



REVO BS30 plafond

Inspectieelukkig voor plafond met brandweerstand EI 30

Description du produit

Inspectieelukkig bestaande uit:

- Kader in geanodiseerd aluminium met volledig afneembaar, opendraaiend binnendeksel
- Diamond platen (hoogwaardige gipsplaten) geïnstalleerd en vastgeschroefd in de fabriek.
- Discrete randvoeg
- Valbeveiligingssysteem

Het binnendeksel wordt gelijk gehouden met het buitenkader door speciale Knauf sluit- en scharniersystemen. Wanneer het inspectieelukkig is gemonteerd, is slechts een ca. 1,5 mm brede voeg zichtbaar tussen het buitenkader en het binnendeksel.

Eigenschappen en voordelen

- Te gebruiken met een beplatingsdikte van 2 x 12,5 mm
- Verminderd pleisterwerk
- Gemakkelijke installatie
- Weinig ruimte nodig in het plenum om het deksel te openen
- Installatie mogelijk in een afgewerkt plafond
- Openen en sluiten door eenvoudig drukken (push to open)
- Luchtdicht

Toepassingsgebied

Inspectieelukkig voor plaatsing in verlaagde plafonds met een brandweerstand EI 30 voor een beplatingsdikte van 2 x 12,5 mm. Plaatsing met bijkomende profielen (versterking).

Uitvoering

Plafondconstructie

| Brandweerstand | | Systeem | | | | Beplating | | Draagprofiel | Isolatielaag | |
|-----------------------------|-----------|---|--|--|---|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|---|
| Bij blootstelling aan brand | | D111.be Knauf plaatplafond met houten structuur | D112.be Knauf plaatplafond met metalen structuur | D113.be Knauf plaatplafond met metalen structuur op één niveau | D116.be Knauf plaatplafond met metalen structuur met overspanning | Brandwerende plaat DF | Diamond Board One | Minimale dikte mm | Maximale asafstand B mm | (voor brandweerstand) |
| Van onder | Van boven | | | | | | | | | |
| EI 30 | - | plus | ■ | plus | plus | ■ | plus | 2x 12,5 | 500 | Facultatief G of S |
| | EI 30 | - | plus | plus | plus | ■ | | 2x 12,5 | 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 draagprofielen |
| | | - | plus | plus | plus | ■ | | 2x 12,5 | 500 | |

Uitvoering van het plafond, zie D11.be brochure

G Knauf Insulation glaswol volgens EN 13162

S Knauf Insulation rotswol volgens EN 13162

Brandweerstandsattest: 2017-A-015B

Tips

Specificaties gemarkeerd met een **plus** bieden extra toepassingsmogelijkheden die niet direct onder het brandweerstandsattest vallen. Op basis van onze technische beoordelingen zijn we van mening dat deze ontwerp oplossingen kunnen worden beschouwd als een niets significante afwijking. Deze beoordeling is gebaseerd op testdocumenten, meningen van experts of technische evaluaties. We raden aan dat een niets significante afwijking vooraf wordt overeengekomen en toegestaan in overleg met de personen die verantwoordelijk zijn voor de brandweerstand en/of de relevante autoriteiten.

Versterking

Gebruik indien nodig CD profielen 60/27 volgens de afmetingen van het inspectieluik om de bestaande plafondstructuur te verstevigen. Bevestig 4 starre afhangers in de hoekzones van het inspectieluik (zie schematische tekeningen op pagina 3). Zie ook de uitvoeringsdetails en schematische tekeningen op de volgende pagina's.

Beplating

Maak een uitsnijding in de plafondbeplating die ongeveer 20 mm groter is dan de afmetingen van het inspectieluik. Schroef ook de plafondbeplating vast aan de CD profielen 60/27 die als versteviging dienen. Als de afstand tot de in het plafond geïntegreerde installaties kleiner is dan 200 mm, moet het buitenkader tegelijk met de plafondbeplating worden geïnstalleerd (het is niet mogelijk om naar binnen te draaien in een beplating die al gemonteerd is).

Installatie in een afgewerkt plafond

De installatie van het inspectieluik gebeurt ofwel gelijktijdig met de plaatsing van de platen ofwel wanneer het plafond reeds is geïnstalleerd. Bij installatie

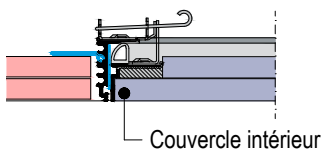
van het inspectieluik in een afgewerkt plafond moet de beplating op maat worden gezaagd. De opening moet rondom verstevigd worden met stukken CD profielen 60/27 (laat een vrije rand van 45 mm rondom de uitsparing zodat de bevestigingslipjes kunnen worden aangebracht) en bevestigd worden met schroeven (asafstand ≤ 150 mm).

Het inspectieluik monteren

Installeer de montagedelen die overeenkomen met de beplatingdikte van de Knauf systemen.

Voor afmeting 300 x 300 mm is installatie mogelijk zonder extra structuur, indien het luik gemonteerd wordt in een open ruimte tussen twee profielen. Schroef de beplating aan het kader vast met 45 mm zelfborende Rida Rapid Teck schroeven (twee schroeven per metalen montagestuk). Plaats het buitenkader van het inspectieluik in de opening, positioneer het, stel het af en schroef het vast aan de beplating. Breng de beschermingstrip die bij het luik is geleverd aan op alle afstelonderdelen. Plaats het binnendeksel en controleer of het goed opent en sluit.

| |
|-------------------|
| Beplating |
| REVO BS 30 |
| 2x 12,5 mm |



Bepleistering

Breng Knauf Primer Diepgrond aan op de plaatuitsnijdingen en breng een laag Jointfiller PLUS* aan op het buitenkader van het inspectieluik en op het plafondoppervlak. Het binnenkader hoeft niet bepleisterd te worden tot oppervlaktekwaliteit F2a. Vul de schroefkoppen.

Voor oppervlaktekwaliteit F2b strijk het binnendeksel netjes glad.

* Zie voor andere voegproducten de brochure Surface finishing:

Afwerking gipsplaten

Afwerking en bekledingen

Oppervlaktebehandeling van de inspectieluiken van gipsplaten, volgens de Knauf technische brochure D11.be.

Instructie voor de schilder

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

Reiniging

Het buitenkader, het binnendeksel en vooral de voegen moeten na de bepleistering grondig worden gereinigd.

Opmerkingen

In geval van rechthoekige inspectieluiken voor plafonds 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.

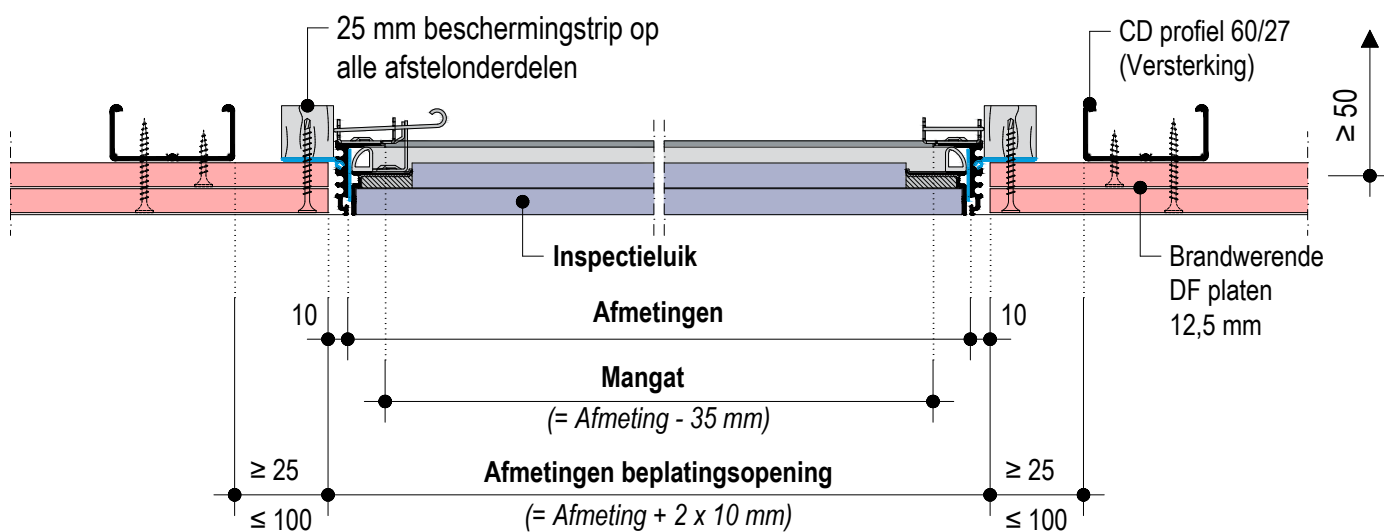
Uitvoering van de plafondsystemen volgens de relevante Knauf informatiebladen.

Uitvoeringsdetails

E121.be-V10 - verticale doorsnede

Uitvoering 2 x 12,5 mm

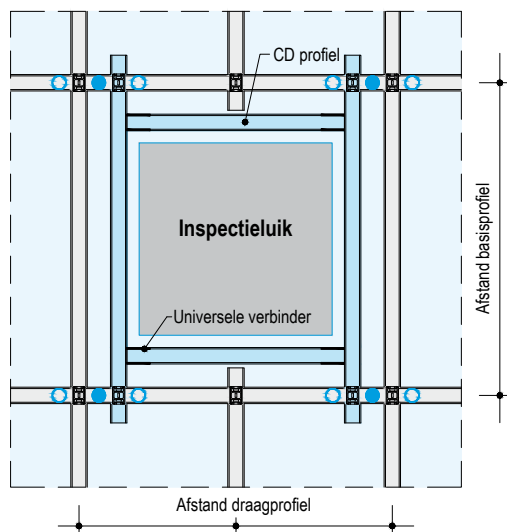
Schematische tekeningen – afmetingen in mm



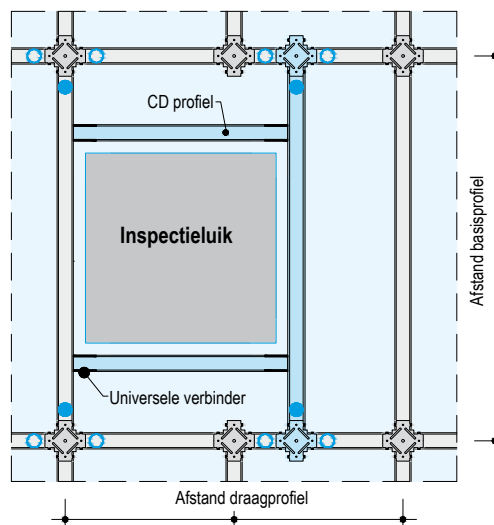
1) Afstand tot ruwe plaat/installatie

Aanzicht van boven

Dubbele structuur (D112.be)

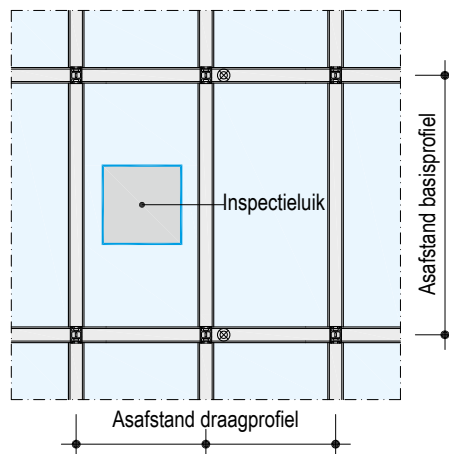


plus Structuur op één niveau (D113.be)



- Bijkomende profielen
- 4 bijkomende ophangpunten (b.v. Noniushanger)
- Voor installatie zijn universele verbinders nodig. Als draagprofielen worden vervangen, zijn extra hangers vereist.

Installatie zonder versterking voor inspectieluiken van 300 x 300 mm



Leveringsprogramma

| Benaming | Breedte x lengte (mm) | Gewicht kg/stuk | Verpakkingseenheid | Artikelnummer | EAN |
|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|
| REVO BS30 Plafond | 300 x 300 | 4,0 | 1 stuk/verpakking | 00481191 | 4003982323606 |
| | 400 x 400 | 6,0 | | 00481192 | 4003982323613 |
| | 500 x 500 | 8,0 | | 00481195 | 4003982323620 |
| | 600 x 600 | 11,0 | | 00481197 | 4003982323637 |
| | Vast | | | 00481201 | 4003982323675 |

Vermeld bij uw bestelling de volgende informatie:

- Afmetingen van het inspectieluik (breedte x hoogte)
- Beplatingsdikte
- Aanvullende uitrusting / speciaal ontwerp
- Tussenliggende afmetingen min. 300 x 300 mm, max. 600 x 600 mm
- Lucht- en stofdichtheid (klasse 4, SN EN 1026 + 12207, zuiging en druk)
- Rookdichtheid (DIN 18095-2)
- Vierkante sleutel afsluiting
- Rond cilinderslot
- Vooruitgerust 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.