

REVO 12,5 standaard niet-brandwerend

Inspectieluik voor universeel gebruik in
alle plafond- en wandsystemen

Technische fiche

08/2025



Productbeschrijving

Inspectieluik voor plafonds, voorzetwanden en wanden zonder vereisten inzake brandwerendheid en geluidsisolatie. Geschikt voor bekledingen van 10 of 12,5 mm dikte.

- Kader in geanodiseerd aluminium
- Deksel dat geopend en volledig verwijderd kan worden
- Beschikbaar naar keuze als ingezette of geschroefde Diamond
- Board-gipsplaat (van 200 x 200 mm tot 600 x 600 mm)
- Bij meer dan 600 mm worden de platen op het deksel geschroefd
- Bij meer dan 800 mm wordt het deksel verstevigd met profielen
- Opening en sluiting door eenvoudig drukken (push to open)

Het verstevigingssysteem en de speciale voetstukken van het deksel maken een perfect vlak geheel mogelijk.

Wanneer het luik gesloten is, blijft slechts één afdichting van 1,5 mm rondom zichtbaar

Eigenschappen en voordelen

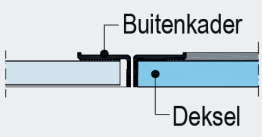
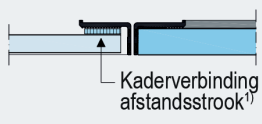
- Een enkel luik voor toegang tot het plafond of de wand
- Te gebruiken met een bekleding van 10 mm of 12,5 mm
- Deksel voorzien van een Diamond Board-plaat DFH2IR
- Weinig ruimte nodig in het plenum om het deksel te openen (≥ 30 mm)
- Kan na de plaatsing van de bekleding worden geïnstalleerd
- Mogelijkheid om het deksel van de luiken voor (voorzet) wanden te betegelen

Toepassingsgebied

- Universeel gebruik voor plafond en wand, bv.:
- Plafond en verlaagd plafond
- Voorzetwand - technische schachtwand
- Scheidingswand

Aanbrenging

Installatie

Bekleding	
12,5 mm	
10 mm	

1) Kaderverbinding of afstandsstrook inbegrepen bij levering als ze besteld werden als extra uitrusting.

- Gebruik de Rida Rapid Teck zelfborende schroeven of de Diamond Screw XTB-schroeven voor de bevestiging van het kader aan de ondergrond.
- Het inspectieluik kan op hetzelfde ogenblik worden geïnstalleerd als de plaatsing van de platen of wanneer de bekleding wordt aangebracht.
- De uitsparing 10 mm groter uitzagen (luik met dichtingsvoeg: 12 mm) dan de afmeting van het toegangspaneel (= mangat).
- De verstevigingen (CD- of CW/UW-profielen) aanbrengen in overeenstemming met de afmetingen van de inspectieluiken. De afstanden tussen de uitsparing, de bestaande structuur en de extra verstevigingen (minimum 30 mm en maximum 100 mm) respecteren.
- Bij de montage in plafonds 4 extra starre afhangers toevoegen aan de 4 hoeken van het inspectieluik. Extra afhangers zullen nodig zijn ter versteviging van de uitsparing van de draagprofielen.
- Plaats het buitenkader van het inspectieluik in de opening, op de bekleding, aligneer het en schroef het vast. Breng vervolgens het binnenkader in en controleer of de opening/sluiting goed werken.
 - Als de afstand tussen de technische installaties in het plafond of aan de achterkant van de wand en de gipsplaat minder dan 200 mm bedraagt, moet de installatie van het buitenkader gelijktijdig met de plaatsing van de plaat gebeuren.
 - Bij inspectieluiken in muren moet een speling van ≥ 30 mm worden verzekerd in het bovenste derde deel achteraan het luik om de opening van het binnenkader mogelijk te maken.

Naargelang van het constructietype en de installatieomstandigheden van de inspectieluiken zullen extra profielen noodzakelijk zijn (zie schematische tekeningen).

Installatie in een Knauf-plafond

Installatie achteraf van het luik in een wand/ voorzetwand

De plaat op de juiste afmetingen afsnijden. Een kader bestaande uit UW of CW-profielen rondom rond uw opening vastschroeven. Dit kader met behulp van snelbouwschroeven vastzetten (onderlinge afstand tussen de schroeven ≤ 150 mm). Zie voorbeelden hieronder

Afwerking

Nadat u op de uitsnijdingen van de plaat Knauf Primer universeel hebt aangebracht, vult u de ruimte tussen het buitenkader en de plaat met Knauf Uniflott.

Afwerking F2a: Het is niet nodig om aan het binnenkader een extra afwerkingslaag aan te brengen wanneer de afwerkingsplaat gelijmd en ingezet is.

Wordt de plaat aan het kader geschroefd, dient u de schroefkoppen te vullen volgens hetzelfde procedé als de wand.

Afwerking F2b: Een fijne laag van het afwerkingsproduct toevoegen

Afwerking F3: Op vraag

Reiniging

Het buitenkader en in het bijzonder het binnenkader degelijk schoonmaken. Het luik sluiten na het plamuren.

Opmerkingen

Op de inspectieluiken voor plafondmontage zijn de scharnieren en de sluiting altijd aan de lange kant gemonteerd. Op de inspectieluiken voor wanden en voorzetwanden bevindt het sluitsysteem zich altijd bovenaan en het scharniersysteem onderaan. Minstens:

- 2 schroeven per kant bij afmetingen $< 500 \times 500$ mm
 - 3 of 4 schroeven per kant bij afmetingen $\geq 500 \times 500$ mm
- Max. afstand tussen de schroeven: 200 mm. Plaatnaden zijn niet toegestaan vlak bij het luik. Neem de montage-instructies in acht die bij het luik zijn gevoegd. Respecteer de meest recente montage-instructies voor plafonds, wanden en voorzetwanden van Knauf.

Schilderwerk en bekledingen

Instructie voor de schilder

Het buiten- en binnenkader moeten afzonderlijk worden geschilderd (het binnenkader uitnemen) zodat er geen verf tussen de twee kaders terechtkomt. De kaders met zorg schoonmaken alvorens ze terug te plaatsen.

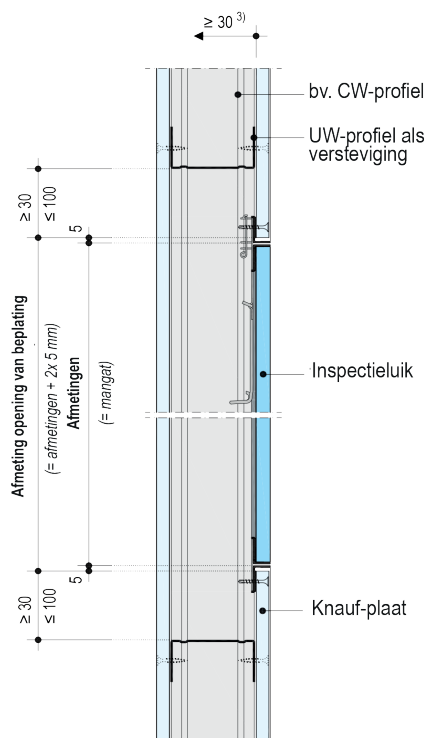
Te betegelen inspectieluiken

Breng alleen betegeling aan die in dunbed is verlijmd. Vul de voeg tussen de bekleding en het buitenkader na installatie van het binnenkader.

Installatie in een Knauf-wand/voorzetwand

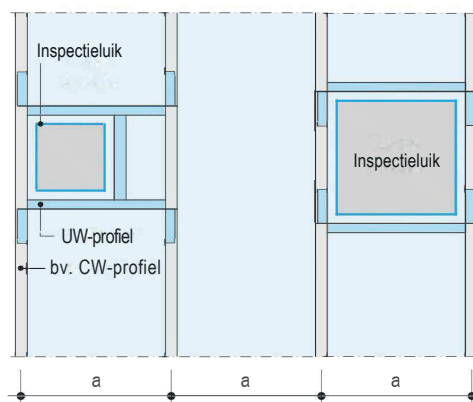
E112.be-V3

bv. wand, versie 12,5 mm - zonder dichting, verticale doorsneden

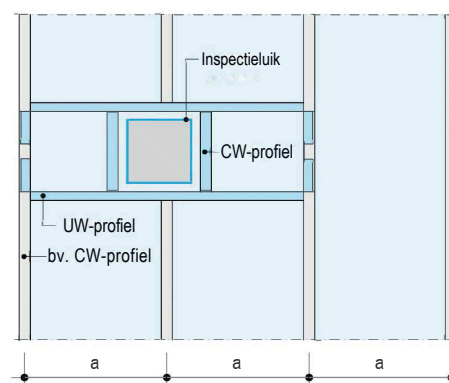


3) Spelingen in functie van het type paneel

CW-profielen niet onderbroken

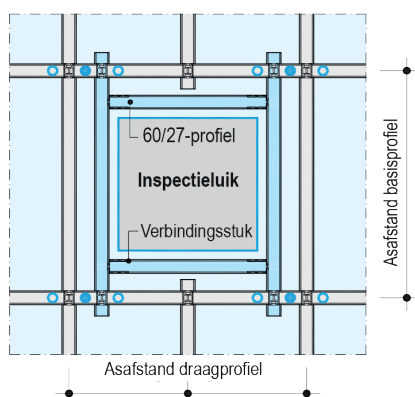


CW-profielen onderbroken + verstevigingsprofielen

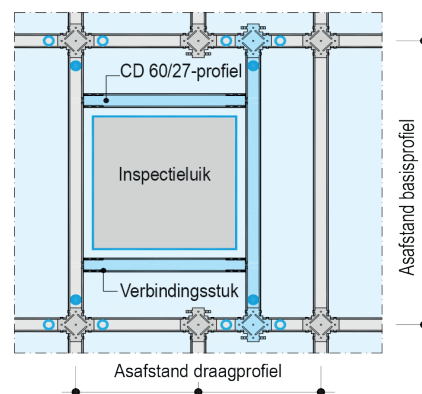


Installatie in een plafond/verlaagd plafond

Metalen geraamte met dubbele structuur (bv. D112.be)



Metalen geraamte met gelijke structuur (bv. D113.be)



Extra profielen

4 extra ophangpunten (bv. Nonius afhanger)

Alternatieve afhangers

Gebruik kruisverbindingen om de extra profielen te bevestigen. Andere afhangers zijn noodzakelijk indien de draagprofielen gewijzigd zijn.

Assortiment

Omschrijving	Aanbrenging	L x B (mm)	Gewicht kg/st	Verpakking	Artikelnr.	EAN-code
REVO 12,5	Bevestiging geschroefde plaat	200 x 200	1,3	1 st	00154525	4003982213044
		300 x 300	2,0		00154526	4003982213051
		400 x 400	3,0		00154527	4003982213068
		500 x 500	4,0		00154528	4003982213075
		600 x 600	6,0		00154529	4003982213082
		700 x 700	11,0		00218024	4003982226099
		800 x 800	14,0		00218027	4003982226105
		Fix*			111873-1	4003982203830

Vereiste specificaties bij bestelling

- Afmetingen van het inspectieluik breedte x lengte
- Dikte van de bekleding en type plaat
- Betegelde inspectieluiken: specificeer de afmetingen (B x L), breedte van de voeg, dikte van de tegellijm, dikte van de bekleding en de betegeling (de exacte afmeting wordt bepaald door het type betegeling)

Aanvullende opties/maatwerk

- Tussenafmeting
- Lucht- en stofdicht (EN 1026+12207 klasse 3, over-/onderdruk)
- Cilinderslot voor inspectieluik

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

REVO 12,5 standaard niet-brandwerend_E112_DSP_FR.be

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 bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.