

## F-TEC LUCHT-, STOF EN ROOKDICHT

Universele inspectieluiken voor metalen staanderwanden, massieve wanden en verlaagde plafonds



### PRODUCTBESCHRIJVING

Lucht- en stofdicht (klasse 4 conform EN 1026 / 12207, over- en onderdruk) en rookdicht (analoog aan DIN 18095) inspectieluik voor inbouw in metalen staanderwanden (scheidingswanden, voorzetwanden, schachtwanden), massieve wanden en verlaagde plafonds. Geschikt voor beplatingsdikten tot 30 mm.

Een F-TEC lucht-, stof- en rookdicht inspectieluik bestaat uit:

- > Geëloxeerd aluminium buitenkader
- > Naar buiten scharnierend en compleet uitneembaar binnendeksel
- > Vlak ingelijmde Knauf Diamond Board plaat in binnendeksel (bij standaardafmetingen)
- > Dichting
- > Zelfactiverend opvangmechanisme

### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- > Universeel toepasbaar
- > Voor alle beplatingsdikten tot 30 mm
- > Optimale vlakheid
- > Geringe diepte nodig om het luik te openen
- > Ook achteraf te monteren
- > Zonder aanpassingen ook geschikt voor massieve wanden
- > Paszuiver, ook bij betegeling in vochtige ruimten
- > Bestand tegen over- en onderdruk tot 600 Pascal

### TOEPASSINGSGBIED

Inspectieluik voor ruimten met overdrukhiërarchie, cleanroomclassificatie en/of rookwerende eisen.

### VERWERKING

De montage kan gelijktijdig met het plafond gedaan worden of achteraf.

#### Raveling

Raveling aanbrengen van CD60/27 dan wel CW- en UW-profielen, afhankelijk van de constructie. Afstand tussen de rand van de sparing en de ravelingsprofielen minimaal 25 mm en maximaal 100 mm. Bij inbouw in een afgehangen plafond 4 extra, drukstijve afhangers op de

hoeken van de raveling aanbrengen. Zie ook de principedetails op de volgende pagina.

#### Beplating

De sparing in de beplating ca. 20 mm groter uitzagen dan de nominale afmetingen van het inspectieluik. Plafondbeplating op de ravelingsprofielen bevestigen. Bij de inbouw in scheidingswanden, en bij plafonds en schachtwanden als de afstand vanaf de achterzijde van het luik tot de bouwkundige constructie of de installaties kleiner is dan 200 mm, moet de inbouw van het buitenkader gelijktijdig met de wand- of plafondbeplating uitgevoerd worden (het naderhand inkantelen van het buitenkader is dan niet mogelijk).

#### Inbouw achteraf mogelijk

Is minder dan 200 mm ruimte beschikbaar achter de beplating, dan kan het inspectieluik alleen gelijktijdig met de opbouw van het Knauf systeem worden gemonteerd. Bij inbouw van het inspectieluik achteraf wordt de beplating eenvoudig uitgezaagd. De sparing aan de achterzijde van de beplating rondom van extra profielen voorzien (CD60/27, UW- of CW-profielen) en de beplating hierop vastschroeven (schroefafstand  $\leq$  150 mm).

#### Montage van het inspectieluik

De meegeleverde vleugeldelen in de met de betreffende beplatingsdikte corresponderende groef in het buitenkader aanbrengen.

Minstens:

- > 2 vleugeldelen aan de scharnier- en sluitzijde en 1 vleugeldeel bij de 2 andere zijden bij inspectieluiken  $\leq$  400 x 400 mm
- > 2 vleugeldelen aan alle vier zijden bij inspectieluiken  $\leq$  600 x 600 mm
- > 3 vleugeldelen aan alle vier zijden bij inspectieluiken  $\leq$  800 x 800 mm

Buiten kader van het inspectieluik in de sparing inbrengen, met de vleugeldelen op de beplating leggen, stellen en vastschroeven.

De wand- of plafondbeplating wordt daarbij aan de vleugeldelen geschroefd met Drystar XTBSchroeven (met boorpunt, 2 Schroeven per vleugeldeel). De benodigde Schroefflengte is afhankelijk van de beplatingsdikte.

Aansluitend het binnendeksel inzetten en de juiste werking van het sluitmechanisme controleren.

#### Inbouw in massieve wanden

De sparing in massieve wanden dient 18 mm groter te zijn dan de nominale afmetingen van het inspectieluik. De meegeleverde vleugeldelen in de achterste groef monteren, haaks op het vlak van het inspectieluik. Hanteer hetzelfde aantal vleugeldelen als bij de inbouw in Knauf wanden en plafonds met Drystar Board. Het buitenkader van het inspectieluik in de wandopening inbrengen, stellen en met geschikte schroeven en pluggen bevestigen. Aansluitend het binnendeksel inzetten en de juiste werking van het sluitmechanisme controleren. Bij het bepleisteren van de wand de naad tussen het buitenkader en de wand goed volzetten. Het buitenkader dient als stucstop voor het pleisterwerk.

#### Afvoegen

De aansluiting van het gipskarton buitenkader met het wandvlak afvoegen met Knauf Uniflott. Tevens de schroefkoppen hierbij meenemen. Het afvoegen van het binnenkader is op eventuele schroefkoppen na niet nodig t/m afwerkingsniveau C (Q2). Voor kwaliteitsniveau Q3 volstaat een schraaplaag op het binnendeksel.

#### Reinigen

Buiten kader, binnendeksel en vooral de dichting na het voegwerk grondig reinigen.

#### Eindafwerking

Eindafwerkingen van inspectieluiken met gipskarton binnendeksel conform de actuele verwerkingsvoorschriften van het betreffende wand- of plafondstelsysteem.

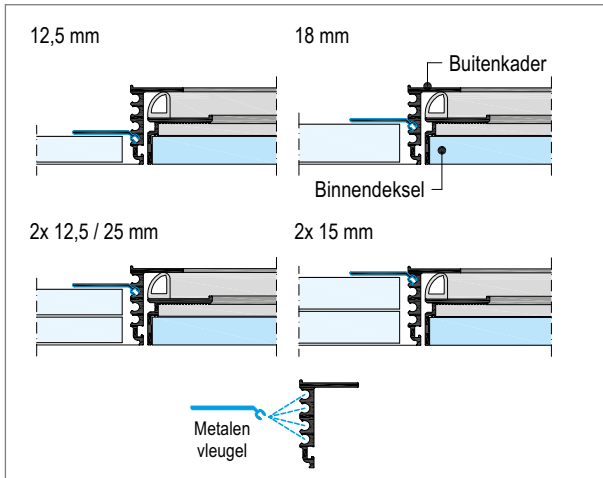
#### Inspectieluik voorbereid voor tegelwerk

Tegelwerk alleen aanbrengen d.m.v. verlijming (maximale dikte van lijmband en tegel 10 mm). Na montage van het inspectieluik het buitenraam afvoegen. De wandtegels kunnen daarna exact tot aan de naad tussen buitenkader en binnendeksel worden geplaatst. Op aanvraag kan het inspectieluik op de maat van een heel aantal tegels worden geproduceerd en kan een rubber dichting worden meegeleverd die tussen de tegels wordt ingelegd.

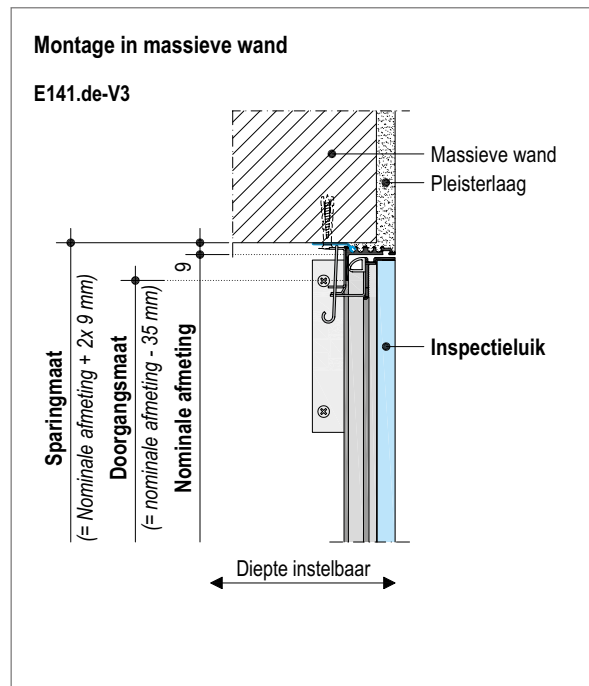
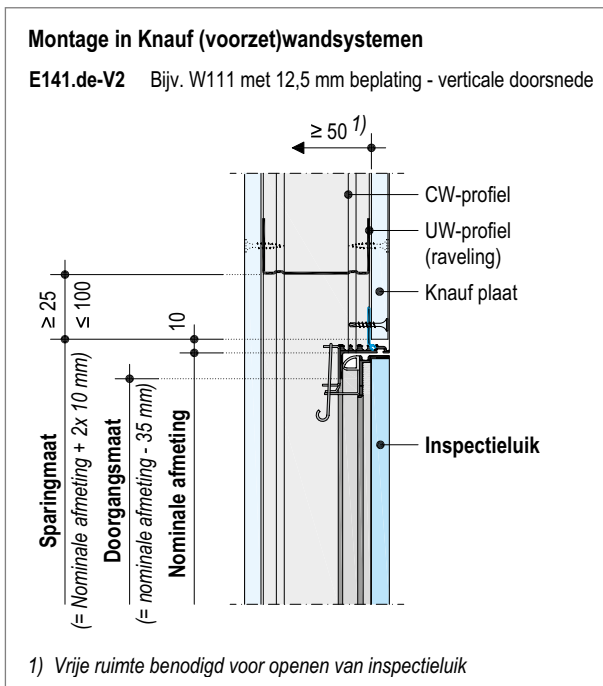
#### Instructie voor de schilder

Het binnendeksel van het inspectieluik vóór het schilderwerk geheel uitnemen en afzonderlijk schilderen, zodat geen verf in de naad tussen buitenraam en binnendeksel indringt.

## Beplatingen

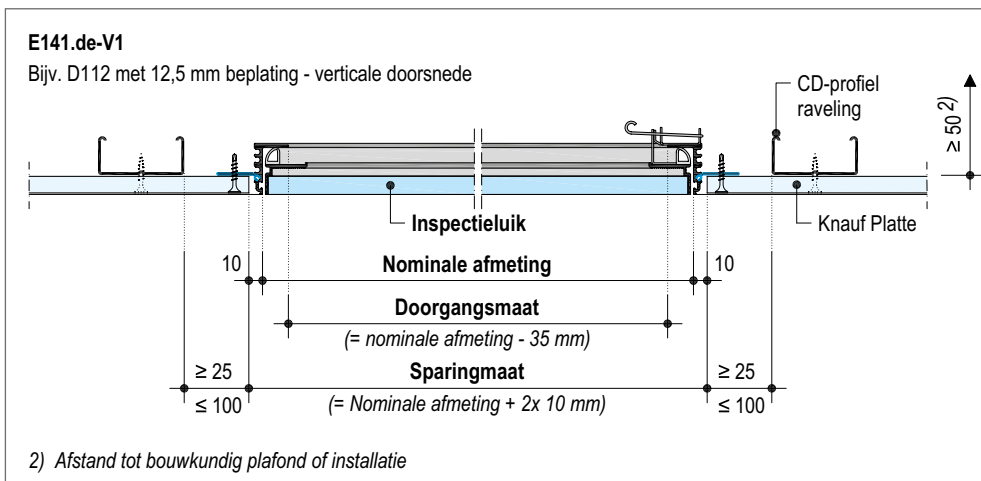


## Principedetails wandmontage



## Principedetails plafondmontage

Principedetails - maten in mm



## ASSORTIMENT

Omschrijving	Nominale afmetingen (mm)	Gewicht kg/st	Verpakkingseenheid	Artikelnummer	EAN code
Inspectieluik F-TEC Lucht-, stof- en rookdicht	300 x 300	2,5	1 st. per doos	111934	4003982203649
	400 x 400	3,6		111935	4003982203656
	500 x 500	5,2		111936	4003982203663
	600 x 600	7,0		111937	4003982203670
	700 x 700	11,1		174289	4003982214027
	800 x 800	15,8		174290	4003982214034
	Afwijkend			111938	4003982203946

## Bij bestelling opgeven

- > Afmetingen van inspectieluik (breedte x lengte)
- > Inspectieluik voor betegeling: tegelmaat (breedte x hoogte), voegbreedte, lijmbeddikte, tegeldikte en beplatingsdikte (de exacte doorgangmaat wordt door het tegelraster bepaald)
- > Accessoires of maatwerk

## Accessoires / maatwerk

- > Tussenafmetingen, minimaal 300 x 300 mm, maximaal 800 x 800 mm
- > Vierkantsleutelvergrendeling
- > Rondcilinderslot
- > Slot geschikt voor profielcilinder (cilinder niet meegeleverd)

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

**Knauf B.V.**

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht

Tel: (030) 247 33 11

Fax: (030) 240 96 90

**Knauf Techniek**

Voor meer informatie:

(030) 247 33 89

[www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)

[techniek@knauf.nl](mailto:techniek@knauf.nl)