

KNAUF INSPECTIELUIKEN

Maakt onzichtbare installaties bereikbaar



INSPECTIELUIKEN: BEREIKBAARHEID IN ELK SYSTEEM

Soms ontkomt u er niet aan om noodgedwongen een opening in uw vakkundig opgebouwde en afgewerkte wand of plafond te maken. Bepaalde installatie-onderdelen die netjes zijn weggewerkt, moeten nu eenmaal bereikbaar blijven.



Een dergelijke opening kan per definitie niet naadloos overgaan in het wand- of plafondoppervlak. De Knauf Revo en F-Tec inspectieluiken sluiten perfect vlak en houden de naden zo klein mogelijk en bovendien perfect verdeeld over de vier zijden. Voor de minder representatieve ruimten vullen de meer economische luiken uit de basis-serie het assortiment perfect aan. Aan de andere kant omvat het assortiment Knauf inspectieluiken een veelheid aan oplossingen met diverse bijzondere bouwfysische prestaties, zodat voor elke ruimte en elk bouwelement een passende oplossing kan worden geboden. Knauf begrijpt tenslotte als geen ander de behoefte van de gebouwbeheerder, door veel van de inspectieluiken optioneel afsluitbaar te maken.



Binnen- en buitenraam

Als u met Knauf over inspectieluiken spreekt, is het handig om vooraf enkele zaken te definiëren. Een inspectieluik heeft altijd twee hoofdonderdelen:

- › Het binnenraam, dat samen met de vulling het eigenlijke inspectieluik vormt
- › Het buitenraam, waarin het binnenraam geplaatst wordt en waarmee het inspectieluik in het omringende bouwdeel kan worden bevestigd

Afmetingen

Met de afmetingen van een inspectieluik wordt bedoeld de nominale maten, zoals deze worden gecommuniceerd in de maattabellen en in de Knauf prijscatalogus. De afmetingen zijn altijd de dagmaten van het buitenraam aan de zichtzijde van het luik. De afmetingen worden aangeduid met b x h (breedte x hoogte). De breedtemaat geeft tevens de zijde aan waarin de sluiting zich bevindt, wat vooral van belang is bij ongelijkzijdige inspectieluiken.

De doorgangmaat is de kleinste dagmaat van de opening, als het inspectieluik geopend is. Afhankelijk van de vorm van het buitenraam is de doorgangmaat soms gelijk aan de nominale afmetingen, soms kleiner.

Dikte

Waar een dikte is gespecificeerd voor een inspectieluik, wordt bedoeld de dikte van de beplating van het omringende bouwdeel, waarvoor het betreffende luik geschikt is. De dikte van de vulling van het luik zelf kan hiervan sterk afwijken. Zo zal bij de standaardluiken vanwege de gewichtsbesparing zoveel mogelijk enkele beplating van 12,5 mm worden toegepast, ook voor luiken die voor 15,0, 18,0 of 25,0 mm beplating bedoeld zijn. Daarentegen zal van een brandwerend luik de vulling doorgaans veel dikker zijn, door toepassing van een sandwich van brandwerende materialen.



Inspectieluik in plafond



Inspectieluik in wand



Toepassingsgebied

Met name bij brandwerende inspectieluiken kan makkelijk verwarring ontstaan over het toepassingsgebied. Wij onderkennen de volgende toepassingsgebieden:

› Scheidingswanden

Een scheidingswand is de afscheiding tussen twee afzonderlijke ruimtes. Het zal nooit voorkomen dat een inspectieluik wordt toegepast als verbinding tussen deze beide ruimtes. Maar soms is het nodig dat installaties in de spouw van metalen staanderwanden bereikbaar moeten blijven. Vervult de wand de functie van brandcompartimentscheiding, dan hoeft het inspectieluik slechts zoveel brandwerend te zijn als de beplating aan één zijde van de wand. Tevens is het niet mogelijk om inspectieluiken, die specifiek gemaakt zijn voor plafondtoepassingen, in wandtoepassingen te gebruiken. Plafondluiken vallen open door de zwaartekracht terwijl voor wandluiken een veer nodig is.

› Schachtwanden

Schachtwanden bestaan doorgaans uit éénzijdig beplate metalen staanderwanden. Een brandwerend inspectieluik voor een schachtwand moet daarom even brandwerend zijn als de schachtwand in zijn geheel. Dit is een zwaardere eis dan voor scheidingswanden. Daarom mogen brandwerende inspectieluiken die specifiek voor scheidingswanden zijn gemaakt, niet bij schachtwanden worden toegepast.

› Plafonds

De specifiek voor plafonds ontworpen inspectieluiken kunnen niet voor andere toepassingsgebieden worden gebruikt.

› Universeel

Universele inspectieluiken zijn zo geconstrueerd dat zij zowel in scheidingswanden als plafonds toepasbaar zijn. Deze luiken bieden geen brandwerende prestaties, maar geven een grote mate van standaardisatie van de inspectieluiken.

Afsluitbare luiken

De stalen luiken uit de basis serie worden standaard voorzien van een vierkantsleutelslot. Met de losse kunststof vierkantsleutel wordt het sluitmechanisme bediend. Alle andere luiken sluiten door middel van een klikmechanisme. De Revo en F-Tec luiken in hun verschillende uitvoeringen zijn optioneel extra te beschermen met sluitingen op drie niveau's. De optie met profielcilinder is interessant voor gebouwbeheerders, die meerdere inspectieluiken in het gebouw willen kunnen openen met één sleutel.

Opties sluitingen inspectieluiken:

- › Een ingebouwd vierkantsleutelslot
- › Een ingebouwd rondcilinderslot inclusief sleutel
- › Een sluitmechanisme, geschikt voor een profielcilinder (niet meegeleverd)

BASIS SERIE

Standaard inspectieluik voor wand- en plafondtoepassing.

- › Verzinkt staal, wit gelakt
- › Geen bouwfysische eigenschappen
- › Voordeligste oplossing
- › Diverse standaard formaten



REVO SERIE

Inspectieluik voor wand- op plafondtoepassing

- › Geëloxeerd aluminium frame
- › Ingelijmde Diamond Board vulling
- › Incl. doorvalbeveiliging
- › Diverse standaard maten (maatwerk mogelijk)
- › Afwijkende uitvoeringen mogelijk:
 - 30 tot 90 minuten brandwerendheid
 - Geperforeerde Cleaneo platen
 - Met slot (vierkantsleutel of rondcilinder)
- › Standaard geschikt voor constructies van 9,5mm tot 25mm dik



	REVO	REVO geperforeerd	REVO BS30 Plafond	REVO BS90 Plafond	REVO BS30/90 Wand	REVO AQUAPANEL®
Plafond	•	•	•	•		•
Schedingswand	•				•	•
Voorzetwand	•					
Beplating binnendeksel verlijmd	•	•				•
Beplating binnendeksel verschroefd	○ ²⁾	○ ³⁾	•	•	•	
Dichting	• ¹⁾		•	•	•	•
Meerdelig	○	○				
Brandwerendheid			•	•	•	
Lucht- en stofdicht Klasse 3	○		○	○	○	
Rookdicht			○	○		
Vorbereid voor tegelwerk	○				○	○
Vorbereid voor spachtelwerk	○					
Vierkant sleutelslot	○	○	○	○	○	
Rond cilinderslot	○	○	○	○	○	
Vorbereid voor profielcilinder	○	○	○	○	○	
Voor beplating met Fireboard				•		
Voor beplating met Cleaneo geperforeerde platen		•				
Balbestendig		○				

Toelichting:

- ¹⁾ Standaard vanaf > 800 mm of vanaf REVO 18 variant
²⁾ Standaard vanaf > 600 mm
³⁾ Standaard vanaf > 625 mm

- Standaard
- Optioneel

F-TEC SERIE

Inspectieluiken met specifieke functie

- › Universeel geschikt voor voorzet- / scheidingswand en plafond (m.u.v. brandwerende luiken voor schachtwanden)
- › Voor diverse specifieke functies:
 - Brandwerende schachtwand (30 en 90 minuten)
 - Spatwaterdicht
 - Lucht-, stof- en rookdicht
 - Desinfecteermiddel bestendig
- › Incl. doorvalbeveiliging en ingeschroefde Diamond Board vulling
- › Optioneel met slot (vierkantsleutel of rondcilinder)



	F-TEC lucht-, stof- & rookdicht	F-TEC Drystar	F-TEC schachtwand	F-TEC desinfecteer- middelbestendig	F-TEC AQUAPANEL®
Plafond	•	•		•	•
Scheidingswand	•	•			•
Schachtwand			•		
Voorzetwand	•	•			•
Massieve wand	•	•			
Beplating binnendeksel verlijmd	•			•	•
Beplating binnendeksel verschroefd		•	•		
Dichting	•	•	•	•	•
Brandwerendheid			•		
Lucht- en stofdicht Klasse 4	•		○	•	
Rookdicht	•				
Spatwaterdicht		•			•
Voorbereid voor tegelwerk	○	○	•		•
Vierkant sleutelslot	○	○	○		
Rond cilinderslot	○	○	○		
Voorbereid voor profielcilinder	○	○			
Desinfecteermiddelbestendig				•	

Toelichting:

- Standaard
- Optioneel

ACCESSOIRES

Optioneel kunnen inspectieluiken worden geleverd met verschillende sloten.

- › Vierkantsleutel
- › Rond cilinderslot
- › Profielcilinder (voorbereiding)



Zie Knauf Prijscatalogus voor beschikbare afmetingen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12

3542 AL Utrecht

Tel (030) 247 33 11

Fax (030) 240 96 90

www.knauf.nl/inspectieluiken



KNAUF