



Droogbouw Systeem

E120b.be

Technische fiche

06/2021

Inspectieluik brandstabiel 30' voor DF 15 mm platen

Inspectieluik voor plafond met een brandstabiliteit 30 minuten

Productbeschrijving

Inspectieluik bestaande uit :

- Twee kaders in geanodiseerd aluminium (dikte: 1,75 mm), een vast kader en een opendraaiend kader dat de deksel vormt.
- Het L-vormige vaste deel wordt op 4 bijgeleverde stalen Z profielen gelegd, die vooraf aan de omliggende profielen werden bevestigd. Het vaste deel wordt dan bevestigd met zelfborende schroeven. Voorboren is aangeraden.
- Op het L-vormige opendraaiende gedeelte is een 15 mm GKFI gipsplaat bevestigd, die aan de achterzijde bekleed is met 0,6 mm dik plaatstaal.
- Aan de kant van het sluitmechanisme, is het opendraaiende gedeelte voorzien van twee veren met een smeltzekering die het luik definitief afsluiten in geval van brand.
- Valbeveiligingssysteem
- Aan de overzijde van het sluitmechanisme, is het opendraaiende gedeelte voorzien van 2 haken die als scharnier fungeren.
- De speling tussen de 2 kaders bedraagt ong. 1,5 mm.
- Over zijn gehele omtrek is het vaste deel voorzien van een sleuf waarin een band van zwellend materiaal van 1,5 x 11 mm is aangebracht.

Eigenschappen en voordelen

- Te gebruiken met een bekleding van 15 mm
- Opening en sluiting door eenvoudig drukken (push to open)
- Het pleisterwerk wordt verminderd
- Gemakkelijk te monteren
- Weinig ruimte nodig in het plenum om de deksel te openen
- Kan na de plaatsing van de bekleding worden geïnstalleerd

Toepassingsgebied

Inspectieluik voor plaatsing in verlaagde plafonds met een brandstabiliteit 30 minuten en een beplatingsdikte van 15 mm. Montage met versterkingsprofielen.

Uitvoering

Opbouw van het plafond

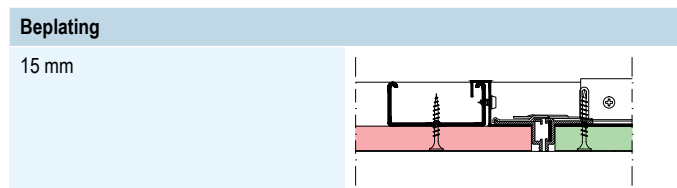
Brandweerstand klasse		Systeem				Beplating		Draagprofiel	Isolatielaag
Bij blootstelling aan brand		D111.be Knauf plaatplafonds met houten structuur	D112.be Knauf plaatplafonds met metalen structuur	D113.be Knauf plaatplafonds met metalen structuur op enkel niveau	D116.be Knauf plaatplafonds met metalen structuur met grote overspanning	2 Brandweerstande plaat DF	Minimale dikte	Max. afstand b	Vereist door de brandbeveiliging
Van onder	Van boven						mm		
Stab. 30	-		■			■	1x 15	400	Facultatief ¹⁾ G of S
	-			plus		■	1x 15	400	Niet toegelaten

¹⁾ Max. 2,25 kg/m (in geval van S : max. 50 mm dikte)

Uitvoering van het plafond, zie D11.be brochure.

Brandstabiliteitsattest: Testrapport 4/EF n° 60.721/PFH/772

Installatie



De installatie van het inspectieluik gebeurt ofwel gelijktijdig met de plaatsing van de platen ofwel wanneer het plafond reeds is geïnstalleerd. Maak een opening ca. 10 mm groter dan de afmetingen van het inspectieluik. Voor een luik van 300 x 300 mm maak bijvoorbeeld een opening van 310 x 310 mm.

Plaats de versterkingen bestaande uit CD 60/27 profielen volgens de afmetingen van het inspectieluik (binnenafmetingen van het versterkingskader) = afmetingen van het luik + 30 tot 70 mm).

Bevestig 4 starre afhangers aan de hoeken van het inspectieluik (zie schematische tekeningen op pagina 3).

Begin met de montage van de Z-profielen die bij het systeem worden geleverd, met min. 9 x 3,5 mm Teck schroeven (afstand: max. 200 mm) op de CD 60/27-profielen.

Voeg het vaste kader van het inspectieluik in de opening in, plaats het op de Z-profielen, stel het af. Bevestig de plafondbeplating aan het vaste kader (en de Z-profielen) met zelfborende schroeven. Voorboren wordt aanbevolen. Plaats vervolgens de opendraaiende deksel en test de sluit/open functie.

Bepleistering

Breng Knauf Universeel Primer aan op de plaatuitparingen, bedek het opendraaiende kader van het inspectieluik en het plafondoppervlak met Jointfiller PLUS*. Bepleistering van het vaste kader niet nodig tot oppervlaktekwaliteit F2a; vul de schroefkoppen. Voor oppervlaktekwaliteit F3 moet de opendraaiende deksel zuiver worden gladgestreken.

Reiniging

Het vaste kader, de opendraaiende deksel 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.

Neem de installatiehandleiding van het product in acht. Uitvoering van de plafondsystemen volgens de relevante Knauf informatiebladen.

Afwerking en bekleding

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

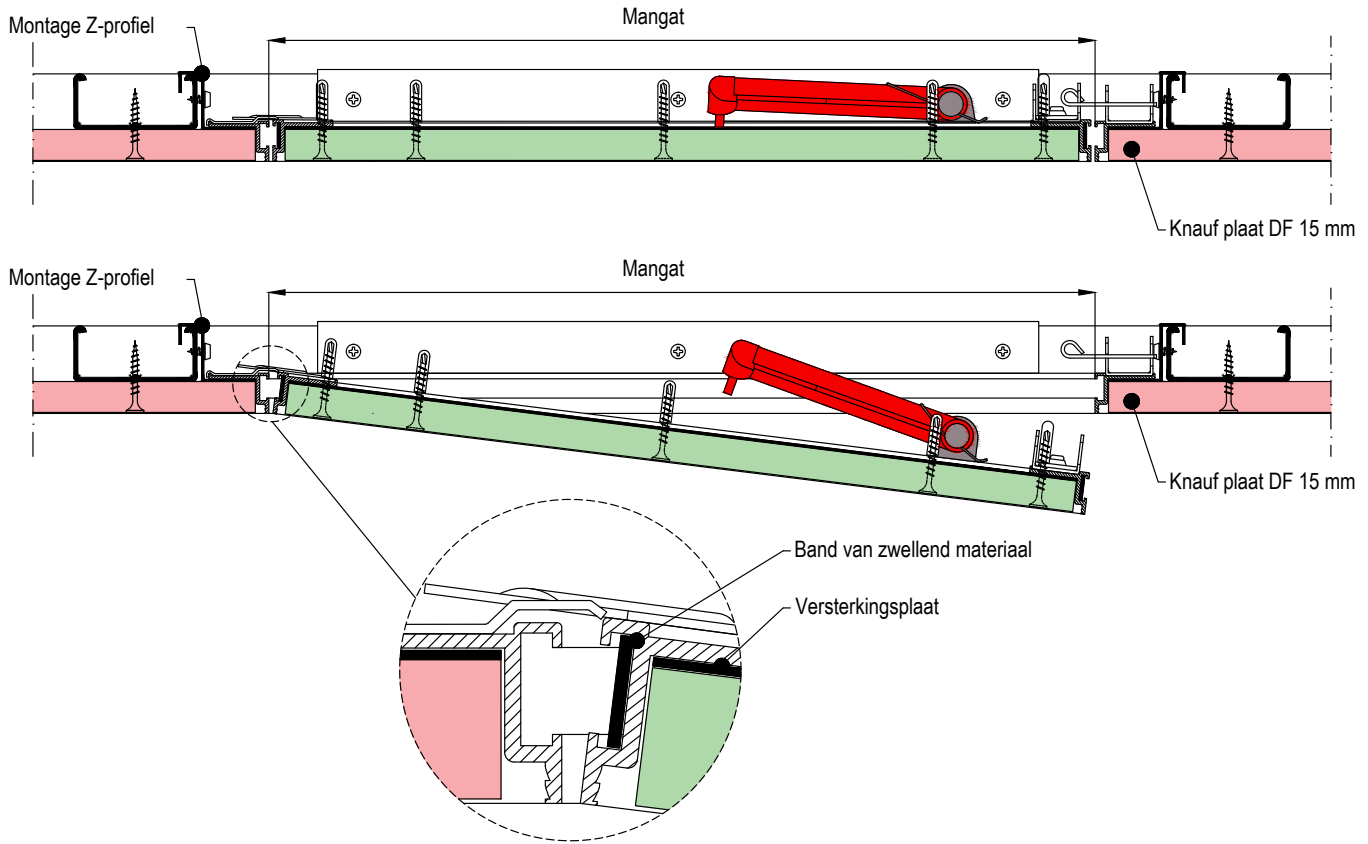
Instructie voor de schilder

Verwijder vóór het schilderen de opendraaiende deksel van het inspectieluik en schilder die afzonderlijk om te voorkomen dat verf doordringt in de dunne voeg tussen de opendraaiende deksel en het vaste kader. Verwijder alle verfresten op het kader.

Plaatsing in Knauf plafondsysteem

Schematische tekeningen – afmetingen in mm

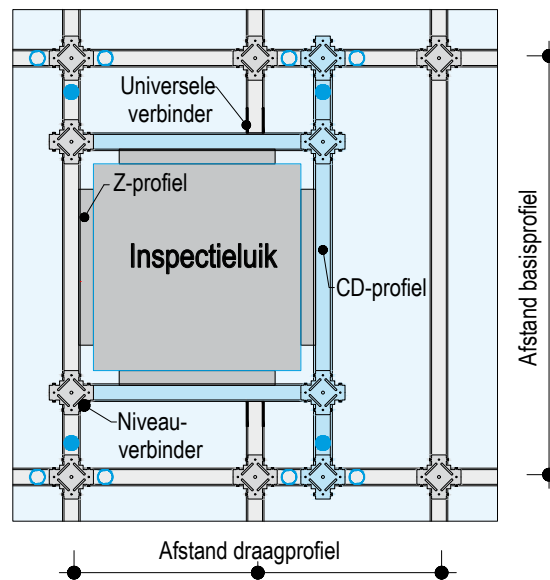
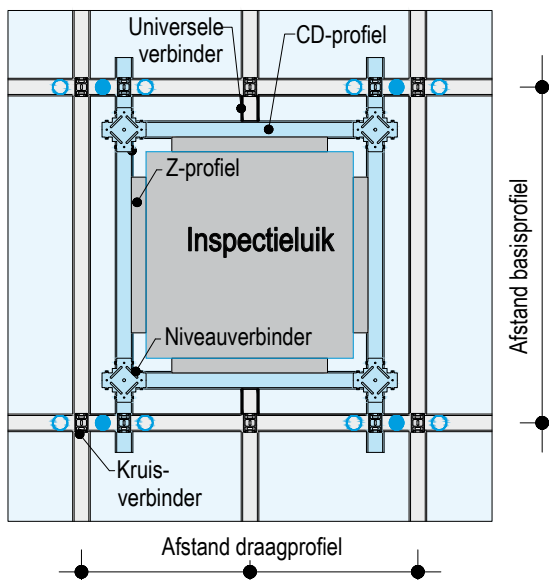
Uitvoering 1x 15 mm, verticale doorsnede



Uitzicht van boven

Dubbele structuur (bijv. D112.be)

plus Dubbele structuur (bijv. D112.be)



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

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

E120b.be Inspectieluik brandstabil 30' voor DF 15 mm platen

Inspectieluik voor plafond met een brandstabiliteit 30 minuten



Leveringsprogramma

Benaming	Afmetingen mm	Gewicht kg/stuk	Verpakking	Artikelnummer	EAN
Inspectieluik brandstabil 30' (15)	300 x 300	5,8	1 stuk/verpakking	00154530	4003982239938
	400 x 400	4,9		00048406	4003982134295
	500 x 500	10		00035161	4003982150516
	600 x 600	12		00035162	5413503060726

Andere afmetingen op aanvraag: art 154853 configureerbaar

Bij het bestellen, graag aangeven:

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

Extra uitrusting / speciale uitvoeringen

- Tussenafmetingen minimaal 300 x 300 mm, maximaal 600 x 600 mm
- Extra uitrusting op aanvraag **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.