



REVO BS60 plafond

Inspectieluik voor plafond met een brandweerstand EI 60

Productbeschrijving

Inspectieluik bestaande uit:

- Kader in geanodiseerd aluminium met een volledig afneembare, opendraaiend binnendeksel
- DF-type platen in de fabriek gemonteerd en vastgeschroefd
- Discrete randvoeg
- Valbeveiligingssysteem

De binnendeksel wordt gelijk gehouden met het buitenkader door speciale Knauf sluitingen en scharnierende hoeken. Wanneer het inspectieluik is gemonteerd, is slechts een ca. 1,5 mm brede voeg zichtbaar tussen het buitenkader en de binnendeksel.

Eigenschappen en voordelen

- Te gebruiken met een bekleding van 2x 15 mm
- Verminderd pleisterwerk
- Gemakkelijk te monteren
- Weinig ruimte nodig in het plenum om de deksel te openen
- Kan worden geïnstalleerd in een afgewerkt plafond
- Opening en sluiting door eenvoudig drukken (push to open)

Toepassingsgebied

Inspectieluik voor plaatsing in verlaagde plafonds met een brandweerstand EI60 voor een beplatingsdikte van 2x 15 mm. Plaatsing met versterkingsprofielen.

Uitvoering

Plafondconstructie

Brandweerstand		Systeem			Beplating		Draagprofiel	Isolatielaag
Bij blootstelling aan vuur		D112.be Plafond van Knauf platen met metalen structuur	D113.be Plafond van Knauf platen met metalen structuur op één niveau	D116.be Plafond van Knauf platen met metalen structuur voor grote overspanning	Brandwerende plaat DF	Minimale dikte mm	Maximale afstand mm	(voor brandweerstand)
Van onder	Van boven							
EI 60	-	■	plus	plus	■	2x 15	500	Facultatief G of S
EI 60	EI 60	plus		plus	■	2x 15	500	Minerale wol S 40 mm (min. 40 kg/m ³) + Minerale wol S 40 mm (min. 40 kg/m ³) Breedte 150 mm op basisprofielen
	-		plus		■	2x 15	400	S 2x 40 mm (40 kg/m ³)

Uitvoering van het plafond, zie D11.be brochure

G Knauf Insulation glaswol volgens EN 13162

S Knauf Insulation rotswol volgens EN 13162

Brandweerstandsattest : Testrapport : 210005683-KB-UD

Advies

De met **plus** gemarkeerde gegevens bieden extra realisatiemogelijkheden die niet door officiële certificaten worden gedekt, maar die gebaseerd zijn op onze ervaring en waarvoor documenten bestaan. Op basis van onze technische evaluaties zijn wij van mening dat deze ontwerp-oplossingen als een niet-significante afwijking kunnen worden beschouwd. Deze beoordeling is gebaseerd op testdocumenten, adviezen van experts of technische evaluaties. Wij raden aan dat een niet-significante afwijking vooraf wordt overeengekomen en toegestaan in overleg met de personen die verantwoordelijk zijn voor de brandweerstand en/of de bevoegde autoriteiten.

Versterking

Verstevingen van CD 60/27 profielen moeten in het bestaande plafondstructuur worden aangebracht volgens de afmetingen van het inspectiepluik. In de hoeken van het inspectiepluik 4 extra starre compressieafhangers aanbrengen (zie schematische tekeningen op pagina 3). De DF platen randstrips (meegeleverd) op de profielen schroeven. Zie ook de uitvoeringsdetails en de schematische tekeningen op de volgende pagina's.

Beplating

Een opening maken in de plafondbeplating die ca. 20 mm groter is dan de grootte van het inspectiepluik. De plafondbeplating ook schroeven op de CD 60/27 profielen die als versterking worden gebruikt. Als de afstand tot de plafondinstallaties minder dan 200 mm bedraagt, moet het buitenkader tegelijk met de plafondbeplating worden geïnstalleerd (zwenken in een afgewerkte beplating is niet mogelijk).

Plaatsing in een afgewerkt plafond

Indien het inspectiepluik in een afgewerkt plafond moet worden geïnstalleerd, moet de beplating worden uitgesneden. De opening moet worden verstevigd met stukken randprofiel CD 60/27 (45 mm benodigde randafstand voor de contactvlakken van de lipjes en de plaatstrip) en met schroeven worden vastgezet (afstand ≤ 150 mm).

De (meegeleverde) DF plaatstrips schroeven op de profielen.

Montage van het inspectiepluik

De montage delen overeenkomstig de beplatingdikte van de Knauf systemen installeren.

- 1 montagedeel per kaderzijde. 2 montage delen aan de sluit/scharnierzijde voor afmetingen ≤ 400 x 400 mm
 - 2 montage delen per kaderzijde voor afmetingen ≤ 600 x 600 mm
 - 3 montage delen per kaderzijde voor afmetingen ≤ 800 x 800 mm
- Vastschroeven van de beplating aan het kader met Rida Rapid Teck zelfborende schroeven 45 mm (twee schroeven per metalen montagedeel).

De (meegeleverde) bekleding van DF platen leggen over de DFplaatstrips die aan de randen aan de versterkingsprofielen zijn bevestigd.

De binnendeksel plaatsen en controleren of het slot goed werkt.

Bekledingen
REVO BS 60
2x 15 mm



Bepoelstering

Knauf Primer Universel aanbrengen op de plaatuitsparingen, het buitenkader van het inspectieluik en het plafondoppervlak bedekken met Jointfiller PLUS*. Bepoelstering van het binnenkader niet nodig tot oppervlaktekwaliteit F2a; de schroefkoppen vullen. Voor oppervlaktekwaliteit F2b, moet de binnendecksel zuiver worden gladgestreken.

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

Afwerking en bekledingen

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

Instructie voor de schilder

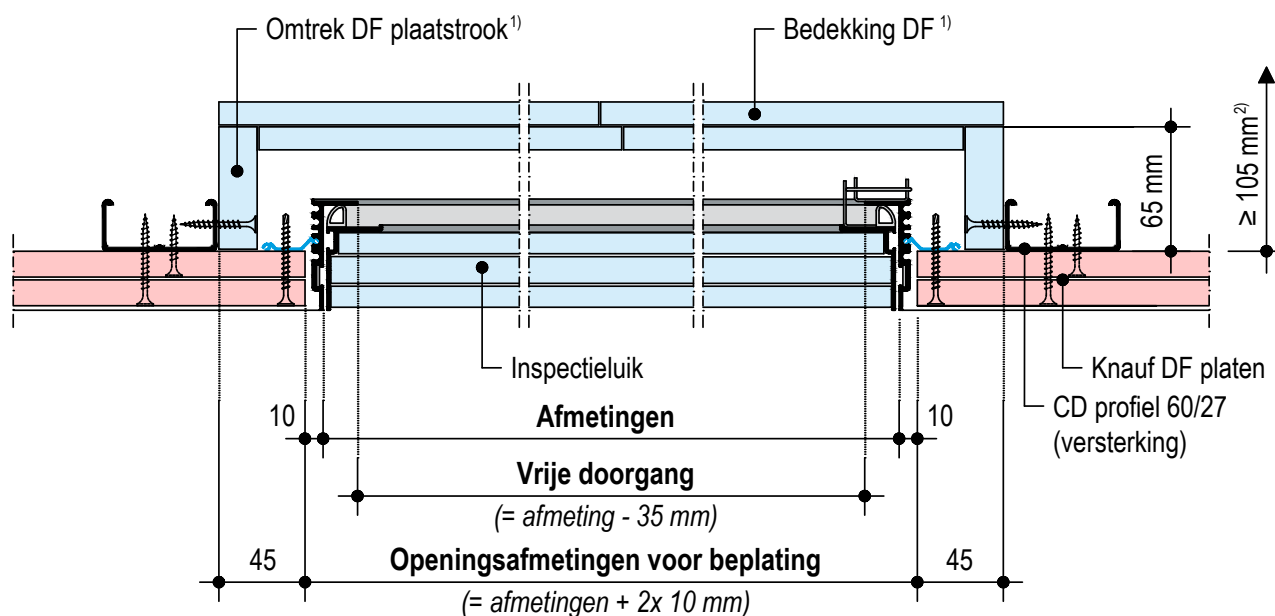
Vóór het schilderen moet de binnendecksel van het inspectieluik worden verwijderd en afzonderlijk worden geschilderd om te voorkomen dat verf doordringt in de dunne voeg tussen de binnendecksel en het buitenkader. Verfresten van het kader verwijderen.

Uitvoeringsdetails

E123.be-V1 REVO BS60 plafond – Verticale doorsnede

Bijv. uitvoering 2x 15 mm

Schematische tekeningen - afmetingen in mm



1) Inbegrepen in de levering

2) Afstand tot de bruto vloer/installaties

Reiniging

Het buitenkader, de binnendecksel 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.

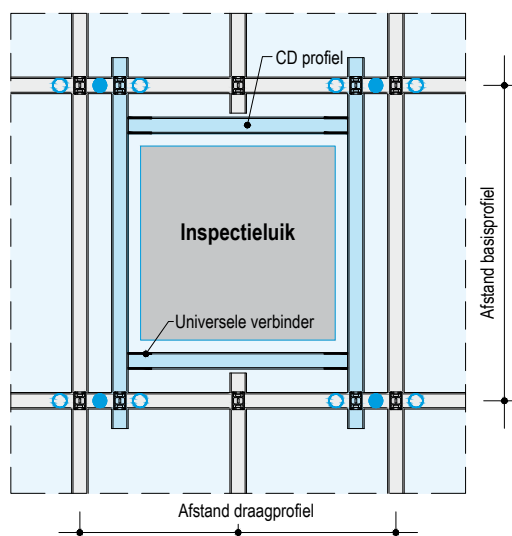
Geen plaatvoegen in de zone van de inspectieluiken plaatsen.

De installatiehandleiding van het product in acht nemen.

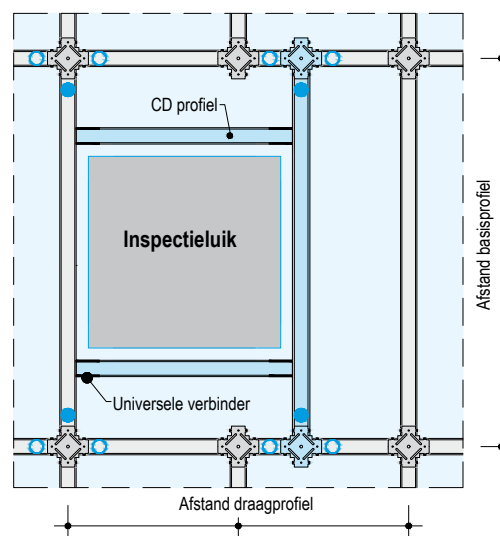
Uitvoering van de plafondsystemen volgens de relevante Knauf informatiebladen.

Uitzicht van boven

Dubbele structuur (D112.be)



plus Structuur op één niveau (D113.be)



Versterkingsprofielen

4 extra ophangpunten (bijv. Noniushanger)

Alternatieve ophangpunten

Voor de uitvoering zijn universele verbinders nodig voor de versterking. Indien opgehangen profielen door versterkingen moeten worden vervangen, moeten extra ophangingen worden aangebracht.

Leveringsprogramma

Benaming	Afmetingen mm	Gewicht kg/stuk	Verpakking	Artikel nummer
REVO BS60	300 x 300	10,5	1 stuk/verpakking	00220803
	400 x 400	16,2		00220804
	500 x 500	22,8		00220805
	600 x 600	33,0		00220806
	Fix			00173991

Bij het bestellen, het volgende vermelden:

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

Extra uitrusting/speciale uitvoering

- Tussenafmetingen minimaal 300 x 300 mm, maximaal 800 x 800 mm
- Lucht- en stofdichtheid (klasse 4, SN EN 1026 + 12207, aanzuiging en druk)
- Rookdichtheid (DIN 18095-2)
- Vierkant sleutelslot
- Rond cilinderslot
- Voorgemonteerd slot voor profielcilinder

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.