



Droogbouw Systeem

E120a.be

Technische fiche

04/2023

Inspectieluik met brandstabiliteit 30' (12,5)

Inspectieluik voor brandstabele plafonds van 30 minuten

Productbeschrijving

Inspectieluik samengesteld uit:

- Twee kaders in geanodiseerd aluminium (dikte: 1,75 mm), een buitenkader en een binnenkader dat de deksel vormt.
- Het L-vormige buitenkader rust op 4 Z-profielen (meegeleverd met het systeem) die vooraf aan de versterkingsprofielen van het inspectieluik zijn bevestigd. Het buitenkader is bevestigd met zelftappende schroeven. Voorboren wordt aanbevolen.
- De binnendeksel is samengesteld uit een L-vormig kader en twee T-profielen aan de bovenzijde, waarop 12,5 mm Diamond-gipsplaten zijn bevestigd.
- Aan de sluitzijde is de binnendeksel voorzien van twee stalen hoeken waarin twee thermische zekeringveren zijn geïntegreerd om die in geval van brand te vergrendelen.
- Valbeveiligingssysteem
- Aan de tegenoverliggende zijde van het sluitsysteem is het openingsgedeelte eveneens voorzien van twee stalen hoeken die als scharnieren fungeren.
- De ruimte tussen het buitenkader en de binnendeksel bedraagt ongeveer 1,5 mm.

Eigenschappen en meerwaarde

- Te gebruiken met een beplatingsdikte van 12,5 mm
- Opening en sluiting door eenvoudig drukken (push to open)
- Verminderd pleisterwerk
- Gemakkelijk te monteren
- Weinig ruimte nodig in het plenum om de deksel te openen
- Kan worden geïnstalleerd in een afgewerkt plafond

Toepassingsgebied

Inspectieluik voor plaatsing in verlaagde plafonds met brandstabiliteit 30 minuten voor een beplatingsdikte van 12,5 mm. Plaatsing met versterkingsprofielen.

Uitvoering

Constructie

Blootstelling aan vuur van onder – systeemoverzicht

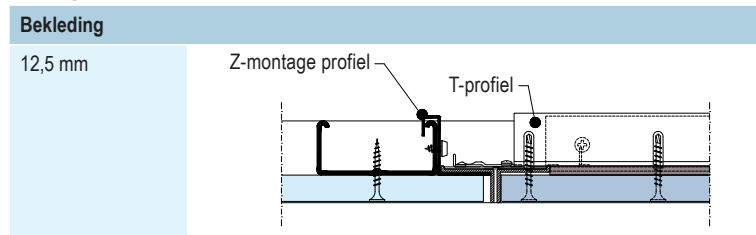
Dit luik wordt gebruikt in het volgende type plafond:

Brandweerstandsklasse		Systeem			Beplating		Draagprofiel	Isolatielaag
Bij blootstelling aan brand		D112.be Plafonds van Knauf platen met metalen raamwerk	D113.be Plafonds van Knauf platen met metalen raamwerk op één niveau	D116.be Plafonds van Knauf platen met metalen raamwerk voor grote overspanning	Knauf plaat van type A	Minimale dikte	Max. afstand b	Vereist door brandbeveiliging
Van onder	Van boven					mm	mm	
Stab. 30	-	■			■	1x 12,5	300	Niet toegestaan
	-		plus		■		300	

Uitvoering van het plafond, zie brochure D11.be

Brandrapport 2013-A-033 rev. 3

Montage



De plaatsing gebeurt ofwel gelijktijdig met de plaatsing van de platen ofwel wanneer het plafond afgewerkt is.

Een opening maken die ca. 10 mm groter is dan de afmetingen van het inspectieluik. Bijvoorbeeld, voor een afmeting van 300 x 300 mm, een opening van 310 x 310 mm maken.

De versterkingen van CD 60/27 profielen rangschikken volgens de afmetingen van het inspectieluik (binnenafmetingen van de verstergingskader = afmetingen van het luik + 60 mm).

4 starre compressieafhangers bevestigen in de hoekzone van het inspectieluik (zie schematische tekeningen op blz. 3).

De Z-profielen die met het systeem worden meegeleverd, worden op de CD 60/27 profielen gemonteerd met Teck-schroeven min. 9 x 3,5 mm (max. tussenafstand 200 mm).

Het buitenkader van het inspectieluik in de opening invoegen, en die op de Z-profielen plaatsen en afstellen. De plafondbekleding aan het buitenkader (en de Z-profielen) bevestigen met zelftappende schroeven. Voorboren wordt aanbevolen.

Vervolgens de binnendeksel invoegen en controleren of het slot goed werkt.

Bepleisteren

Knauf Primer Universel aanbrengen op de plaatuitsparingen, het buitenkader van het inspectieluik en het plafondoppervlak bepleisteren met Jointfiller PLUS*. Het bepleisteren van het binnenkader is niet nodig tot oppervlaktekwaliteit F2a; de schroefkoppen vullen.

Voor oppervlaktekwaliteit F2b, moet de binnendeksel zuiver worden gladgestreken.

Reiniging

Het buitenkader, de binnendeksel en vooral de voegen moeten na het bepleisteren grondig worden schoongemaakt.

Opmerkingen	In geval van rechthoekige inspectieluiken voor plafond is het sluit- en scharniersysteem standaard aan de lange zijde geplaatst.
	Geen plaatvoegen in de zone van de inspectieluiken plaatsen.
	De installatiehandleiding van het product in acht nemen.
	Uitvoering van de plafondsysteem volgens de relevante Knauf informatiebladen.

Afwerking en bekledingen

Oppervlaktebehandeling van inspectieluiken van gipskartonplaten volgens Knauf technische brochure D11.be.

Instructie voor de schilder

Vóór het schilderen moet de binnendeksel van het inspectieluik worden verwijderd en afzonderlijk worden geschilderd om te voorkomen dat verf doordringt in de dunne voeg tussen de binnendeksel en het buitenkader.

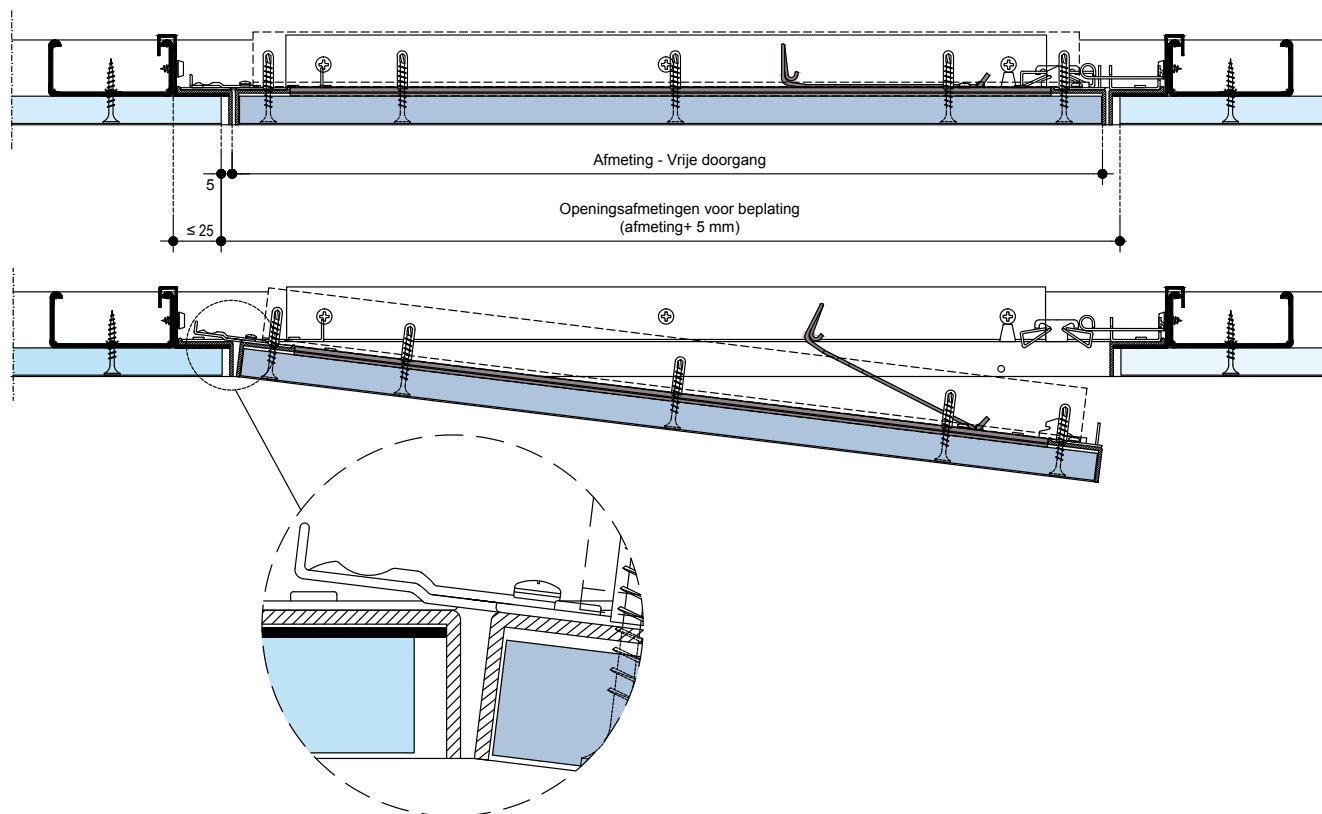
Verfresten van het kader verwijderen.

* Voor andere voegproducten, zie brochure "Surface finishing: afwerking gipsplaten"

Plaatsing in Knauf plafondsysteem

Schematische tekeningen – afmetingen in mm

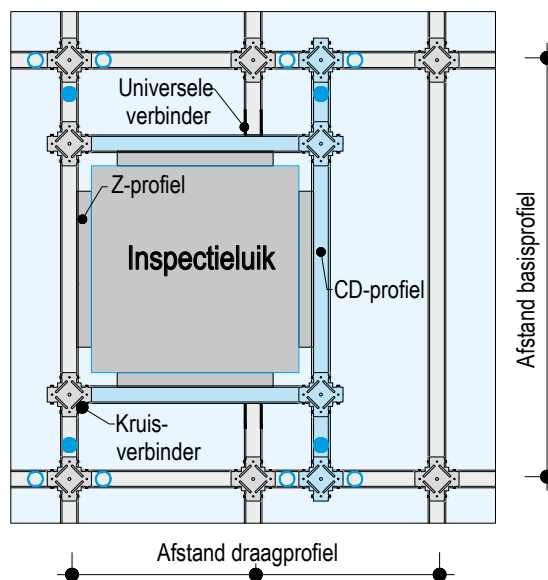
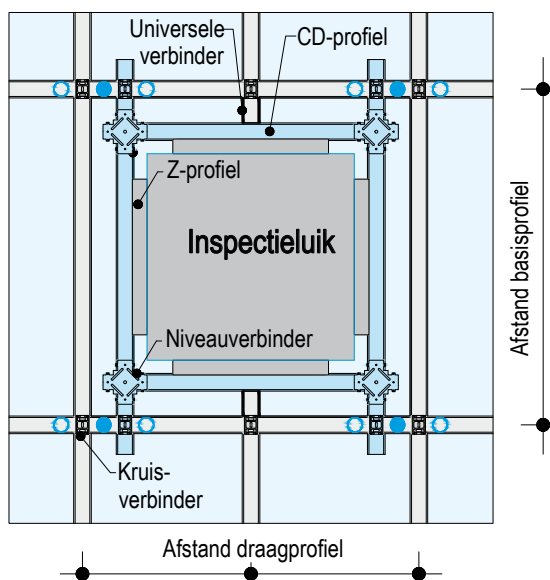
Uitvoering 1x 12,5 mm, verticale doorsnede



Uitzicht van boven

Dubbele structuur (bijv. D112.be)

plus Structuur op één niveau (bijv. D113.be)



- Extra profielen
- 4 extra ophangpunten (bijv. Noniushanger)
- Alternatieve ophangpunten

Voor de uitvoering zijn niveauverbinders nodig. Het is ook mogelijk om universele verbinders te gebruiken (**plus**).
Indien opgehangen profielen worden vervangen, moeten extra ophangingen worden aangebracht.

Leveringsprogramma

Benaming	Afmetingen mm	Gewicht kg/stuk	Verpakking	Artikelnummer	EAN
Inspectieluik met brandstabiliteit 30' (12,5)	300 x 300	3,6	1 stuk/pakket	00421545	4003982290588
	400 x 400	5,0		00421546	4003982290595
	500 x 500	6,5		00421548	4003982290601
	600 x 600	9,0		00421551	4003982290618

Andere afmetingen op aanvraag: art 421555 configureerbaar

Bij het bestellen, aangeven:

- Afmetingen van het inspectieluik (breedte x lengte)
- Extra uitrusting / speciale uitvoering

Extra uitrusting / speciale uitvoeringen

- Intermediaire afmetingen minimum 300 x 300 mm, maximum 600 x 600 mm met enkele opening / 600 x 1200 mm met dubbele opening
- Extra uitrusting op verzoek **plus**

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

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.