

Productomschrijving

Het gepatenteerde SETLOC™ systeem is een combinatie van een thermisch verzinkt frame en een seal. Het frame, aan de onderzijde voorzien is van een luchtdichte afsluiting, wordt aan de ruwe vloer bevestigd d.m.v. de 4 meegeleverde groene betonbouten. 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 manchet 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.

Product eigenschappen

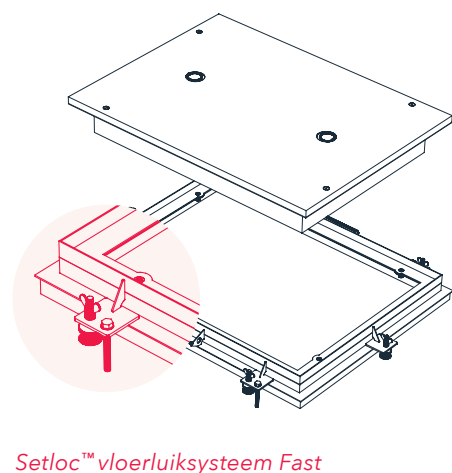
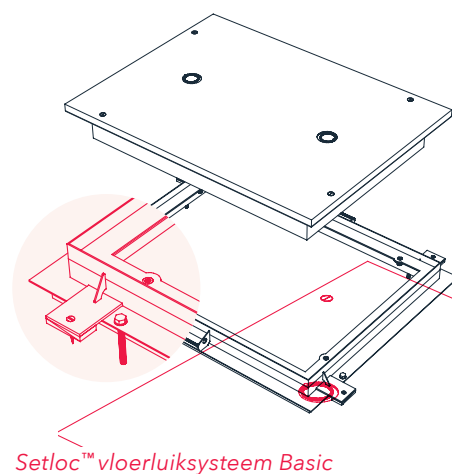
- Geschikt voor luchtdicht bouwen.
- Classificatie luchtdoorlatendheid volgens de NEN-EN 12207: klasse 4 (= verlies van minder dan 0.75m3/h.m. bij 100 Pa).
- Snellere montagetijd a.g.v. het slimme SETLOC™ systeem en minder te verwerken componenten.
- Het vloerluik wordt afgeschroefd d.m.v. RVS bouten met een zaagsnede en een kunststof manchet. Het is dus ook door de eindgebruiker zonder gereedschap weer te openen en te sluiten na montage.
- 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 - B	SETLOC - F	SETLOC - F+
Inwendig	521 x 721 mm	521 x 721 mm	521 x 721 mm
Uitwendig	677 x 877 mm (741 x 941 mm)	647 x 847 mm (721 x 921 mm)	647 x 847 mm (721 x 921 mm)
Hoogte staalprofiel	58 mm	50 mm	68 mm
Totale hoogte (incl. seal)	88 mm	90 mm	108 mm
Geschikt voor een cement dekvloer	65-75 mm	65-75 mm	75-90 mm
Gewicht	9,0 kg	8,5 kg	9,5 kg

Afmetingen vloerluik

Artikel nr.	SETLOC - geïsoleerd	SETLOC - backing
Inwendig	593 x 793 mm	593 x 793 mm
Totale hoogte	20 mm (+ 130 EPS)	22 mm (+10 mm backing)
Gewicht	10,0 kg/stuk	10,4 kg/stuk



Technische gegevens frame

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	≥ 3.5m 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

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

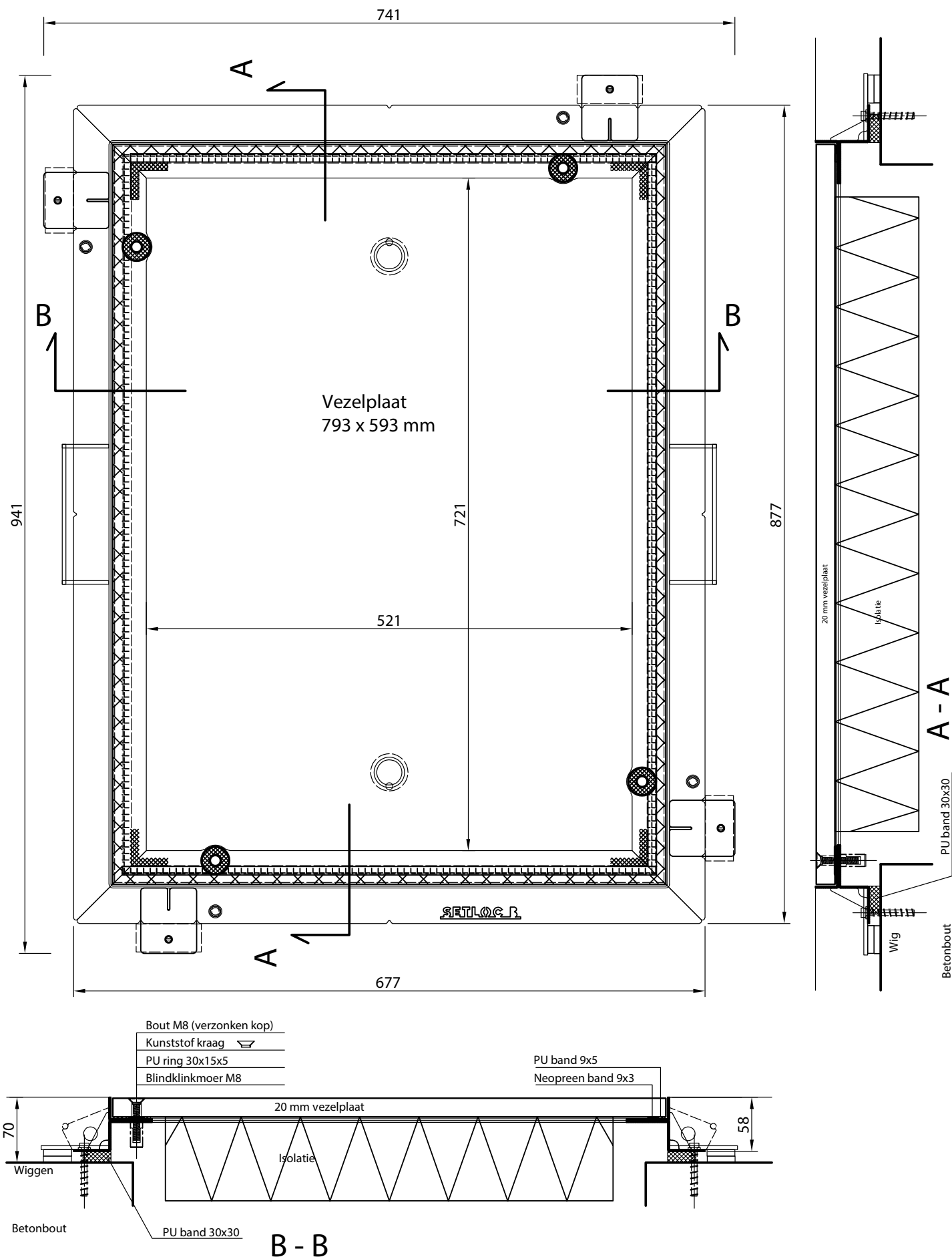
q _{v,50} = V ₅₀	0,091	m ³ /h
-------------------------------------	--------------	-------------------

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

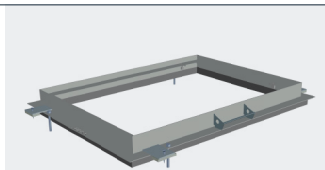
Kierlengte	2,79	m
q _{v,10}	0,005	dm ³ /s
C	0,000	dm ³ /s.Pa ⁿ
c	0,00014	dm ³ /s.m ¹ .Pa ⁿ

Resultaten volgens NEN-EN 13829

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



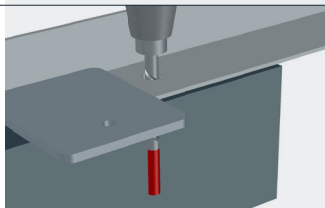
1



Plaatsing

Het frame plaatsen op een stofvrije ondergrond.

2

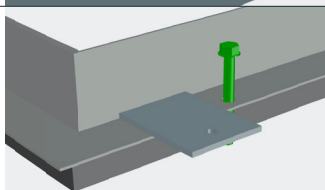


Boren

Boor 4 gaten van 6 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).

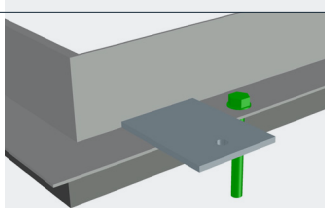
3



Plaatsing

Plaats de **betonbouten** en draai deze gedeeltelijk aan m.b.v. een geschikte moersleutel en/of dopsleutel 10. NB: Deze **bouten** zijn geschikt voor doorsteekmontage.

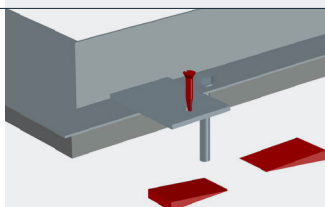
4



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

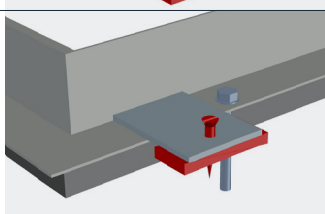


Wiggen plaatsen

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

Undersabelen

Undersabelen met behulp van een voegspijker.

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).

10



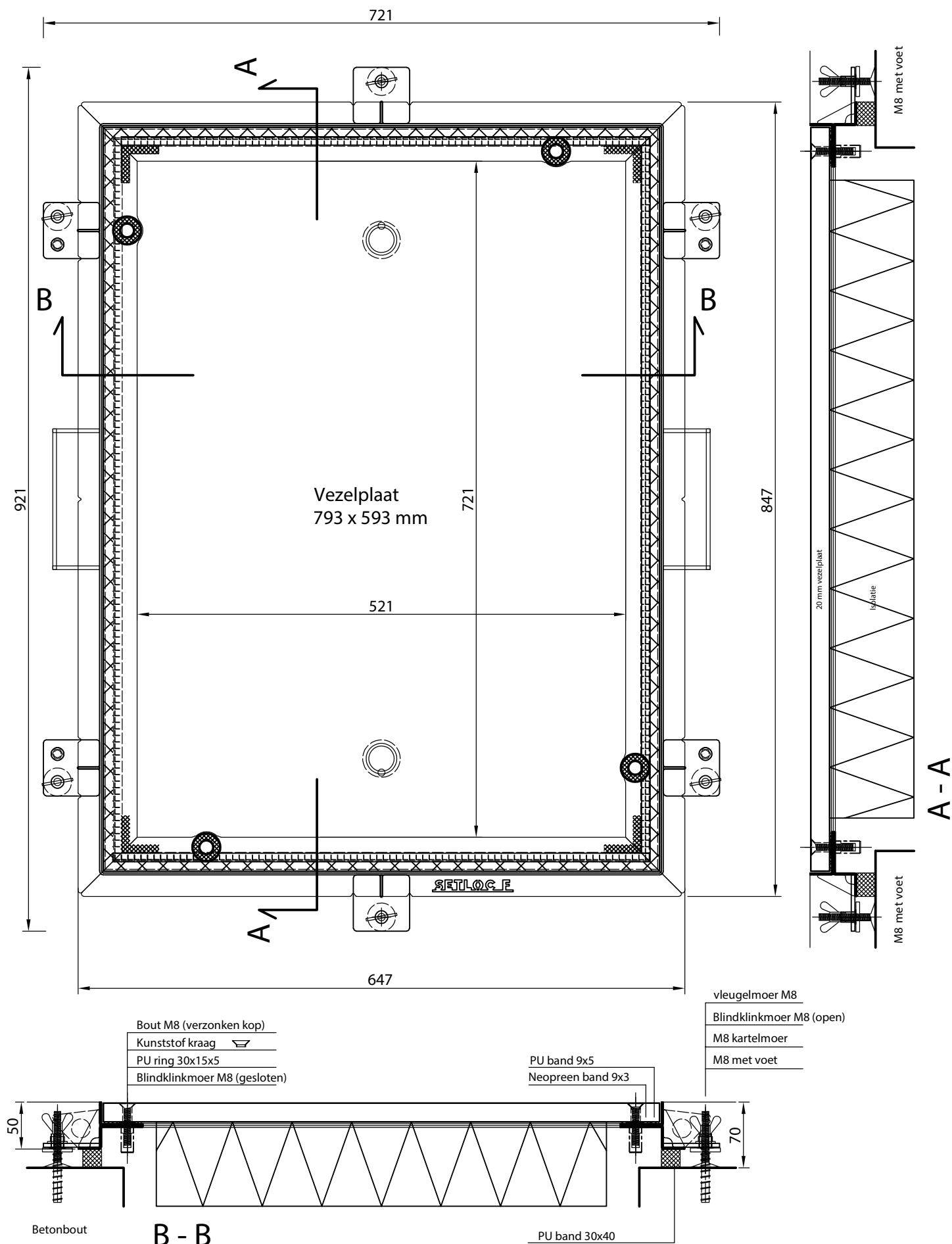
Montage
SETLOC™
Basic



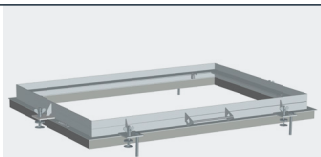
Montage
SETLOC™
vloerluik

QR-codes

Scan de QR-code voor de montagevideo.



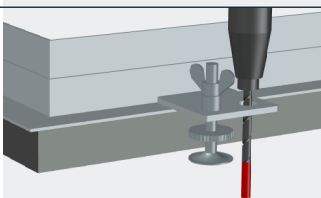
1



Plaatsing

Het frame plaatsen op een stofvrije ondergrond.

2

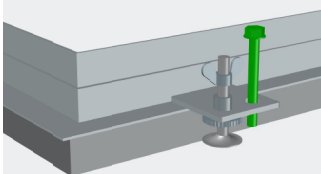


Boren

Boor 4 gaten van 8 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).

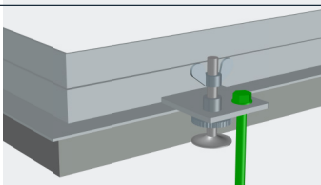
3



Plaatsing

Plaats de **betonbouten** en draai deze gedeeltelijk aan m.b.v. een geschikte moersleutel en/of dopsleutel 13. NB: Deze **bouten** zijn geschikt voor doorsteekmontage.

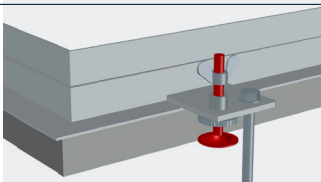
4



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.

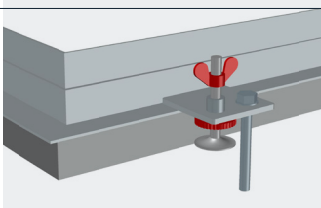
5



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).

9



Montage
SETLOC™
Fast



Montage
SETLOC™
vloerluik

QR-codes

Scan de QR-code voor de montagevideo.