

Het SETLOC™ systeem in het kort

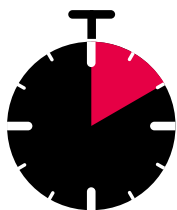


SETLOC™ frame: Doordachte eenvoud

- | | |
|--|--|
| A Dekvloer 50 - 75 mm
Voor vloer met geringe
inbouwhoogte | F Dekvloer 65 - 80 mm
Voor kanaalplaat of
massieve vloer |
| B Dekvloer 65 - 75 mm
Voor kanaalplaat of
massieve vloer | F+ Dekvloer 75 - 95 mm
Voor kanaalplaat of
massieve vloer |

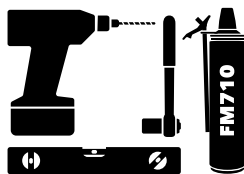
SETLOC™ vloerluik: Solide, luchtdicht, afsluitbaar en beveiligd*

* Alle SETLOC vloerluiken zijn solide en luchtdicht. De luiken zijn **optioneel** afsluitbaar en het is mogelijk de luiken te voorzien van een beveiligingsbevestiging. Zo is het luik beschermd tegen vandalise en manipulatie.



Snelst te monteren vloerluikstelsysteem op de markt

We hebben overall aan gedacht, zodat het solide frame binnen enkele minuten geïnstalleerd is.



Accuboer, betonboor, waterpas en torxbit

Meer gereedschap is niet nodig. Het SETLOC A vloerluik dient afgewerkt te worden met 2K PU schuim.



Centreren is kinderspel

Het frame is eenvoudig te centreren door middel van een duidelijke hartlijn.



Gas en luchtdicht vloerluikstelsysteem

Voldoet royaal aan de Qv 10 norm (NEN-EN 12207: klasse 4)



Direct belastbaar

Geen droogtijd, dus het luik is direct belastbaar



100% Bouwfasebestendig

Het SETCLEAN schoonlooprooster voorkomt schade en vervuiling aan het luik tijdens de bouw.



Voor duurzaam en CO2 neutraal bouwen

Alle SETLOC vloerluiken zijn PEFC-gecertificeerd.

Wij zijn FSC® en PEFC gecertificeerd. Dat betekent dat u de garantie heeft dat uw hout of papier afkomstig is uit bossen die duurzaam beheerd worden. Zo dragen wij samen bij aan een betere wereld.

Productomschrijving

Het gepatenteerde SETLOC™ systeem is een combinatie van een thermisch verzinkt frame en een seal. Het frame, dat aan de onderzijde voorzien is van een luchtdichte afsluiting, wordt aan de ruwe vloer bevestigd d.m.v. de 4 meegeleverde inslagpluggen. Compressie van de seal zorgt voor een luchtdichte afdichting tussen de ruwe vloer en het frame.

Het frame is voorzien van 4 luchtdichte blindklinkmoeren, waarmee het vloerluik op het frame vastgeschroefd wordt. De benodigde RVS schroeven (4x) met droge montage coating en kunststof kraag worden meegeleverd.

Het SETLOC™ vloerluik heeft een speciaal samengestelde afdichting van flexibel PU-band en hard neopreenband. Dankzij deze toepassing beschikt het luik over een goede schokdemping en blijft het goed afgedicht, ook na veelvuldige, intensieve belasting. Tussen het vloerluik en het frame zit een sluitnaad van 2 mm. Om het rechtstandig te kunnen liften is het luik uitgerust met 2 luikringen. De hoeken zijn gefreesd en de zaagkanten zijn gefacetteerd en gecoat met betonverf tegen vochtinslag.

Producteigenschappen

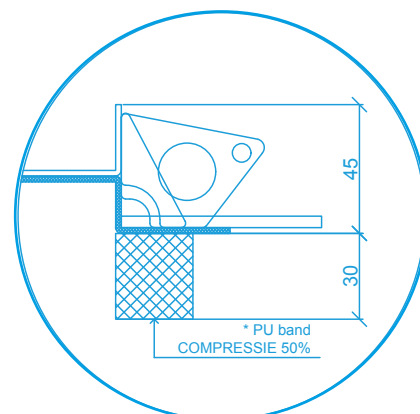
- Geschikt voor **luchtdicht** bouwen.
- Classificatie luchtdoorlatendheid volgens de NEN-EN 12207: klasse 4 (= verlies van minder dan 0.75m³/h.m. bij 100 Pa).
- Snellere montagetijd a.g.v. het slimme SETLOC™ systeem en minder te verwerken componenten.
- Het PEFC gecertificeerde vloerluik wordt afgeschroefd d.m.v. RVS bouten met een zaagsnede en een kunststof kraag. Het is dus ook door de eindgebruiker zonder speciaal gereedschap, eenvoudig weer te openen en te sluiten.
- Voor definitieve fixatie in de cementdekvloer is het stabiele, solide frame voorzien van betonankers.
- Na montage is het vloerluik direct beloopbaar.

Afmetingen frame

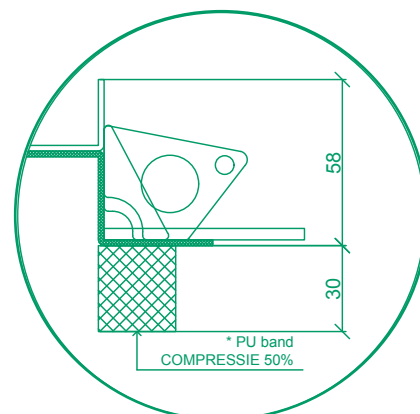
Artikel nr.	SETLOC A	SETLOC B	SETLOC F	SETLOC F+
Inwendig	521 x 721 mm	521 x 721 mm	521 x 721 mm	521 x 721 mm
Uitwendig	677 x 877 mm	677 x 877 mm	647 x 847 mm	647 x 847 mm
Hoogte staal-profiel	45 mm	58 mm	50 mm	68 mm
Totale hoogte (incl. seal)	75 mm	88 mm	90 mm	108 mm
Hoogte cement dekvloer	50-75 mm	65-75 mm	65-80 mm	75-95 mm
Gewicht	8,5 kg	9,0 kg	8,5 kg	9,5 kg

Afmetingen vloerluik

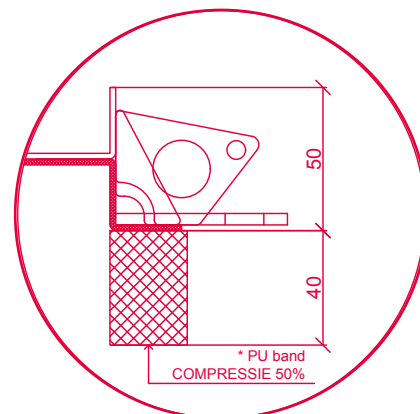
Artikel nr.	SETLOC - geïsoleerd	SETLOC - backing
Inwendig	591 x 791 mm	591 x 791 mm
Totale hoogte	20 mm (+ 130 EPS)	20 mm (+20 mm backing)
Gewicht	10,0 kg/stuk	10,4 kg/stuk



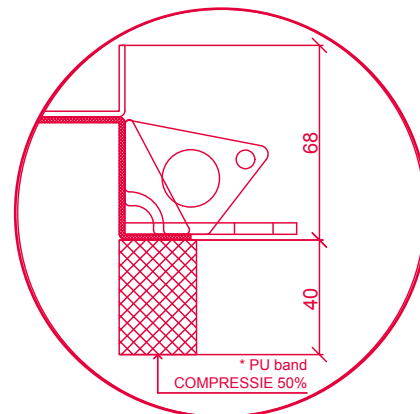
SETLOC™ A



SETLOC™ B



SETLOC™ F



SETLOC™ F+

Technische gegevens frame SETLOC A

Staal	Richtlijn verzinken	EN 1090
	Vloiegrens	≥ 240
	Treksterkte	370-490 Rm in MPa
	Rek	≥ 23%
	Soortelijk gewicht	7.8 gr/cm ³
	Kerfslagwaarde	≥ 27 j bij 20°C conform EN 100025

Technische gegevens frame SETLOC B en F(+)

Staal	Richtlijn verzinken	EN 1090
	Vloiegrens	≥ 240
	Treksterkte	370-490 Rm in MPa
	Rek	≥ 23%
	Soortelijk gewicht	7.8 gr/cm ³
	Kerfslagwaarde	≥ 27 j bij 20°C conform EN 100025
	Luchtvolume stroom	0.007 Qv-10 (dm ³ /S) tussen begane grondvloer en frame volgens NEN 2686

Seal	Luchtverlies op frictie-lasnaad (zie tabel 1)	0 m ³ /h.m.
	Afdichting	Hardheid 40%: 7.5 kPa ISO 3386/1
	Treksterkte	180 kPa ISO 1798
	Soortelijk gewicht	40 kg /m ³

Technische gegevens vloerluik

Soortelijk gewicht	1000 kg/m ³
Buigsterkte	9.0 N/mm ²
Belastbaarheid	250 kg
RC-waarde	≥ 3.7m ² K/W bij 130 EPS
Vochtgehalte	RV: 20°C/50% 9/±3%
Luchtverliezen op bevestigingsschroeven/luikringen	0 m ³ /h.m. De luchtverliezen op de ogen, bevestigingsschroeven en de lasnaad zijn nihil. Hier zit geen meetbaar luchtverlies en zijn dan ook op 0 m ³ /h.m. naad gesteld.
Aansluiting vloerluik op het frame volgens NEN 2686 (zie tabel 2)	qv10 = 0.005 dm ³ /s
Milieukeurmerk	PEFC keurmerk, PBN-PEFC-COC-029615-IS

Tabel 1:
Resultaten volgens NEN 2686 inzake naad van het frame op de vloer

Kierlengte	0,92	m
q _{v,10}	0,007	dm ³ /s
C	0,001	dm ³ /s.Pa ⁿ
c	0,00104	dm ³ /s.m ¹ .Pa ⁿ

Resultaten volgens NEN-EN 13829

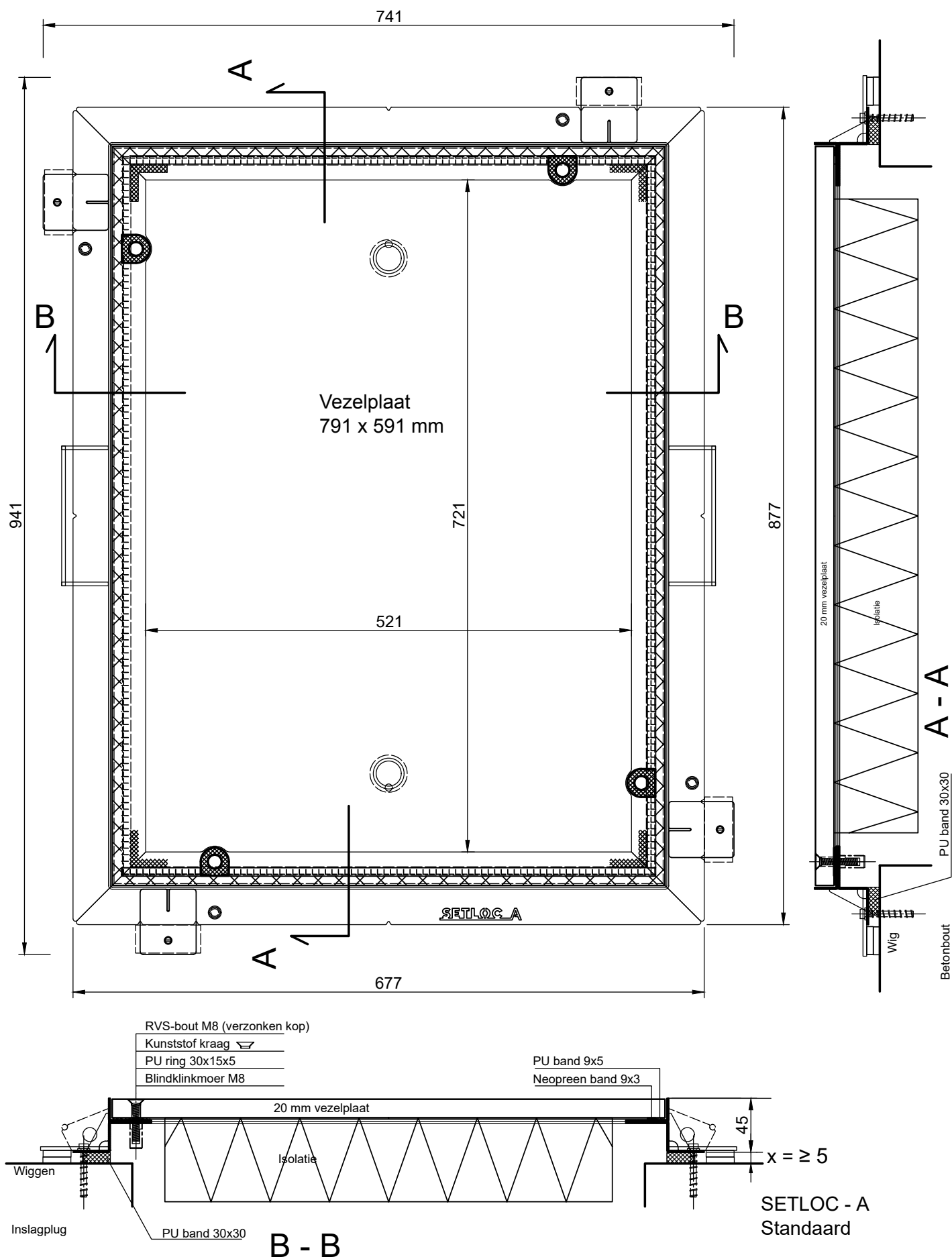
q _{v,50} = V ₅₀	0,091	m ³ /h
-------------------------------------	--------------	-------------------

Tabel 2:
Resultaten volgens NEN 2686 inzake naad tussen vloerluik en stalen frame

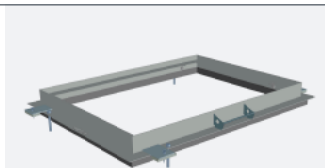
Kierlengte	2,79	m
q _{v,10}	0,005	dm ³ /s
C	0,000	dm ³ /s.Pa ⁿ
c	0,00014	dm ³ /s.m ¹ .Pa ⁿ

Resultaten volgens NEN-EN 13829

q _{v,50} = V ₅₀	0,095	m ³ /h
-------------------------------------	--------------	-------------------



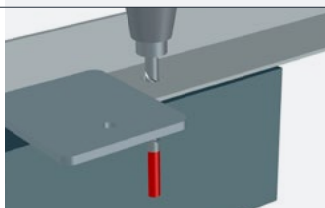
1



Plaatsing

Het frame plaatsen op een stofvrije ondergrond.

2

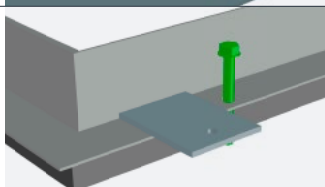


Boren

Boor 4 gaten van 10 mm in de ruwe vloer.

Boortip: wanneer je net zo diep boort als de boutlengte hoeven de boorgaten niet gereinigd te worden (zie handleiding of scan de QR code).

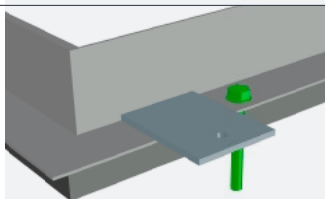
3



Plaatsing

Stop de plug in het boorgat. Plaats het frame en sla de **bout** gedeeltelijk in de plug. Draai de bouten gedeeltelijk aan met een accuboormachine (SW13-T40).

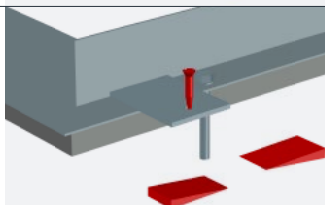
4



Waterpas stellen

Stel het frame waterpas en breng deze op hoogte door de **bouten** verder aan te draaien. Dit comprimeert de seal (onderzijde frame) om een luchtdichte aansluiting te maken. Let op dat de bovenzijde van het frame gelijk is aan de bovenzijde van de af te werken dekvloer.

5

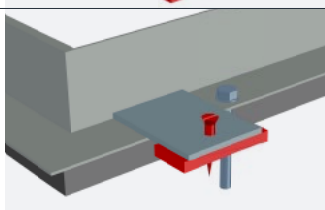


Wiggen plaatsen

Plaats de **wiggen**.

NB: Bij een vlakke vloer is de ruimte tussen de onderkant van het anker en de vloer 14 mm.

6



Schroef de **wiggen** vast.

7

Undersabelen of afwerken met 2K PU Schuim

Bijvoorbeeld met Illbruck FM710

8

Schoonlooprooster plaatsen

Plaats het SETCLEAN schoonloop-rooster of de OSB Cover.

9

Vloerluik plaatsen

Plaats het vloerluik (middels 4 RVS-schroeven met speciale coating + kunststof kraag).



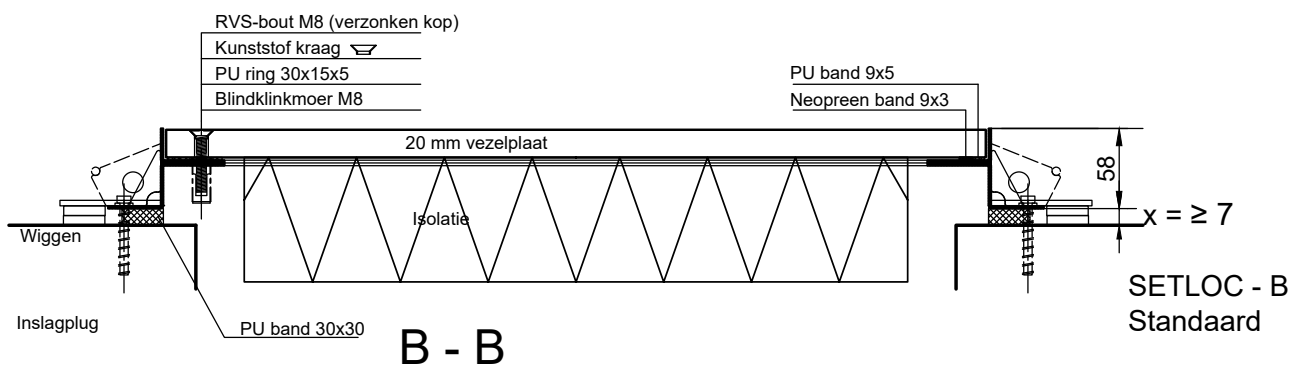
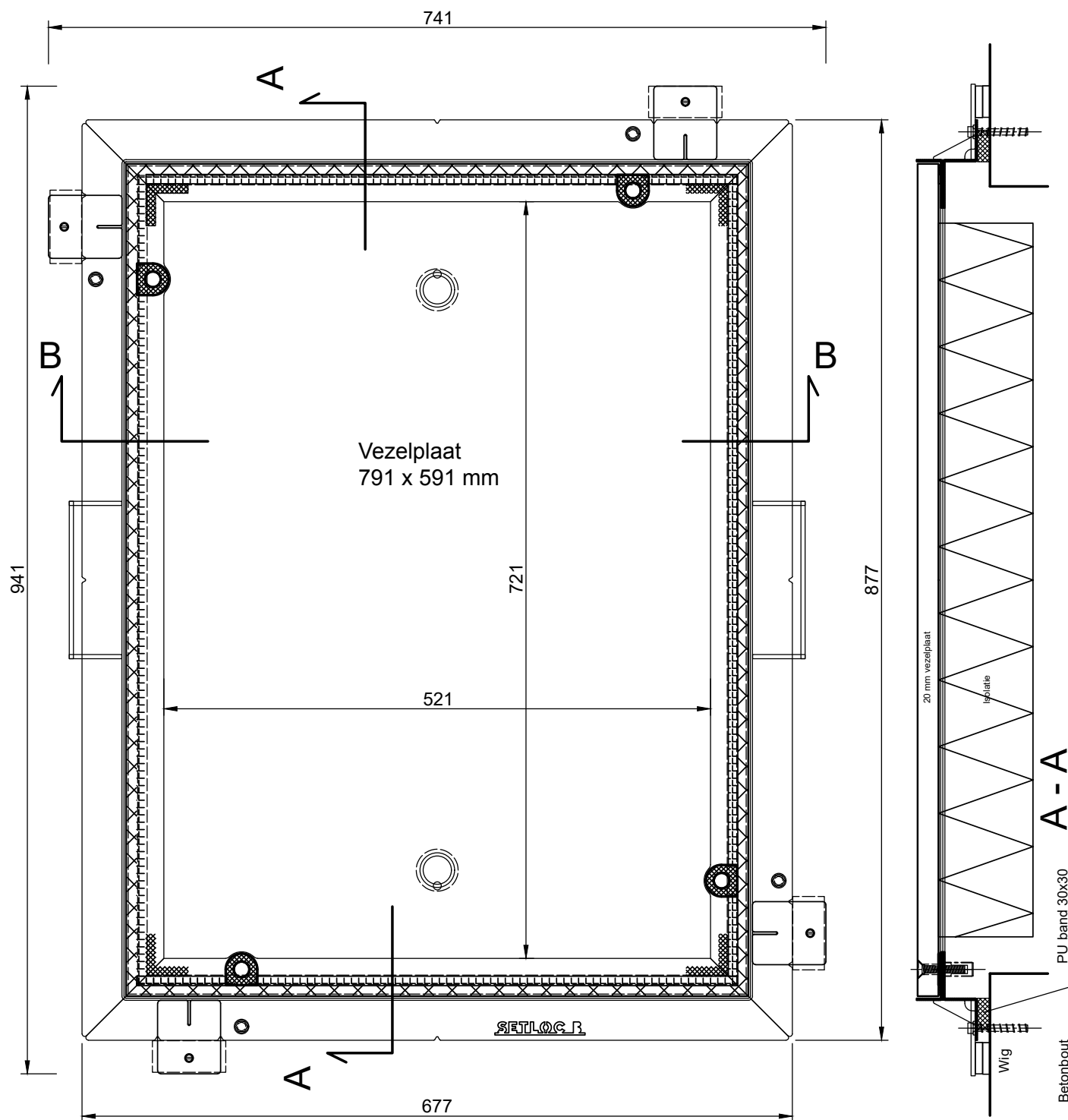
Montage
SETLOC™ A



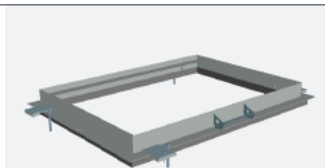
Montage
SETLOC™
vloerluik

QR-codes

Scan de QR-code voor de montagevideo.



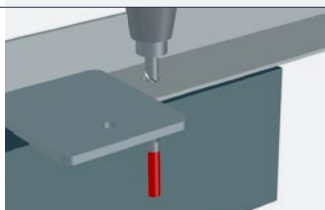
1



Plaatsing

Het frame plaatsen op een stofvrije ondergrond.

2

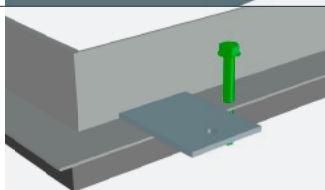


Boren

Boor 4 gaten van 10 mm in de ruwe vloer.

Boortip: wanneer je net zo diep boort als de boutlengte hoeven de boorgaten niet gereinigd te worden (zie handleiding of scan de QR code).

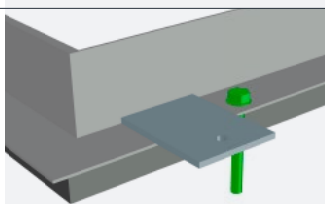
3



Plaatsing

Stop de plug in het boorgat. Plaats het frame en sla de **bout** gedeeltelijk in de plug. Draai de bouten gedeeltelijk aan met een accuboormachine (SW13-T40).

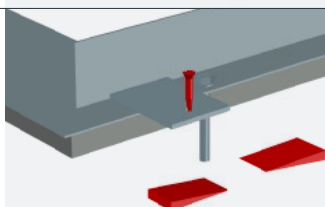
4



Waterpas stellen

Stel het frame waterpas en breng deze op hoogte door de **betonbouten** verder aan te draaien. Dit comprimeert de seal (onderzijde frame) om een luchtdichte aansluiting te maken. Let op dat de bovenzijde van het frame gelijk is aan de bovenzijde van de af te werken dekvloer.

5

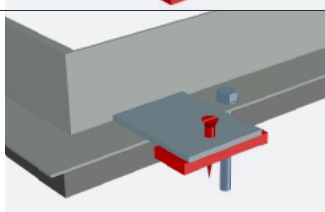


Wiggen plaatsen

Plaats de **wiggen**.

NB: Bij een vlakke vloer is de ruimte tussen de onderkant van het anker en de vloer 14 mm.

6



Schroef de **wiggen** vast.

7

Schoonlooprooster plaatsen

Plaats het SETCLEAN schoonloop-rooster of de OSB Cover.

8

Vloerluik plaatsen

Plaats het vloerluik (middels 4 RVS-schroeven met speciale coating + kunststof kraag).



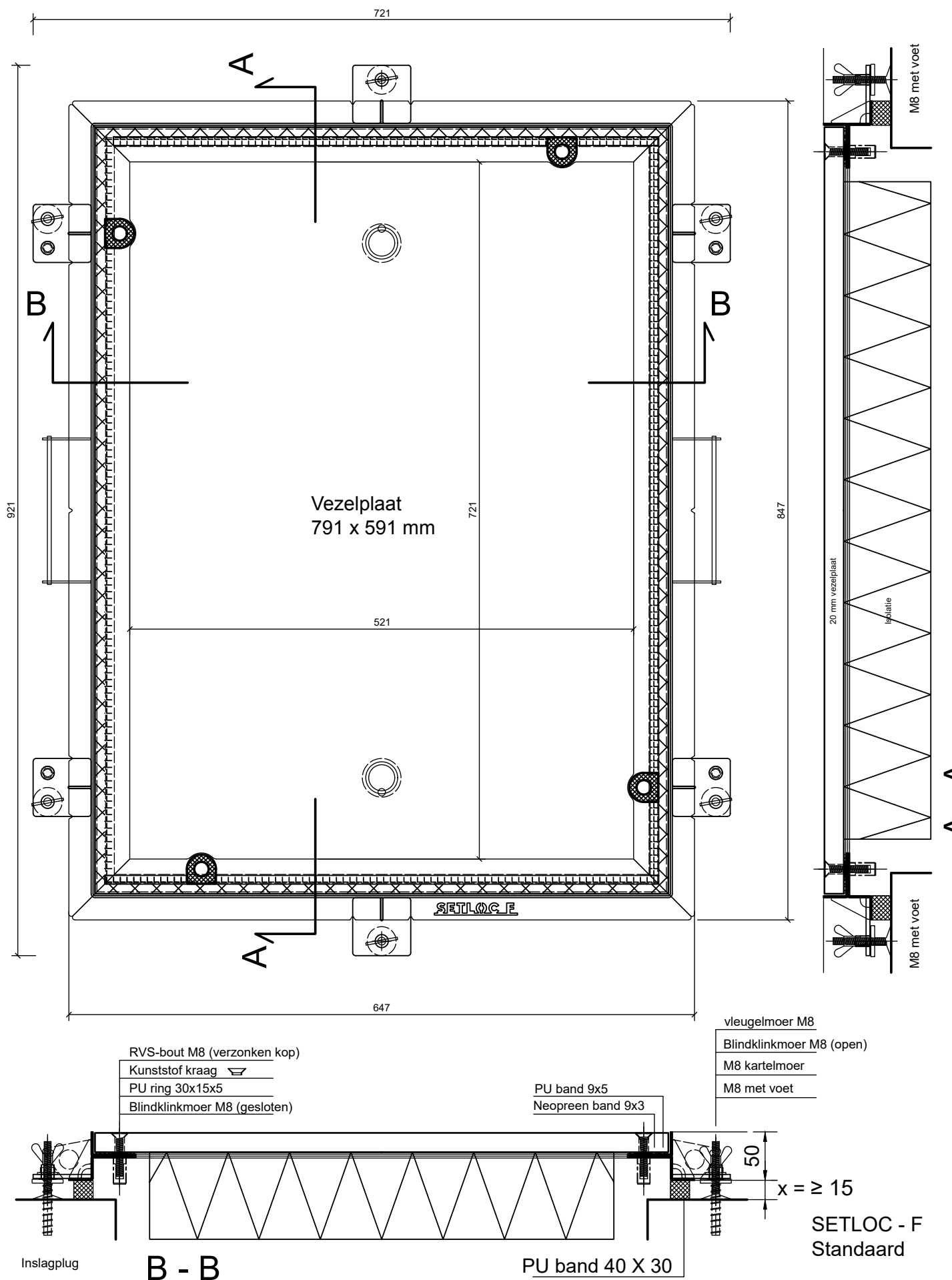
Montage
SETLOC™
Basic

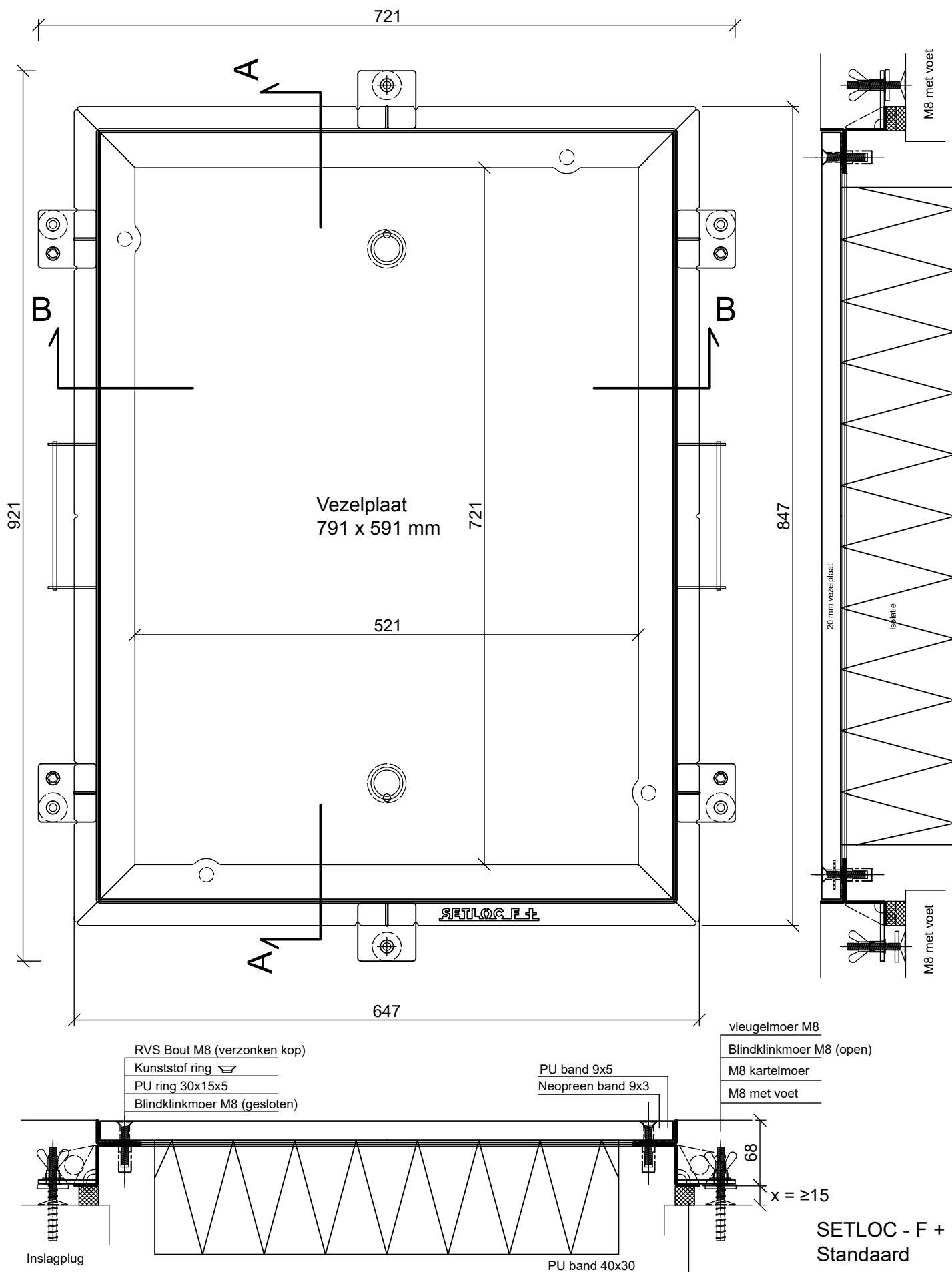


Montage
SETLOC™
vloerluik

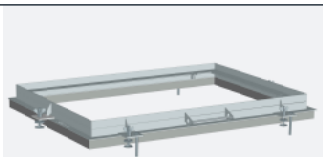
QR-codes

Scan de QR-code voor de montagevideo.





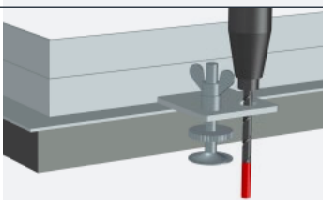
1



Plaatsing

Het frame plaatsen op een stofvrije ondergrond.

2

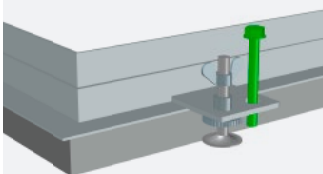


Boren

Boor 4 gaten van 10 mm in de ruwe vloer (zie afbeelding 2).

Boortip: wanneer je net zo diep boort als de boutlengte hoeven de boorgaten niet gereinigd te worden (zie handleiding of scan de QR code).

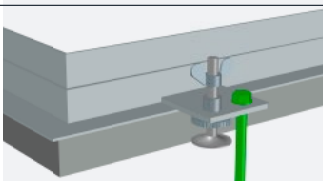
3



Plaatsing

Stop de plug in het boorgat. Plaats het frame en sla de **bout** gedeeltelijk in de plug. Draai de bouten gedeeltelijk aan met een accuboormachine (SW13-T40).

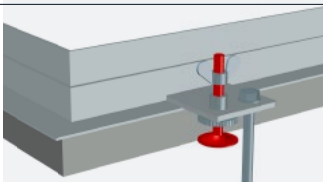
4



Waterpas stellen

Stel het frame waterpas en breng deze op hoogte door de **bouten** verder aan te draaien. Dit comprimeert de seal (onderzijde frame) om een luchtdichte aansluiting te maken. Let op dat de bovenzijde van het frame gelijk is aan de bovenzijde van de af te werken dekvloer.

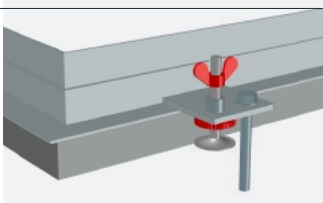
5



Aandraaien

Draai de bout met voet uit (omlaag) totdat deze de ruwe (beton)vloer raakt.

6



Draai de vleugelmoer aan (omlaag).

Draai de gekartelde moer aan (omhoog).

7

Schoonlooprooster plaatsen

Plaats het SETCLEAN schoonloop-rooster of de OSB Cover.

8

Vloerluik plaatsen

Plaats het vloerluik (middels 4 RVS-schroeven met speciale coating + kunststof kraag).



Montage
SETLOC™
Fast



Montage
SETLOC™
vloerluik

QR-codes

Scan de QR-code voor de montagevideo.