter hoogte van de stopcontacten en schakelaars moeten Knauf stralingswerende beschermingsdozen voorzien worden.

Technische gegevens

■ Kantuitvoeringen

Langse kanten : HRK
(halfronde kanten)



Korte kanten : SK
(rechte kanten)



■ Toleranties volgens EN 520

Breedte +0/-4 mm
Lengte +0/-5 mm
Dikte +0,5/-0,5 mm
Haaksheid ≤ 2,5 mm
per m plaatbreedte

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		DF GKF	EN 520 DIN18180
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (C.3)	EN 14190
Waterdampdiffusieweerstand	μ		EN ISO 10456
■ Gipsplaat:			
Droog		10	
Nat		4	
■ Loodblad:			
Droog		∞	
Nat		∞	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)		EN ISO 10456
■ Gipsplaat		0,23	
■ Loodblad		35	
Gewicht	kg/m²	29,6	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (op korte termijn tot 60)	

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

X-Ray plaat/FR/04.25//FT

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.