

EINBAU- UND MONTAGEANLEITUNG

KESSEL-Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

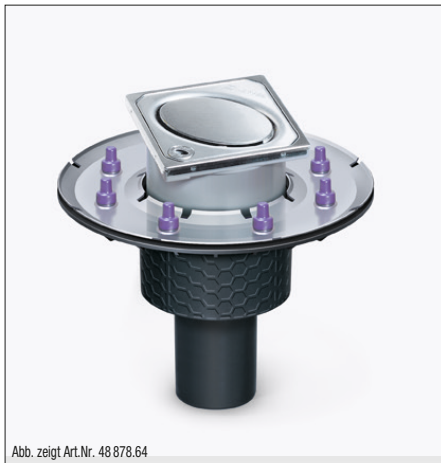


Abb. zeigt Art.Nr. 48 878.64

DIN EN 1253

Mit KESSEL-typischen Vorteilen

- metallischer Verbundwerkstoff metallische Eigenschaften und dennoch korrosionsfrei
- keine Erdung notwendig
- optimale Rohrreinigung durch leicht herausnehmbare Geruchsverschlüsse
- teleskopisch höhenverstellbares Aufsatzstück, neigbar und drehbar zum Angleich an das Fliesenraster
- fest eingelegte Lippendichtung
- vorbeugender Brandschutz mit KESSEL-Fire Kit
- mit Designrosten kombinierbar

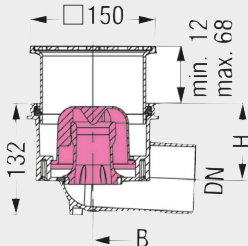
Dehnfuge zwischen Endbelag und Aufsatzstück legen.

 **KESSEL**

Änderungsstand: 2020/01
Sachnummer: 325-913

Maßangaben

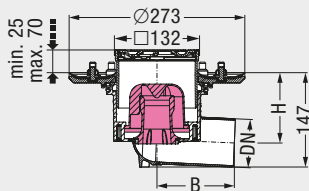
Abbildung zeigt 48378.11



(Art.-Nr. 48358, 48378, 48383, 48311)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

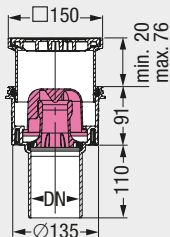
Abbildung zeigt 48778.63



(Art.-Nr. 48758, 48778, 48783, 48711)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

Abbildung zeigt 48411.11

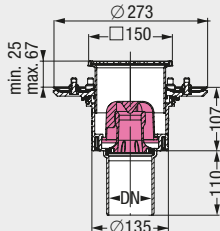


(Art.-Nr. 48458, 48478, 48483, 48411)

DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Aussparungsmaße: 180 x 180 mm

Abbildung zeigt 48811.41



(Art.-Nr. 48858, 48878, 48883, 48811)

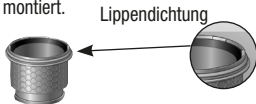
DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Aussparungsmaße: 180 x 180 mm

Einbauhinweise

Einbau mit Lippendichtung (im Lieferumfang des Aufsatzstückes)

Bei Bodenaufbauten ohne Abdichtungsbahn, bzw. dort, wo das Eindringen von rückstauendem Abwasser aus der Rohrleitung in den Bodenaufbau verhindert werden soll, wird zwischen Aufsatzstück und Grundkörper, bzw. Verlängerungsstück die KESSEL-Lippendichtung nach DIN EN 681-1 montiert.



Die Dichtung wird in die Nut im Grundkörper gedrückt. Damit wird ein Herausziehen der Dichtung beim Höhenausgleich des Aufsatzstückes verhindert.

Einsetzen des Geruchsverschlusses

Geruchsverschluss in den Auslauf des Bodenteils einsetzen und durch Drehen des Oberteils verriegeln. Die Montage des Brandschutzeinsatzes entnehmen Sie der Montageanleitung zum KESSEL-Fire Kit Art. Nr. 48100.

Verbau des Pressdichtungsflansches (Art.Nr. 48402)

Beim Verpressen der Dichtungsbahnen sind die Drehmomente wie auf folgender Tabelle aufgeführt zu beachten.

Werkstoff Dichtbahn	Anzugsmoment empfohlen*
Bitumenbahn	4-6 Nm
PIB mit Bitumenbahn verklebt	4-6 Nm
Bitumenbahn mit Trägereinlage aus Glasgewebe	6-8 Nm
Elastomere Sperrbahn 48982	4-6 Nm

(* in Anlehnung an DIN 18195)

Beim Einbau in drückendes Wasser muss die Dichtungsbahn nach DIN 18195-6 mind. eine Dicke von 1,5 mm bei PIB und 2,0 mm bei ECB aufweisen. Beim Einbau mit Heißbitumen ist die Temperatur im Pressdichtungsflansch-bereich von max. 400°C kurzfristig (ca. 1-2 Min) zulässig.

Hinweis: Pressdichtungsflansch und Grundkörper sind bis max. 70 kg belastbar.

Rohrleitungsanschluss nach DIN 19522 (SML-Rohranschluss):

DN	50	70	80	100
DA	58	78	83	110

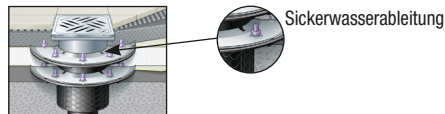
Flexibler Niveausausgleich

Aufsatzstück neigbar und teleskopisch höhenverstellbar zur Anpassung an das Bodenniveau sowie drehbar zur Angleichung an das Fliesenraster (1). Minimale Einbauhöhe durch Absägen (2). Mit einem KESSEL-Verlängerungsstück kann die Einbautiefe max. um 120 mm vergrößert werden (3).



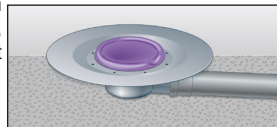
Einbau mit Sickerwasser

Ist z.B. in stark belasteten Nassbereichen mit Sickerwasser zu rechnen, ist die Lippendichtung zu entfernen. Dadurch kann das anfallende Sickerwasser zwischen Aufsatzstück und Grundkörper, bzw. Verlängerungsstück sicher in den Ablauf abgeführt werden.

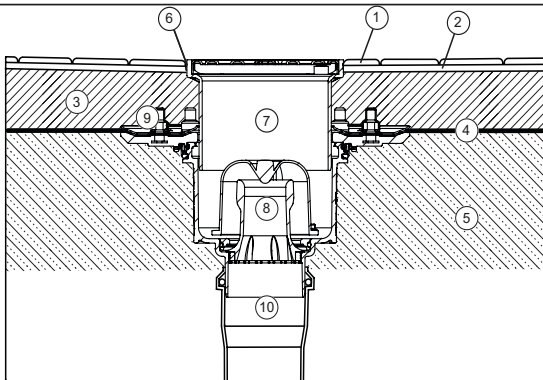


Bauzeitschutzabdeckung

Während der Bauzeit kann der KESSEL-Boden-/Deckenablauf *Ecoguss* mit der mitgelieferten Bauzeitschutzabdeckung gegen das Eindringen von Schmutz, z.B. Mörtel, Beton etc. geschützt werden.

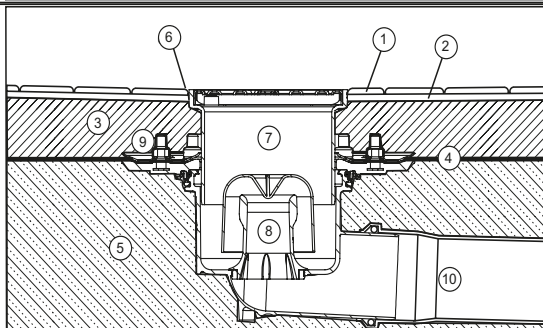


Einbauvorschlag



Ecoguss Auslauf senkrecht

- ① Bodenbelag
- ② Bodenbelag-Kleber
- ③ Estrich
- ④ Trennlage
- ⑤ Betondecke
- ⑥ Dehnungsfuge
- ⑦ Aufsatzstück mit Rost
- ⑧ Geruchsverschluss
- ⑨ Pressdichtungsflansch
- ⑩ senkrechter Ablauf



Ecoguss Auslauf seitlich

- ① Bodenbelag
- ② Bodenbelag-Kleber
- ③ Estrich
- ④ Trennlage
- ⑤ Betondecke
- ⑥ Dehnungsfuge
- ⑦ Aufsatzstück mit Rost
- ⑧ Geruchsverschluss
- ⑨ Pressdichtungsflansch
- ⑩ waagrechter Ablauf

KESSEL-Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch

Grundkörper mit Oberkante Pressdichtungsflansch bündig mit der Betondecke einbauen. Bauseits verlegte Dichtungsfolie im Ablaufbereich entsprechend ausschneiden. Die Abdichtung muss bis an den Kragen des Ablaufkörpers herangeführt werden. Dichtungsbahn 1,8 l/s bei 20 mm Anstau, 1,1 l/s gemäß den gültigen Normen und Vorschriften auf den Pressdichtungsflansch aufbringen und mit dem Losflansch verschrauben.

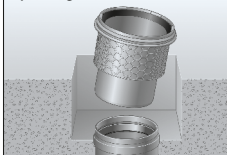
Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit nach EN 1253-1 Klasse A; Ablaufleistung bei 10 mm Anstau

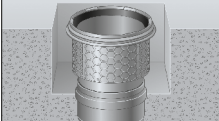
Einbauvorschläge

Einbau ohne Abdichtung

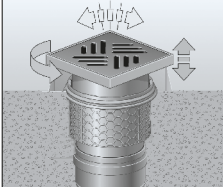
Ablaufkörper vor dem Gießen der Decke /Bodenplatte einsetzen oder nachträglich in vorhandene Aus-sparung einsetzen.



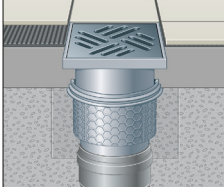
Anschluss des Auslaufstutzens an HT- bzw. KG-Rohr vornehmen.



Aufsatzstück in Grundkörper einstecken und auf Höhe ausrichten.

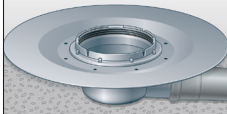


Aufbringung des Endbelages (Fliesenkleber, Fliesen).

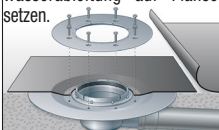


Einbau mit Klebeflansch

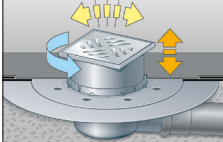
Grundkörper mit aufgesetztem Klebeflansch eingießen oder nachträglich einsetzen.



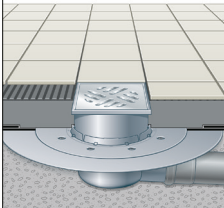
Gegenflansch abnehmen. PVC-Dichtbahn-Ausschnitt (ca. 50 x 50 cm) auf Flansch kleben, verlegte Raumdichtung an Ausschnitt verkleben, Gegenflansch wieder aufschrauben. Haltering zur Sickerwasserableitung auf Flansch setzen.



Aufbringung des weiteren Bodenaufbaus (Estrich). Aufsatzstück auf Grundkörper aufsetzen. Höhenniveau und Ausrichtung auf Grundlage von Endhöhe und Flie-senfucht vornehmen.

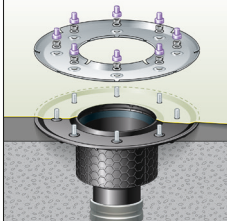


Fliesenverklebung mit Fliesenkleber.

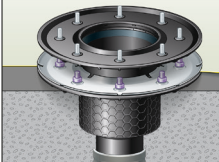


Einbau mit Pressdichtungsflansch

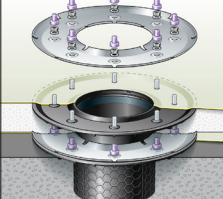
Einbringen der ersten Dichtbahn.



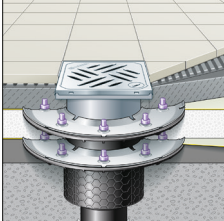
Einsetzen von Verlängerungsstück mit Dichtflansch.



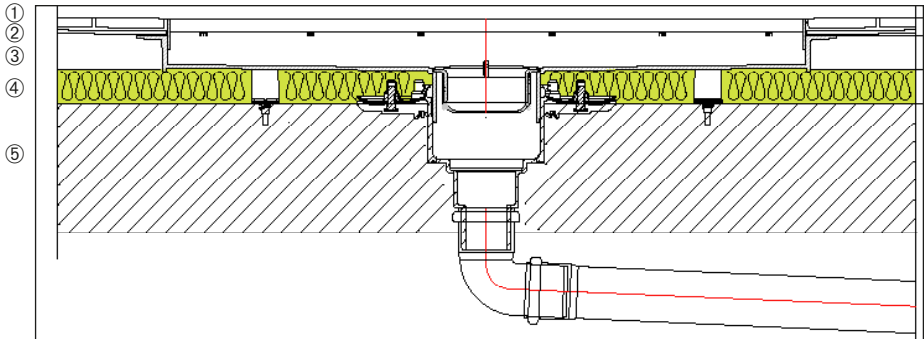
Aufbringung des weiteren Bodenaufbaus, anschließend zweite Dichtbahn verlegen.



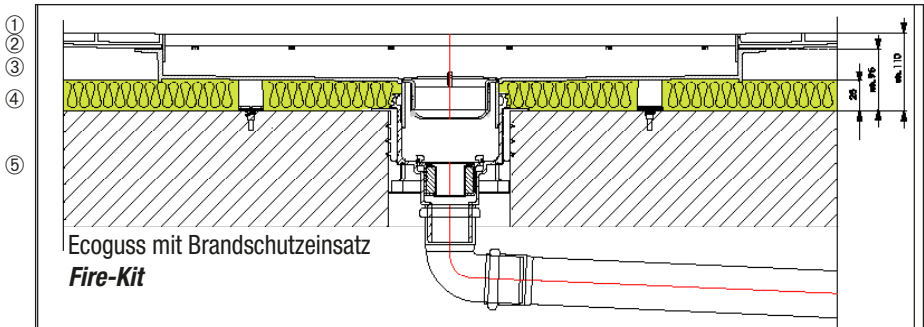
Erstellung des restlichen Bodenaufbaus.



Schallschutz



① Fliesen ② Fliesenkleber ③ Estrich ④ Schallschutz ⑤ Betondecke



Nach Messung des Fraunhofer Instituts Stuttgart: Boden-/Deckenablauf **Ecoguss**

- 16 dB(A) nach DIN 4109 - 14 dB(A) nach VDI 4100 SST III

Nach Messung des Fraunhofer Instituts Stuttgart: Boden-/Deckenablauf **Ecoguss mit Fire-Kit**

- 23 dB(A) nach DIN 4109 - 20 dB(A) nach VDI 4100 SST III

INSTALLATION AND FITTING INSTRUCTIONS

KESSEL floor/roof drain *Ecoguss*

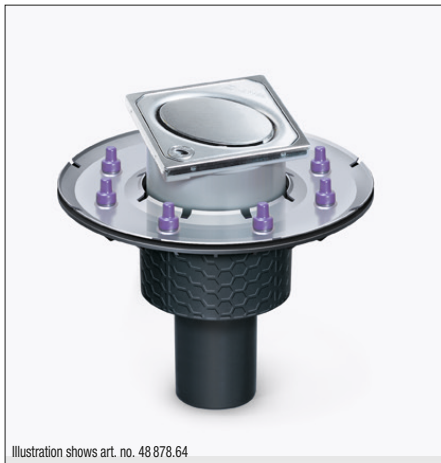


Illustration shows art. no. 48 878.64

DIN EN 1253

With typical KESSEL advantages

- Metallic composite material, metallic properties and yet still corrosion-free
- No earthing necessary
- Optimum pipe cleaning thanks to easy removal of odour traps
- Telescopic height adjustment of upper section, can be tilted and turned to adapt to tile pattern
- Firmly inserted lip seal
- Preventive fire protection with KESSEL Fire Kit
- Can be combined with design covers

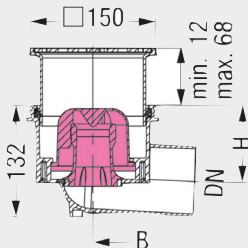
Place expansion joint between
end cover and upper section

 **KESSEL**

Änderungsstand: 2020/01
Sachnummer: 325-913

Dimension specifications

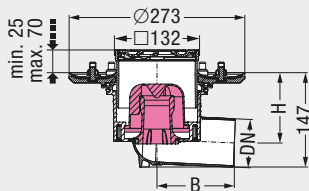
Illustration shows 48378.11



Art. no. 48358, 48378, 48383, 48311)

DN	50	70	80	100
B	210	122.8	136.5	136.5
H	120	109	92	92

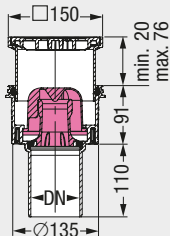
Illustration shows 48778.63



Art. no. 48758, 48778, 48783, 48711)

DN	50	70	80	100
B	210	122.8	136.5	136.5
H	120	109	92	92

Illustration shows 48411.11

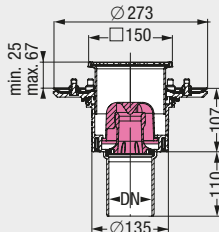


Art. no. 48458, 48478, 48483, 48411)

DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Installation area: 180 x 180 mm

Illustration shows 48811.41



Art. no. 48858, 48878, 48883, 48811)

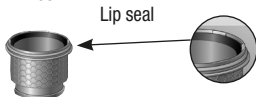
DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Installation area: 180 x 180 mm

Installation instructions

Installation with lip seal (included in the scope of delivery of the upper section)

In the case of floor constructions without sealing sheet, or wherever the penetration of wastewater flowing back from the pipe into the floor construction is to be avoided, the KESSEL lip seal must be mounted between the upper section and the drain body or extension section, in accordance with DIN EN 681-1.



The sealing gasket is pressed into the groove in the drain body. This prevents that the sealing gasket is pulled out when the upper section is adapted to the required height.

Inserting the odour trap

Insert the odour trap into the outlet of the base section and seal it by turning the upper part. See the mounting instructions for the KESSEL Fire-Kit art. no. 48100 for instructions on how to install the fire protection kit.

Fitting the pressure sealing flange Art. no. 48402)

When pressing the sealing sheets, the torques listed in the table below must be heeded.

Sealing sheet material	Tightening torque recommended*
Bitumen sheet	4-6 Nm
PIB glued with bitumen sheet	4-6 Nm
Bitumen sheet with backing made of glass fabric	6-8 Nm
Elastomer waterproofing sheet 48982	4-6 Nm

(* following DIN 18195)

For installation in water load, the sealing sheet must have a thickness of at least 1.5 mm for PIB and 2.0 mm for ECB in accordance with DIN EN 18195-6. When hot bitumen is used, the temperature in the area around the pressure sealing flange may reach max. 400°C briefly (approx. 1-2 min).

Note: Max. load on pressure sealing flange and drain body is 70 kg.

Pipeline connection in accordance with DIN 19522 (SML pipe connection):

DN	50	70	80	100
DA	58	78	83	110

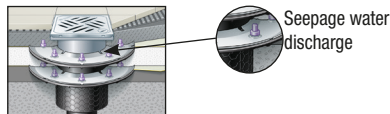
Flexible level adjustment

The upper section can be tilted and has telescopic height adjustment for adaptation to the floor level, and it can be turned to match the tile pattern (1). Minimum installation height thanks to sawing to size (2). The installation depth can be enlarged by a maximum of 120 mm using a KESSEL extension section (3).



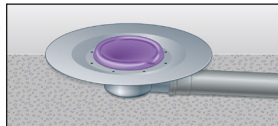
Installation with seepage water

If seepage water is to be expected in extremely wet areas, for example, the lip seal must be removed. This allows the seepage water to be discharged safely between the upper section and drain body or extension section into the outlet.

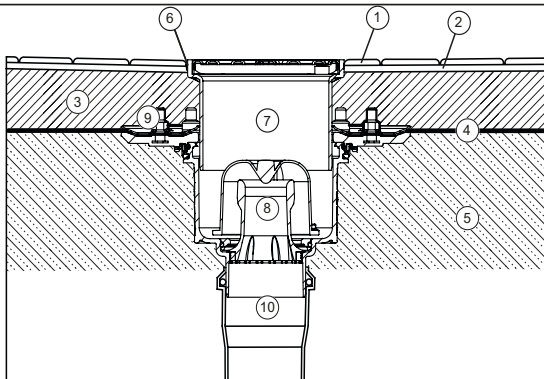


Temporary protective cover

During construction work, the KESSEL floor/roof drain *Ecoguss* can be protected against the penetration of dirt e.g. mortar, concrete etc. using the temporary protective cover provided.

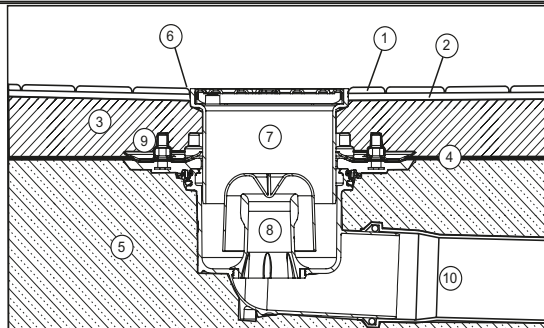


Installation suggestion



Ecoguss - vertical outlet

- ① Floor covering
- ② Adhesive
- ③ Cement screed
- ④ Membrane
- ⑤ Concrete ceiling
- ⑥ Expansion joint
- ⑦ Upper section and cover
- ⑧ Odour trap
- ⑨ Pressure sealing flange
- ⑩ Vertical outlet



Ecoguss - horizontal outlet

- ① Floor covering
- ② Adhesive
- ③ Cement screed
- ④ Membrane
- ⑤ Concrete ceiling
- ⑥ Expansion joint
- ⑦ Upper section and cover
- ⑧ Odour trap
- ⑨ Pressure sealing flange
- ⑩ Horizontal outlet

KESSEL floor drain with pressure sealing flange

Install the drain body with the upper edge of the pressure sealing flange flush to the concrete surface. Cut out the sealing sheeting already laid in the drain area as required. The waterproofing layer must be up to the collar of the drain body. Apply the seal sheeting to the pressure sealing flange according to the valid standards and regulations and screw to the loose flange.

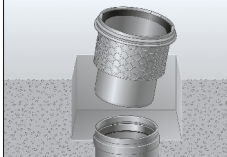
Technical data

Temperature resistance as per EN 1253-1 Class A; Draining capacity 1.8 l/s with 20 mm accumulation, 1.1 l/s with 10 mm accumulation.

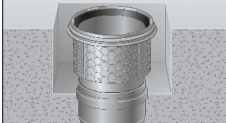
Installation suggestions

Installation without waterproofing layer

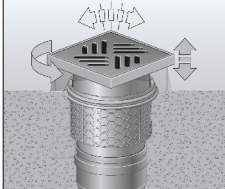
Insert the drain body before the roof/floor is cast in concrete or retrofit afterwards in existing recess.



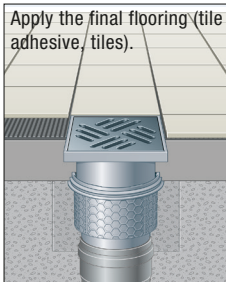
Connect the drain muff to the HT or KG pipe.



Insert the upper section into the drain body and align to the right height.

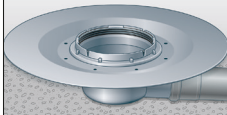


Apply the final flooring (tile adhesive, tiles).

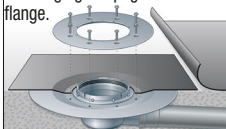


Installation with glued flange

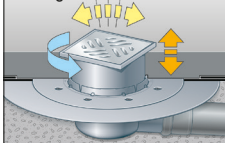
Cast in the drain body with glue flange in place or fit later.



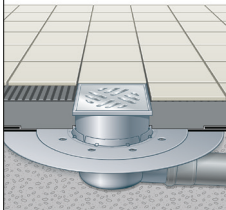
Remove the counterflange. Glue the PVC sealing sheet cut-out (approx. 50 x 50 cm) to the flange, glue the room seal to the cut-out, screw the counterflange back on again. Set supporting ring for discharging seepage water onto tile flange.



Apply the next layer of floor structure (screed). Insert upper section onto drain body. Undertake height levelling and alignment on the basis of final height and tile alignment.

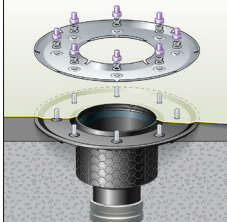


Glue tiles in place with tile adhesive.

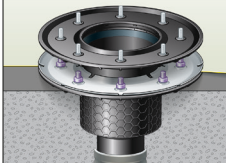


Installation with pressure sealing flange

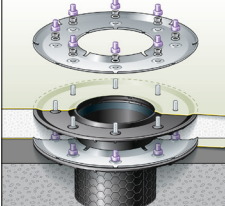
Position the first sealing sheet.



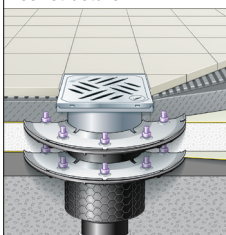
Insert the extension section with sealing flange.



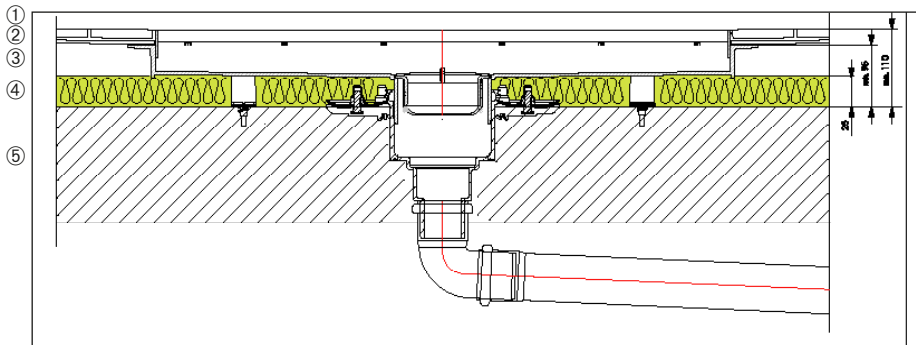
Apply the further floor structure, then lay the second sealing sheet.



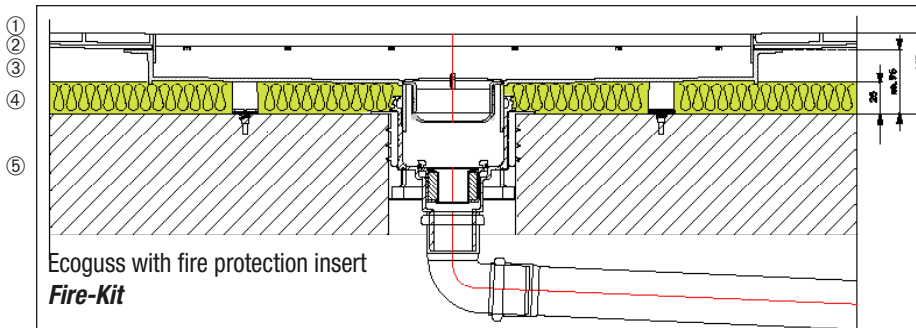
Finish the remaining floor structure.



Sound protection



① Tiles ② Tile adhesive ③ Screed ④ Sound protection ⑤ Concrete ceiling



Measurements carried out by the Fraunhofer Institute in Stuttgart: Floor/roof drain **Ecoguss**

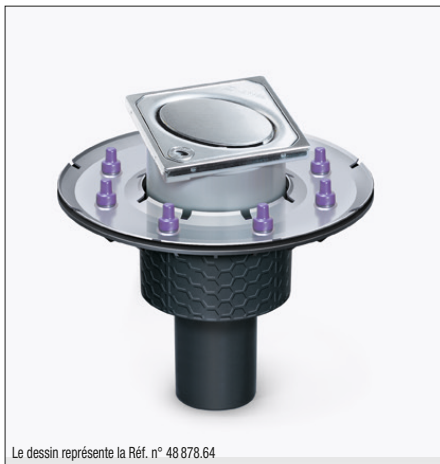
- 16 dB(A) according to DIN 4109 - 14 dB(A) according to VDI 4100 SST III

Measurements carried out by the Fraunhofer Institute in Stuttgart: Floor/roof drain **Ecoguss with Fire-Kit**

- 23 dB(A) according to DIN 4109 - 20 dB(A) according to VDI 4100 SST III

INSTRUCTIONS DE POSE ET DE MONTAGE

Siphon de sol / siphon de plancher **KESSEL *Ecoguss***



DIN EN 1253

Avantages spéciaux KESSEL

- Matériau composite métallique propriétés métalliques sans risque de corrosion
- Mise à la terre superflue
- Curage optimal des tuyaux grâce aux dispositifs anti-odeur faciles à enlever
- Rehausse à réglable en hauteur télescopique, inclinable et pivotante par rapport au couvercle à carreler individuel
- Joint à lèvres engagé à demeure
- Protection coupe-feu préventive grâce au KESSEL-Fire-Kit
- Combinable avec des grilles design

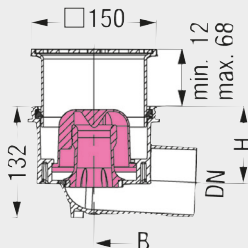
Placer le joint de dilatation entre le revêtement final et la rehausse.

 **KESSEL**

Änderungsstand: 2020/01
Sachnummer: 325-913

Cotes

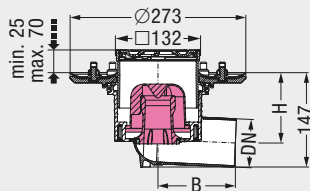
Le dessin représente 48378.11



(Réf. n° 48358, 48378, 48383, 48311)

DN :	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

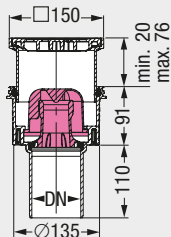
Le dessin représente 48778.63



(Réf. n° 48758, 48778, 48783, 48711)

DN :	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

Le dessin représente 48411.11

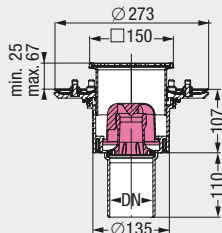


(Réf. n° 48458, 48478, 48483, 48411)

DN :	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Réservation : 180 x 180 mm

Le dessin représente 48811.41



(Réf. n° 48858, 48878, 48883, 48811)

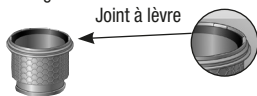
DN :	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Réservation : 180 x 180 mm

Instructions de pose

Pose avec un joint à lèvres (compris dans le détail de livraison de la rehausse)

Dans le cas de constructions au sol sans bande d'étanchéité, resp. s'il est requis d'éviter la pénétration des eaux usées refoulées par la canalisation dans la structure du sol, il convient de monter le joint à lèvres KESSEL selon DIN EN 681-1 entre la rehausse et le corps de base ou la pièce de rallonge.



Presser le joint dans la gorge du corps de base. Ainsi, la compensation de hauteur via la rehausse ne risque pas d'extraire le joint.

Insertion du dispositif anti-odeur

Insérer le dispositif anti-odeur dans la sortie du segment inférieur et verrouiller en tournant le segment supérieur. Veuillez consulter les instructions de montage spécifiques à l'insert coupe-feu, Réf. n° 48100.

Montage de la bride de compression (Réf. n° 48402)

Observer les couples mentionnés sur le tableau ci-après pour la compression des bandes d'étanchéité.

Matériau de la bande d'étanchéité	Couple de serrage conseillé*
Bande bitumeuse	4-6 Nm
PIB collé sur bande bitumeuse	4-6 Nm
Bande bitumeuse avec couche support en tissu de verre textile	6-8 Nm
Membrane d'étanchéité en élastomère	48982

(* en s'appuyant sur la norme DIN 18195)
4-6 Nm

En cas de pose dans des eaux poussantes, la bande d'étanchéité selon DIN 18195-6 doit présenter une épaisseur d'au moins 1,5 mm si composée de PIB et de 2,0 mm si composée d'ECB. En cas de pose avec du bitume chaud, une température maximale de 400 °C est temporairement admissible (pendant env. 1 à 2 minutes) dans la zone de la bride de compression.

Observation : la bride de compression et le corps de base supportent une mise en charge de 70 kg maximum.

Raccordement des tuyaux selon DIN 19522 (connexion SML) :

DN	50	70	80	100
DA	58	78	83	110

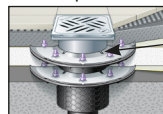
Compensation de niveau flexible

Rehausse inclinable et à réglage en hauteur télescopique d'adaptation au niveau du sol et pivotante par rapport au couvercle à carreler individuel (1). Hauteur de pose minimale par sciage (2). Possibilité d'augmenter la profondeur de pose de 120 mm maximum avec une pièce de rallonge KESSEL (3).



Pose en cas d'eau d'infiltration

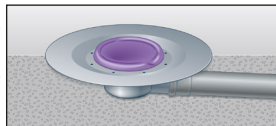
Retirer le joint à lèvres si la zone humide est p. ex. fortement sujette à des infiltrations d'eau. Il s'agit d'une précaution afin que l'eau d'infiltration se produisant puisse être bien évacuée entre la rehausse et le corps de base ou la pièce de rallonge dans le siphon.



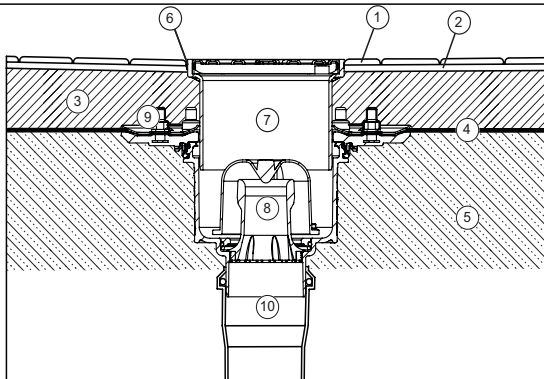
Évacuation des eaux d'infiltration

Couvercle de protection de chantier

Le couvercle de protection de chantier fourni est destiné à protéger le siphon de sol / siphon de plancher KESSEL *Ecoguss* contre la pénétration des saletés, p. ex. le mortier, béton, etc. au cours de la phase de construction.

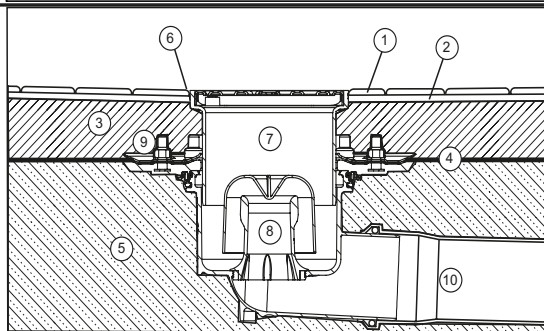


Suggestion de pose



Ecoguss - Sortie verticale

- ① Revêtement de sol
- ② Colle pour carrelage
- ③ Chape
- ④ Emplacement de séparation
- ⑤ Dalle en béton
- ⑥ Joint de dilatation
- ⑦ Rehausse avec grille
- ⑧ Dispositif anti-odeur
- ⑨ Bride de compression
- ⑩ Sortie verticale



Ecoguss - Sortie latérale

- ① Revêtement de sol
- ② Colle pour carrelage
- ③ Chape
- ④ Emplacement de séparation
- ⑤ Dalle en béton
- ⑥ Joint de dilatation
- ⑦ Rehausse avec grille
- ⑧ Dispositif anti-odeur
- ⑨ Bride de compression
- ⑩ Sortie verticale

Siphon de sol KESSEL avec bride de compression

Poser le corps de base avec le bord supérieur de la bride de compression à franc-bord avec la dalle en béton. Couper la feuille d'étanchéité à prévoir sur site à dimension dans la zone du siphon. Abouter la feuille d'étanchéité jusqu'au bord du corps d'avaloir. Appliquer la bande d'étanchéité sur la bride de compression dans le respect des normes et prescriptions et la visser avec la bride de décompression.

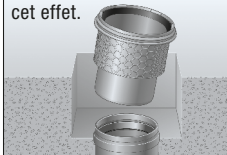
Caractéristiques techniques

Thermostable suivant EN 1253-1, Classe A
Débit de 1,8 l/s pour un reflux de 20 mm, 1,1 l/s pour un reflux de 10 mm

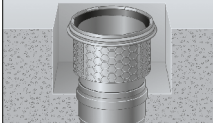
Suggestions de pose

Pose sans étanchéité

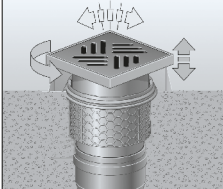
Insérer le corps d'avaloir avant de couler le plafond / la dalle de fondation ou l'insérer ultérieurement dans l'évidement prévu à cet effet.



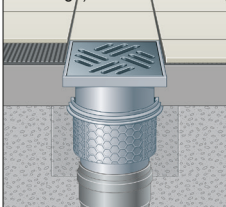
Raccorder le manchon d'écoulement au tuyau HT ou de moulage en fonte pour canalisation.



Introduire la rehausse dans le corps de base et l'aligner à la hauteur correcte.

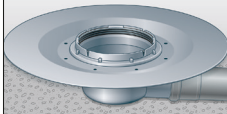


Application du revêtement final (colle pour carrelages, carrelage).

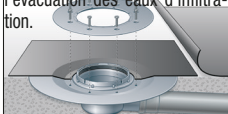


Pose avec une bride à coller

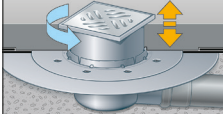
Couler le corps de base avec la bride à coller mise en place ou insérer la bride ultérieurement.



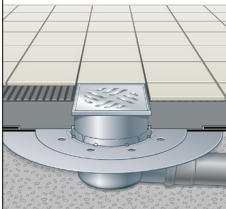
Retirer la contre-bride. Coller la découpe de bande d'étanchéité en PVC (env. 50 x 50 cm) sur la bride, abouter le joint posé au sol à la découpe par collage, revisser la contre-bride. Placer la bague d'arrêt sur la bride pour assurer l'évacuation des eaux d'infiltration.



Application des autres structures du sol, suivie de la pose de la rehausse sur le corps de base. Procéder à une compensation de la hauteur et à l'alignement final du carrelage.

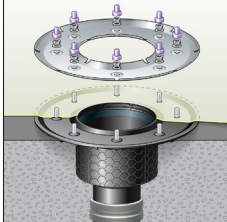


Coller le carrelage avec une colle pour carrelage.

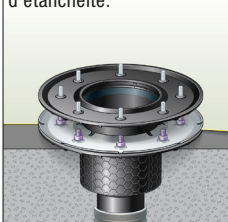


Pose avec une bride de compression

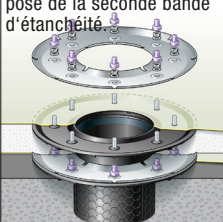
Application de la première bande d'étanchéité.



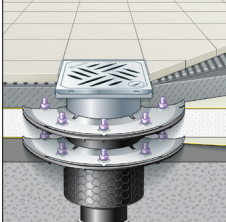
Insertion de la pièce de rallonge avec la bride d'étanchéité.



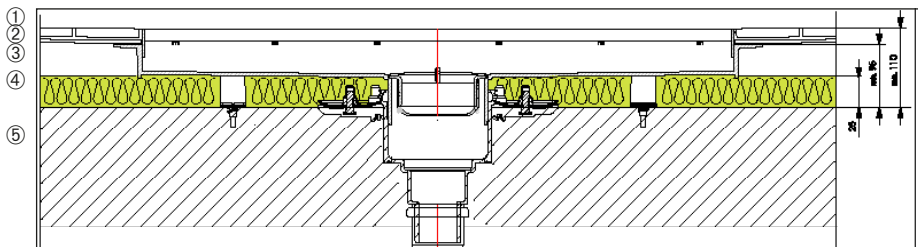
Application des autres structures du sol, suivie de la pose de la seconde bande d'étanchéité.



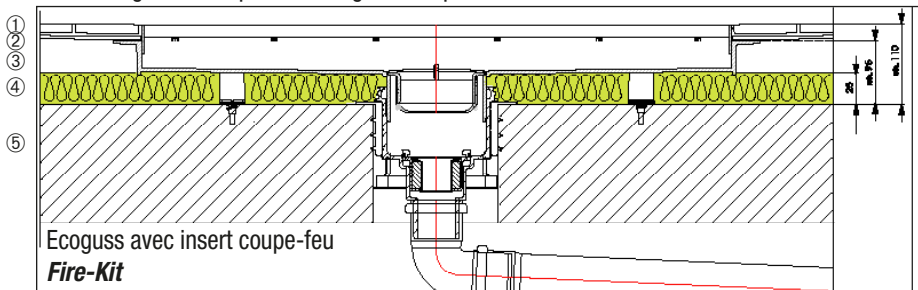
Réalisation de la structure résiduelle du sol.



Insonorisation



① Carrelage ② Colle pour carrelage ③ Chape ④ Insonorisation ⑤ Dalle en béton



Ecoguss avec insert coupe-feu
Fire-Kit

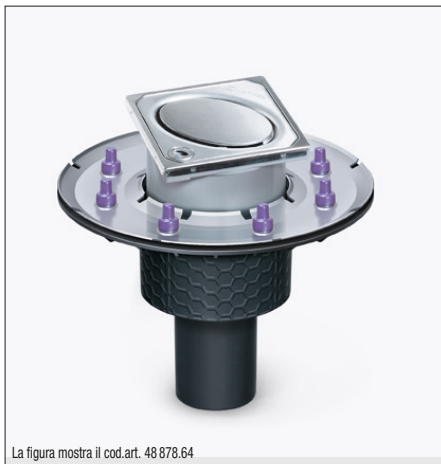
Suivant la mesure effectuée par l'institut Fraunhofer de Stuttgart : Siphon de sol / siphon de plancher **Ecoguss**

- 16 dB(A) selon DIN 4109 - 14 dB(A) selon VDI 4100 SST III

Suivant la mesure effectuée par l'institut Fraunhofer de Stuttgart : Siphon de sol / siphon de plancher **Ecoguss** avec **Fire-Kit**

- 23 dB(A) selon DIN 4109 - 20 dB(A) selon VDI 4100 SST III

Scarico di pavimenti e soffitti **KESSEL *Ecoguss***



La figura mostra il cod.art. 48 878.64

DIN EN 1253

Con i tipici vantaggi KESSEL

- Materiale composito metallico, con caratteristiche metalliche eppure immune dalla corrosione
- Nessuna messa a terra necessaria
- Pulizia dei tubi ottimale tramite le chiusure antidiodore semplici da rimuovere
- Regolabile in altezza telescopicamente
- Rialzo inclinabile e girevole per l'adeguamento al reticolo delle piastrelle
- Guarnizione a labbra posata fissa
- Protezione antincendio preventiva con Fire-Kit KESSEL
- Combinabile con le griglie Design

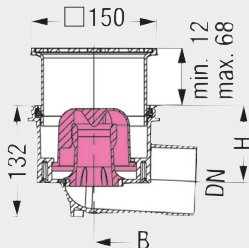
Posare il giunto di dilatazione tra il rivestimento finale ed il rialzo.

Änderungsstand:
Sachnummer:

2020/01
325-913

Misure

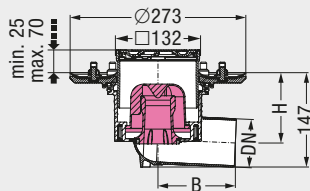
La figura mostra il modello 48378.11



(Cod.art. 48358, 48378, 48383, 48311)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

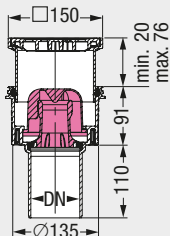
La figura mostra il modello 48778.63



(Cod.art. 48758, 48778, 48783, 48711)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

La figura mostra il modello 48411.11

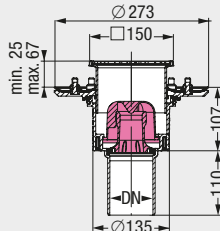


(Cod.art. 48458, 48478, 48483, 48411)

DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Misura apertura grezza: 180 x 180 mm

La figura mostra il modello 48811.41



(Cod.art. 48858, 48878, 48883, 48811)

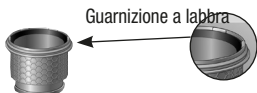
DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Misura apertura grezza: 180 x 180 mm

Indicazioni per l'installazione

Installazione con guarnizione a labbra (in dotazione con il rialzo)

In presenza di strutture di pavimenti senza impermeabilizzazione ovvero nei casi in cui deve essere evitata la penetrazione nella pavimentazione delle acque di scarico refluenti dalle tubazioni, tra il rialzo e il corpo base ovvero il pezzo intermedio viene montata la guarnizione a labbra KESSEL a norma DIN EN 681-1.



La guarnizione viene spinta nella scanalatura nel corpo base. In questo modo viene impedita l'estrazione della guarnizione durante la regolazione in altezza del rialzo.

Applicazione della chiusura antidore

Inserire la chiusura antidore nello scarico della base e bloccarla ruotando la parte superiore. Il montaggio del kit di protezione antincendio opzionale è ricavabile dalle istruzioni di montaggio del Fire-Kit KESSEL, cod.art. 48100.

Montaggio della flangia a guarnizione a pressione (Cod.art. 48402)

Nella compressione delle guaine impermeabilizzanti devono essere tenuti in considerazione i momenti torcenti riportati nella tabella seguente.

Materiale della guaina impermeabilizzante	Momento di serraggio raccomandato*
Guaina di bitume	4-6 Nm
PIB incollato alla guaina di bitume	4-6 Nm
Guaina di bitume con rinforzo portante di tessuto di vetro	6-8 Nm
Guaina impermeabilizzante in elastomero 48982	4-6 Nm

(*in base alla norma DIN 18195)

In caso di installazione in presenza di pressione idrica, a norma DIN 18195-6, il materiale impermeabilizzante deve presentare uno spessore minimo di 1,5 mm per il PIB e di 2,0 mm per l'ECB. In caso di installazione nel bitume caldo, la temperatura nell'area della flangia a guarnizione a pressione può raggiungere i 400 °C al massimo per breve tempo (circa 1-2 minuti).

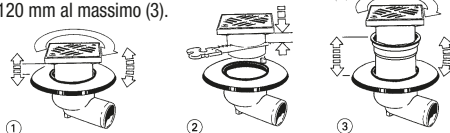
Avvertenza: la flangia a guarnizione a pressione e il corpo base hanno una portata massima di 70 kg.

Collegamento dei tubi a norma DIN 19522 (collegamento dei tubi SML):

DN	50	70	80	100
DA	58	78	83	110

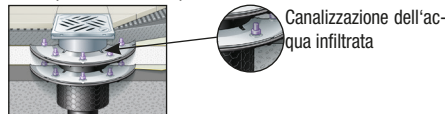
Compensazione del livello flessibile

Rialzo inclinabile e regolabile in altezza telescopicamente per l'adattamento al livello del pavimento e girevole per l'adeguamento al reticolo delle piastrelle (1). Altezza di installazione minima grazie alla possibilità di taglio (2). Con il pezzo di prolunga KESSEL è possibile aumentare la profondità di installazione di 120 mm al massimo (3).



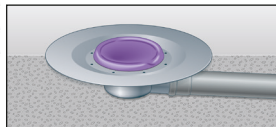
Installazione con l'acqua di infiltrazione

Se si prevede la presenza di acqua di infiltrazione, ad esempio nelle aree umide molto sollecitate, la guarnizione a labbra deve essere rimossa. In questo modo, l'acqua di infiltrazione prodotta può essere incanalata in sicurezza nello scarico tra il rialzo e il corpo base ovvero il pezzo intermedio.

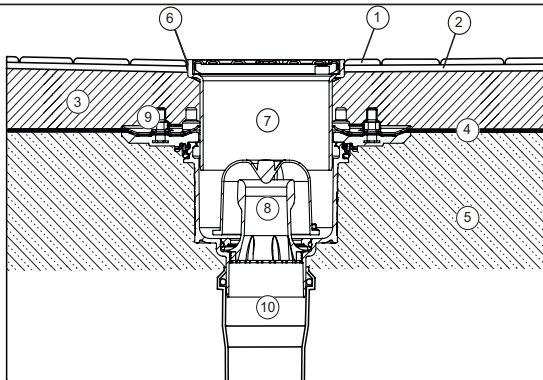


Copertura protettiva da cantiere

Durante i lavori edili, lo scarico di pavimenti e soffitti KESSEL *Ecoguss* può essere protetto con la copertura protettiva da cantiere in dotazione contro la penetrazione della sporcizia, come ad esempio la malta, il calcestruzzo, ecc.

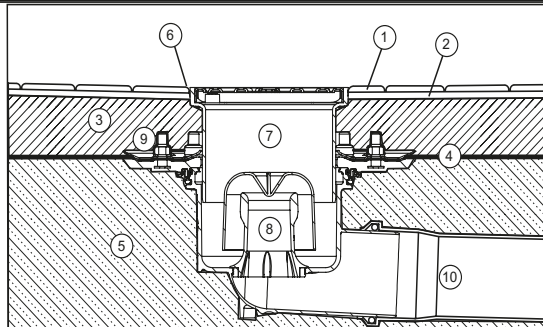


Suggerimento di installazione



ECOGUSS uscita verticale

- ① Pavimentazione
- ② Adesivo per piastrelle
- ③ Massetto
- ④ Strato di separazione
- ⑤ Copertura in calcestruzzo
- ⑥ Giunto di dilatazione
- ⑦ Rialzo con griglia
- ⑧ Chiusura antiodore
- ⑨ Flangia a guarnizione a pressione
- ⑩ Uscita verticale



ECOGUSS uscita laterale

- ① Pavimentazione
- ② Adesivo per piastrelle
- ③ Massetto
- ④ Strato di separazione
- ⑤ Copertura in calcestruzzo
- ⑥ Giunto di dilatazione
- ⑦ Rialzo con griglia
- ⑧ Chiusura antiodore
- ⑨ Flangia a guarnizione a pressione
- ⑩ Uscita laterale

Scarico a pavimento KESSEL con flangia a guarnizione a pressione

Installare il corpo base con il bordo superiore della flangia fissa a livello della soletta di calcestruzzo. Tagliare adeguatamente la pellicola impermeabilizzante posata localmente nell'area dello scarico. L'impermeabilizzazione deve essere condotta fino al collare del corpo di scarico. Applicare il materiale impermeabilizzante sulla flangia fissa ai sensi delle norme e delle prescrizioni vigenti e avvitare con la flangia libera.

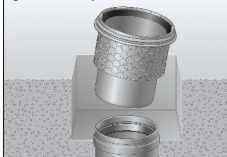
Dati tecnici

Resistenza alla temperatura a norma EN 1253-1, classe A
Prestazione di scarico di 1,8 l/s con 20 mm di ristagno, di 1,1 l/s con 10 mm di ristagno

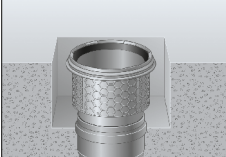
Suggerimenti di installazione

Installaz. senza impermeabilizzazione

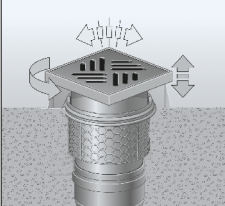
Posare il corpo di scarico prima della colata del soffitto/pavimento o successivamente nell'apertura grezza disponibile.



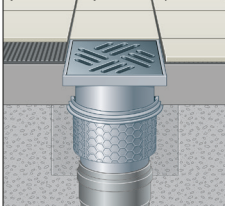
Eseguire il collegamento del bocchettone di scarico al tubo ad alta temperatura ovvero al tubo standard per canali.



Innestare il rialzo nel corpo base e portare all'altezza corretta.

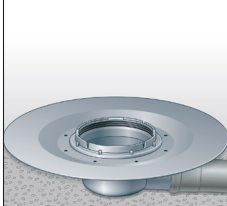


Applicazione del rivestimento finale (adesivo per piastrelle, piastrelle).

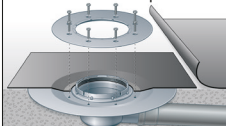


Installaz. con flangia adesiva

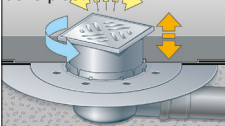
Posare il corpo base con la flangia adesiva applicata o inserirlo successivamente.



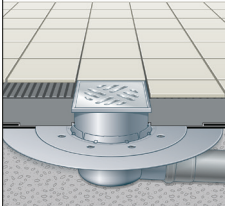
Rimuovere la contro-flangia. Incollare un ritaglio di guaina impermeabilizzante di PVC (circa 50 x 50 cm) sulla flangia, incollare l'impermeabilizzazione del locale al ritaglio, avvitare nuovamente la contro-flangia. Applicare alla flangia l'anello di fissaggio per la canalizzazione dell'acqua infiltrata.



Applicazione dell'ulteriore pavimentazione (massetto). Collocare il rialzo sul corpo base. Eseguire il livellamento in altezza e l'orientamento in base all'altezza finale e alla posa delle piastrelle.

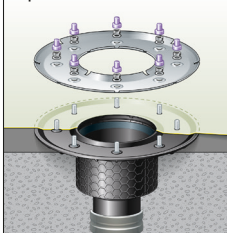


Incollaggio delle piastrelle con adesivo per piastrelle

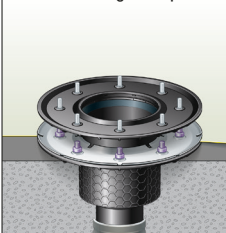


Installaz. con flangia a guarnizione a pressione

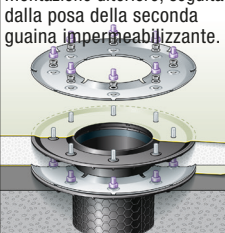
Posa della prima guaina impermeabilizzante.



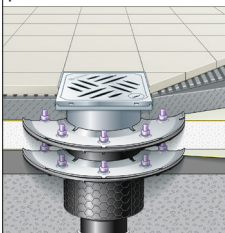
Installazione del pezzo intermedio con giunto piano.



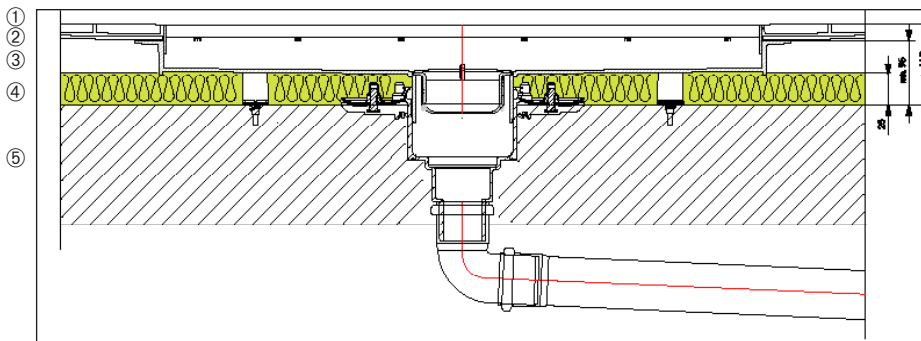
Applicazione della pavimentazione ulteriore, seguita dalla posa della seconda guaina impermeabilizzante.



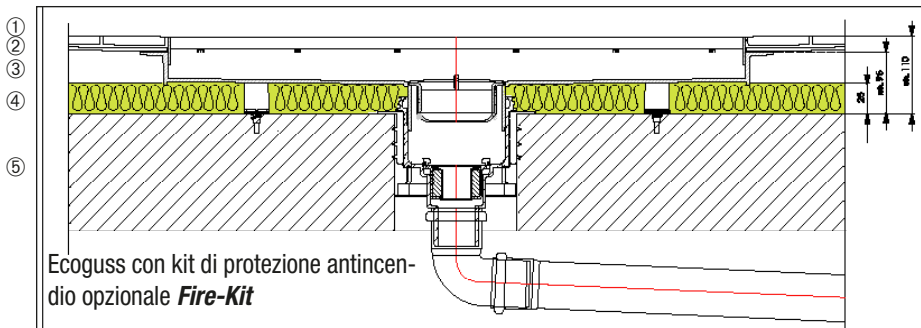
Realizzazione della pavimentazione rimanente.



Insonorizzazione



① Piastrelle ② Adesivo per piastrelle ③ Massetto ④ Insonorizzazione ⑤ Soletta in calcestruzzo



Ecoguss con kit di protezione antincendio opzionale **Fire-Kit**

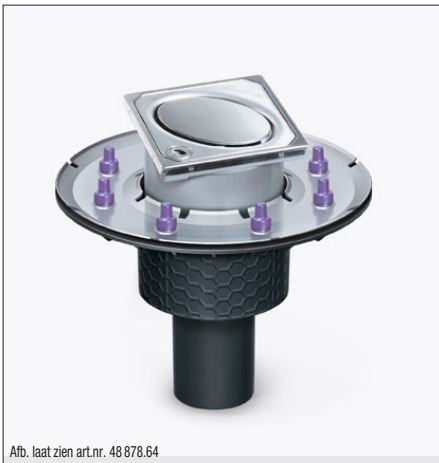
Secondo la misurazione dell'istituto Fraunhofer di Stoccarda: Scarico di pavimenti e soffitti **Ecoguss**

- 16 dB(A) a norma DIN 4109 - 14 dB(A) a norma VDI 4100 SST III

Secondo la misurazione dell'istituto Fraunhofer di Stoccarda: Scarico di pavimenti e soffitti **Ecoguss con Fire-Kit**

- 23 dB(A) a norma DIN 4109 - 20 dB(A) a norma VDI 4100 SST III

KESSEL vloer-/dakafvoer *Ecoguss*



Afb. laat zien art.nr. 48 878.64

DIN EN 1253

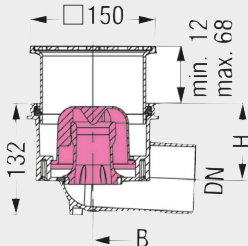
Met voor KESSEL typische voordelen

- metaalachtig compoundmateriaal metaalachtige eigenschappen en toch corrosievrij
- geen aarding nodig
- optimale reiniging van de buis door eenvoudig uitneembare stanksloten
- telescopisch in hoogte verstelbaar opzetstuk, kantelbaar en draaibaar voor aanpassing aan het tegelraster
- vast ingelegde lipafdichting
- preventieve brandwerendheid met KESSEL-Fire Kit
- met designroosters combineerbaar

Dilatatievoeg tussen eindafdekking en opzetstuk leggen.

Maatgegevens

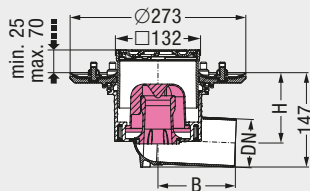
Afbeelding laat zien 48378.11



(Art.nr. 48358, 48378, 48383, 48311)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

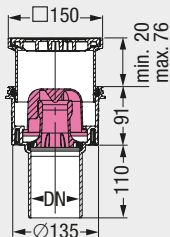
Afbeelding laat zien 48778.63



(Art.nr. 48758, 48778, 48783, 48711)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

Afbeelding laat zien 48411.11

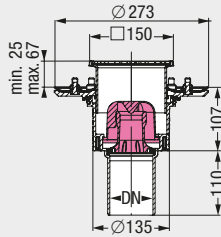


(Art.nr. 48458, 48478, 48483, 48411)

DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Uitsparingsmaten: 180 x 180 mm

Afbeelding laat zien 48811.41



(Art.nr. 48858, 48878, 48883, 48811)

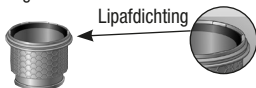
DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Uitsparingsmaten: 180 x 180 mm

Inbouw instructies

Inbouw met lipafdichting (wordt meegeleverd met het opzetstuk)

Bij vloerconstructies zonder afdichtingsbaan, c.q. op plaatsen waar het binnendringen van terugstuwend water vanuit de buisleiding naar de vloerconstructie moet worden voorkomen, wordt tussen het opzetstuk en het baselement, c.q. tussenstuk de KESSEL lipafdichting volgens DIN EN 681-1 gemonteerd.



Het afsluiterubber wordt in de groef in het baselement gedrukt. Hierdoor wordt voorkomen dat het afsluiterubber bij de compensatie van de hoogte van het opzetstuk eruit wordt getrokken.

Plaatsen van het stankslot

Stankslot in de afvoer van het bodemgedeelte plaatsen en vergrendelen door draaiing van het bovengedeelte. De montage van het brandpreventie-inzetstuk staat vermeld in de montagehandleiding van de KESSEL-Fire Kit art.nr. 48100.

Installatie van de persafdichtingsflens (Art.nr. 48402)

Bij het persen van afdichtbaan moet worden gelet op de op de volgende tabel vermelde draaimomenten.

Materiaal afdichtbaan	Aanhaalmoment aanbevolen*
Bitumenbaan	4-6 Nm
PIB met bitumenbaan vastgelijmd	4-6 Nm
PIB met draag- tussenlaag van glasweefsel	6-8 Nm
Elastomeer afsluitbaan 48982	4-6 Nm

(* in navolging van DIN
18195)

Bij de inbouw in drukkend water moet de afdichtbaan volgens DIN 18195-6 minimaal een dikte van 1,5 mm bij PIB en 2,0 mm bij ECB bezitten. Bij de inbouw met hete bitumen is een temperatuur in de zone van de persafdichtingsflens van max. 400 °C kortstondig (ca. 1-2 min.) toegestaan.

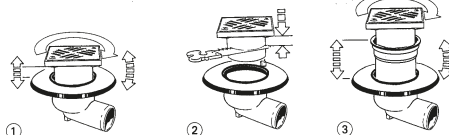
Aanwijzing: Persafdichtingsflens en baselement zijn met max. 70 kg belastbaar.

Buisleidingaansluiting volgens DIN 19522 (SML buisaansluiting):

DN	50	70	80	100
DA	58	78	83	110

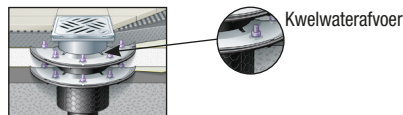
Flexibele niveaurecompensatie

Opzetstuk kantelbaar en telescopisch in hoogte verstelbaar voor aanpassing aan het vloerniveau alsmede draaibaar voor aanpassing aan het tegelraster (1). Minimale inbouwhoogte door afzagen (2). Met een KESSEL verlengstuk kan de inbouwdiepte max. met 120 mm worden vergroot (3).



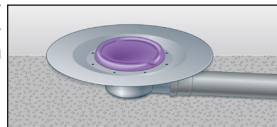
Inbouw met kwelwater

Als bv. in sterk belaste natte ruimten rekening moet worden gehouden met kwelwater, moet de lipafdichting worden verwijderd. Daardoor kan het optredende kwelwater tussen opzetstuk en baselement, c.q. tussenstuk veilig worden afgevoerd naar de afvoer.

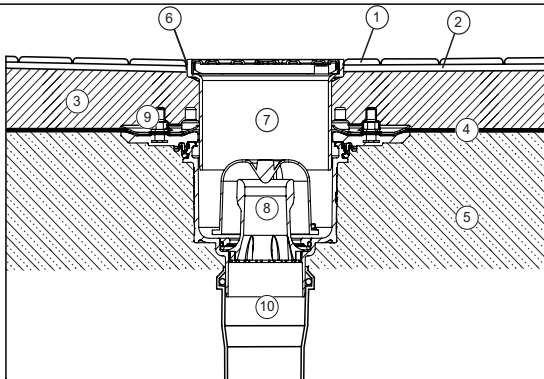


Beschermingsdeksel t.b.v. de bouwphase

Tijdens de bouwtijd kan de KESSEL vloer-/dakafvoer *Ecoguss* met het meegeleverde beschermingsdeksel t.b.v. de bouwfase tegen het binnendringen van vuil, bv. mortel, beton, etc. worden beschermd.

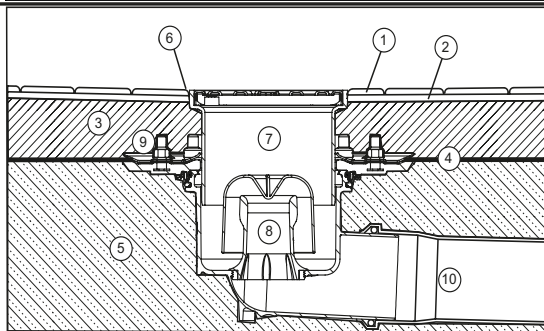


Inbouwsuggestie



Ecoguss uitloop verticaal

- ① Bodembedekking
- ② Tegellijm
- ③ Afwerkvloer
- ④ Scheidingslaag
- ⑤ Betonnen plafond
- ⑥ Uitzelvoeg
- ⑦ Opzetstuk met rooster
- ⑧ Stankslot
- ⑨ Persafdichtingsflens
- ⑩ Onder-uitloop



Ecoguss uitloop horizontaal

- ① Bodembedekking
- ② Tegellijm
- ③ Afwerkvloer
- ④ Scheidingslaag
- ⑤ Betonnen plafond
- ⑥ Uitzelvoeg
- ⑦ Opzetstuk met rooster
- ⑧ Stankslot
- ⑨ Persafdichtingsflens
- ⑩ Uitloop horizontaal

KESSEL vloerafvoer met persafdichtingsflens

Basiselement met bovenrand persafdichtingsflens gelijk met betondek inbouwen. Op locatie geïnstalleerde afdichtingsfolie in afvoerzone naventant uitsnijden. De afdichting moet tot tegen de kraag van het afvoerelement worden gevoerd. Afdichtingsbaan volgens de geldige normen en voorschriften op de ersafdichtingsflens aanbrengen en vastschroeven op de losse flens.

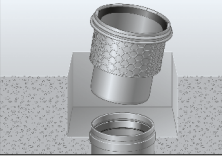
Technische gegevens

Temperatuurbestendigheid volgens EN 1253-1 klasse A
Afvoervermogen 1,8 l/s bij 20 mm opstuwung, 1,1 l/s bij 10 mm opstuwung

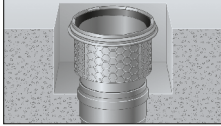
Inbouwsuggesties

Inbouw zonder afdichting

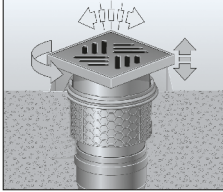
Afvoerelement plaatsen voordat het plafond/de vloerplaat wordt gegoten of achteraf in aanwezige uitsparing plaatsen.



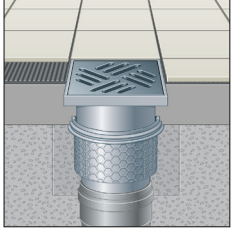
Aansluiting van de uitloop-ansluiting op HT- c.q. KG-buis uitvoeren.



Opzetstuk in baselement steken en uitlijnen op hoogte.

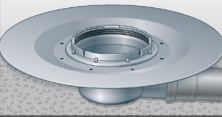


Aanbrengen van de eindafdekking (tegelijm, tegels).

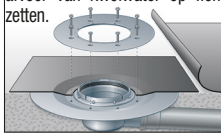


Inbouw met lijmflens

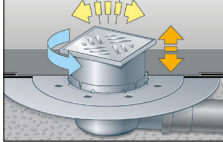
Baselement met opgezetste lijmflens ingieten of achteraf plaatsen.



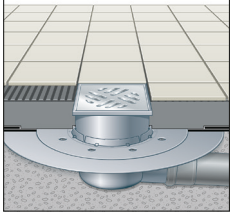
Contraflens wegnemen. Uitsnijdseel van pvc afdichtbaan (ca. 50 x 50 cm) op flens lijmen, geïnstalleerd afsluiterubber van ruimte aan uitsnijdseel vastlijmen, contraflens weer opschroeven. Draagring voor afvoer van kwelwater op flens zetten.



Aanbrengen van de rest van de vloerconstructie (afwerkvloer). Opzetstuk op baselement plaatsen. Hoogteniveau en uitlijning op basis van eindhoogte en tegelrij aanbrengen.

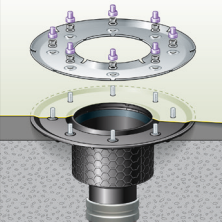


Tegelverlijming met tegelijm.

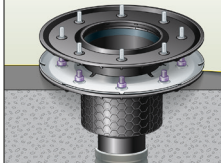


Inbouw met persafdichtingsflens

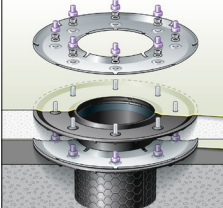
Inbrengen van de eerste afdichtbaan.



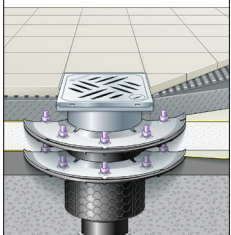
Plaatsen van verlengstuk met afdichtflens.



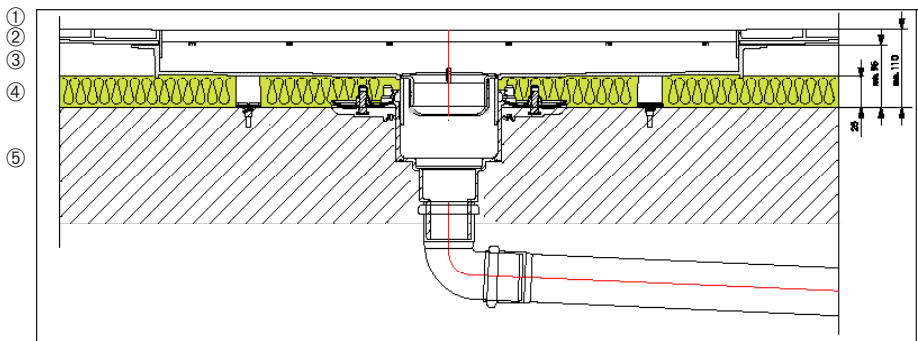
Aanbrengen van de rest van de vloerconstructie, vervolgens tweede afdichtbaan aanleggen.



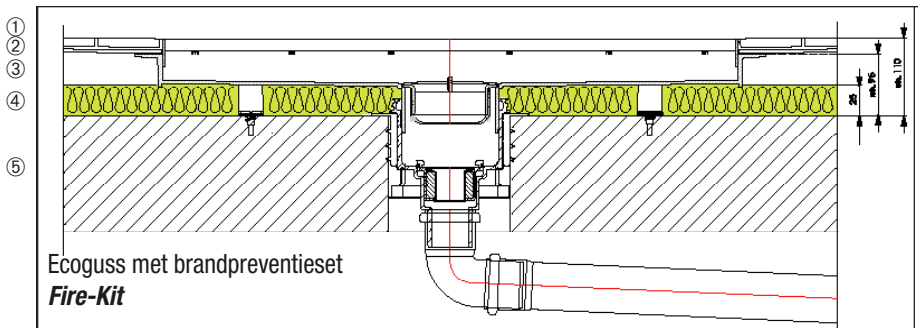
Realisatie van de rest van de vloerconstructie.



Geluidichtheid



① Tegels ② Tegellijm ③ Afwerkvloer ④ Geluidichtheid ⑤ Betondek



Volgens meting van het Fraunhofer Institut Stuttgart: vloer-/dakafvoer **Ecoguss**

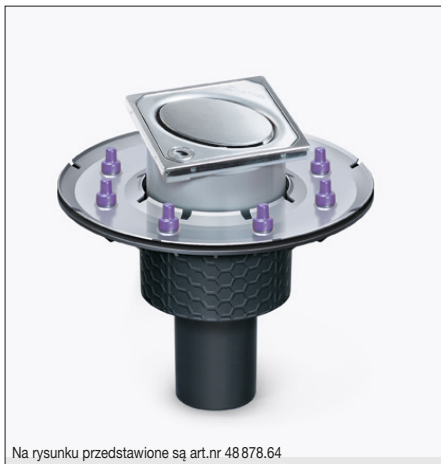
- 16 dB(A) conform DIN 4109 - 14 dB(A) conform VDI 4100 SST III

Volgens meting van het Fraunhofer Institut Stuttgart: vloer-/dakafvoer **Ecoguss met Fire-Kit**

- 23 dB(A) conform DIN 4109 - 20 dB(A) conform VDI 4100 SST III

INSTRUKCJA ZABUDOWY I MONTAŻU

Wpust podłogowy/stropowy **KESSEL** *Ecoguss*



Na rysunku przedstawione są art.nr 48 878.64

DIN EN 1253

Z typowymi dla produktów firmy KESSEL zaletami:

- Metaliczne tworzywo kompozytowe, cechy metalu, a jednocześnie brak korozji
- Niepotrzebne uziemienie
- Optymalne czyszczenie rury dzięki łatwo wyjmowanym syfonom
- Nasada z teleskopową regulacją wysokości, nachylana i obrotowa, z możliwością dopasowania do wzoru płytek
- Łatwa w montażu uszczelka wargowa
- Prewencyjna ochrona przeciwpożarowa z zestawem FireKit KESSEL
- Możliwość łączenia z kratkami o ciekawym designie

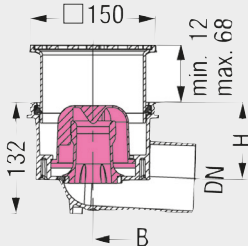
Między warstwą końcową i nasadą należy wykonać szczelinę dylatacyjną.

Änderungsstand: 2020/01
Sachnummer: 325-913

 **KESSEL**

Wymiary

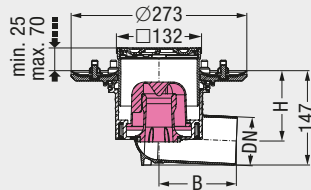
Na rysunku: 48378.11



(nr art. 48358, 48378, 48383, 48311)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

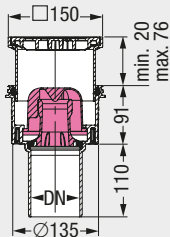
Na rysunku: 48778.63



(nr art. 48758, 48778, 48783, 48711)

DN	50	70	80	100
B	210	122,8	136,5	136,5
H	120	109	92	92

Na rysunku: 48411.11

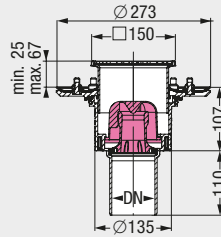


(nr art. 48458, 48478, 48483, 48411)

DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Wymiary otworu: 180 x 180 mm

Na rysunku: 48811.41



(nr art. 48858, 48878, 48883, 48811)

DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Wymiary otworu: 180 x 180 mm

Wskazówki dotyczące zabudowy

Zabudowa z uszczelką wargową (w zakresie dostawy nasady) W przypadku powierzchni podłogi bez taśmy uszczelniającej lub tam, gdzie wymagana jest ochrona przed ściekami piętzącymi się z rury do powierzchni podłogi, należy między nasadą i korpusem wpustu lub łącznikiem zastosować uszczelkę wargową KESSEL zgodnie z normą DIN EN 681-1.



Uszczelkę należy wcisnąć w rowek w korpusie wpustu. Zapobiega to jej wypadnięciu podczas wyrównywania wysokości nasady.

Włożenie syfonu

Włożyć syfon do odpływu części podłogowej i zablokować przed obrotem górnej części. Odnośnie montażu wkładu przeciwpożarowego patrz instrukcja montażu zestawu FireKit KESSEL nr art. 48100.

Zabudowa dociskowego kołnierza uszczelniającego (nr art. 48402)

Podczas ściskania taśm uszczelniających należy przestrzegać momentów obrotowych podanych w poniższej tabeli.

Tworzywo taśmy uszczelniającej	Zalecany moment dociągający*	
Taśma bitumiczna	4-6 Nm	* w oparciu o normę DIN 18195)
Folia PIB klejona z taśmą bitumiczną	4-6 Nm	
Taśma bitumiczna z wkładką nośną	6-8 Nm	
Z tkaniny z włókna szklanego		
Elastomerowa taśma uszczelniająca 48982	4-6 Nm	

Podczas zabudowy w warunkach z wodą napierającą taśma uszczelniająca musi zgodnie z normą DIN 18195-6 mieć minimalną grubość 1,5 mm (folia PIB) lub 2,0 mm (folia ECB). Przy zastosowaniu bitumu gorącego dopuszczalna jest krótkotrwała temperatura obszaru dociskowego kołnierza uszczelniającego wynosząca maks. 400°C (przez ok. 1-2 min).

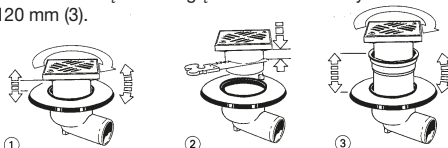
Wskazówka: Maksymalne obciążenie dociskowego kołnierza uszczelniającego i korpusu wpustu wynosi 70 kg.

Przyłącze rur wg normy DIN 19522 (przyłącze rur SML):

DN	50	70	80	100
DA	58	78	83	110

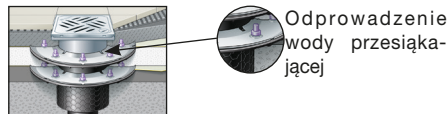
Elastyczne wyrównanie poziomu

Nasada jest nachylana, posiada teleskopową regulację wysokości w celu dopasowania do poziomu podłogi oraz jest obrotowa, co umożliwi dopasowanie do wzoru płytek (1). Minimalna wysokość zabudowy dzięki możliwości odpitowania (2). Element przedłużający KESSEL umożliwi zwiększenie głębokości zabudowy o maks. 120 mm (3).



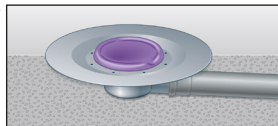
Zabudowa w warunkach z wodą przesiąkającą

W bardzo mokrych obszarach, w których może występować woda przesiąkająca, należy usunąć uszczelkę wargową. Dzięki temu woda przesiąkająca między nasadą a korpusem wpustu lub łącznikiem może być pewnie odprowadzana do odpływu.

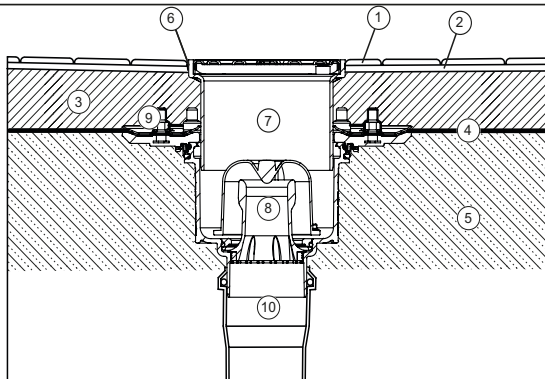


Pokrywa ochronna na czas fazy budowlanej

Podczas fazy budowlanej wpust podłogowy/stropowy KESSEL Ecoguss można zabezpieczyć dostarczoną pokrywą ochronną przed brudem, np. zaprawą, betonem itp.

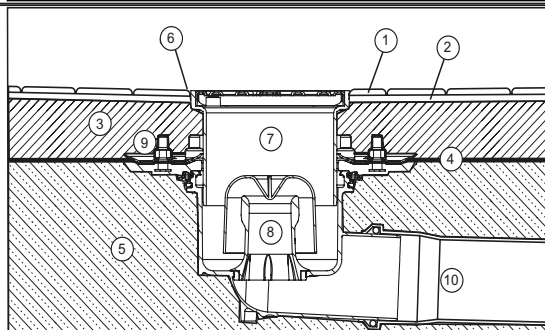


Propozycja zabudowy



Practicus z pionowym odpływem

- ① Warstwa wykończeniowa
- ② Klej
- ③ Jastrych
- ④ Membrana hydroizolacyjna
- ⑤ Strop betonowy
- ⑥ Szelina elastyczna
- ⑦ Nasada z rusztem
- ⑧ Syfon
- ⑨ Dociskowy kołnierz uszczeln.
- ⑩ Wpust z odpływem pionowym



Practicus z bocznym odpływem

- ① Warstwa wykończeniowa
- ② Klej
- ③ Jastrych
- ④ Membrana hydroizolacyjna
- ⑤ Strop betonowy
- ⑥ Szelina elastyczna
- ⑦ Nasada z rusztem
- ⑧ Syfon
- ⑨ Dociskowy kołnierz uszczeln.
- ⑩ Wpust z odpływem boczny

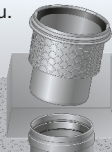
Wpust podłogowy KESSEL z dociskowym kołnierzem uszczelniającym
Zabudować korpus wpustu z górną krawędzią kołnierza stałego ustawioną na równo z warstwą betonu. Ułożoną przez klienta folię uszczelniającą należy odpowiednio przyciąć w obszarze wpustu. Uszczelnienie należy doprowadzić aż do kołnierza korpusu wpustu. Ułożyć taśmę uszczelniającą zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami na kołnierzu stałym i przykręcić do kołnierza luźnego.

Dane techniczne
Odporność temperaturowa wg
EN 1253-1 klasa A
Wydajność odpływu 1,8 l/s przy
napływie 20 mm, 1,1 l/s przy
napływie 10 mm

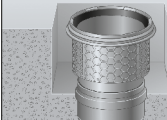
Propozycje zabudowy

Zabudowa bez uszczelnienia

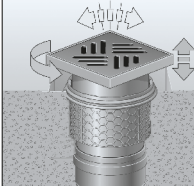
Włożyć korpus wpustu przed zalaniem płyty stropowej/podłogowej lub w późniejszym terminie do wykonanego otworu.



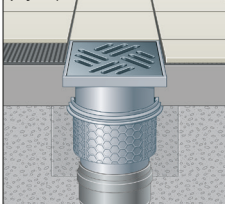
Podłączyć króciec odpływowy do rury HT lub rury KG.



Włożyć nasadę do korpusu wpustu i ustawić jej wysokość.

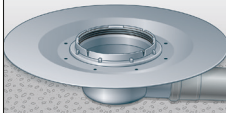


Ułożyć warstwę końcową (klej do płytek, płytki).

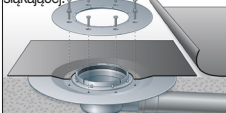


Zabudowa z kołnierzem klejonym

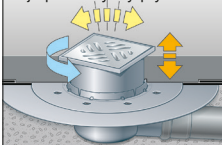
Zalać korpus wpustu z nałożonym kołnierzem klejonym lub włożyć w późniejszym terminie.



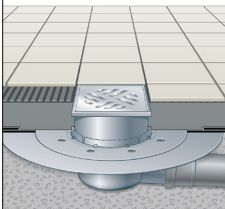
Zdjąć kołnierz współpracujący. Przykleić do kołnierza kawałek taśmy uszczelniającej z PCW (ok. 50 x 50 cm), przykleić do niej ułożone uszczelnienie pomieszczenia, ponownie przykręcić kołnierz współpracujący. Nałożyć na kołnierz pierścienie mocujące do odprowadzenia wody przesiąkającej.



Położyć kolejną powierzchnię podłogi (jastrych). Nałożyć nasadę na korpus wpustu. Wyrównać poziom wysokości i ustawienie stosownie do wysokości końcowej i płaszczyzny płytek.

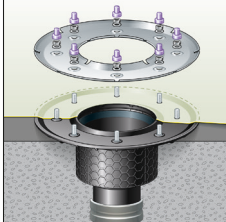


Przykleić płytki klejem do płytek.

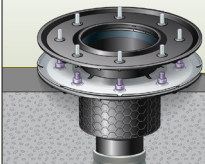


Zabudowa z dociskowym kołn. uszczelniającym

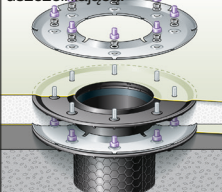
Położyć pierwszą taśmę uszczelniającą.



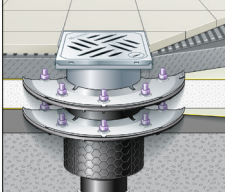
Nałożyć łącznik z kołnierzem uszczelniającym.



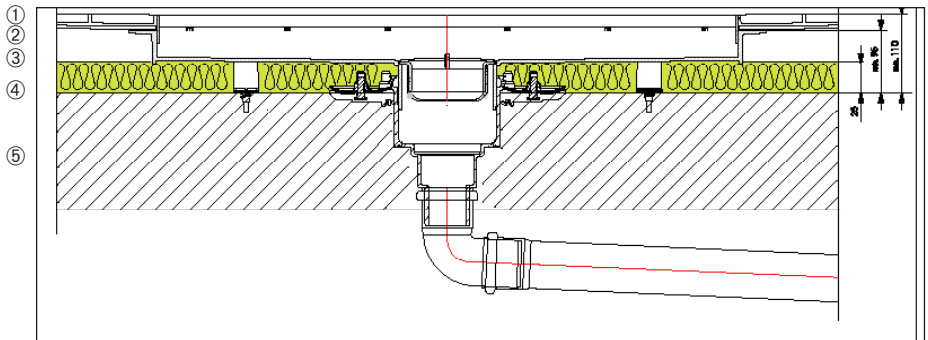
Ułożyć następną powierzchnię podłogi, a następnie położyć drugą taśmę uszczelniającą.



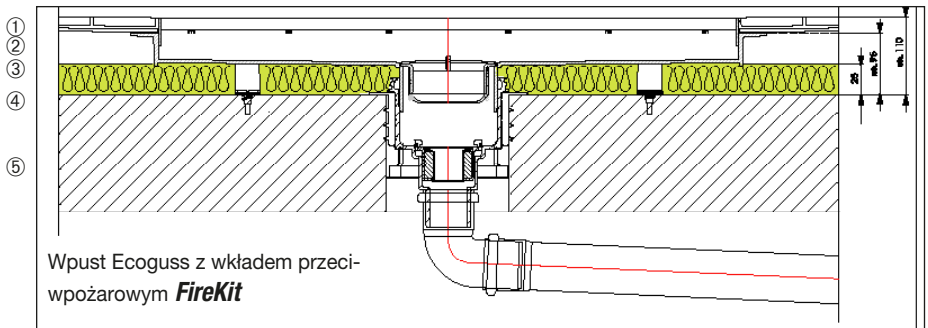
Wykonać pozostałą powierzchnię podłogi.



Ochrona akustyczna



① Płytki ② Klej do płytek ③ Jastrzych ④ Ochrona akustyczna ⑤ Warstwa betonu



Wpust Ecoguss z wkładem przeci-wpożarowym **FireKit**

Zgodnie z pomiarami Instytutu Fraunhofera w Stuttgarcie: Wpust podłogowy/stropowy **Ecoguss**

- 16 dB(A) wg DIN 4109 - 14 dB(A) wg VDI 4100 SST III

Zgodnie z pomiarami Instytutu Fraunhofera w Stuttgarcie: Wpust podłogowy/stropowy **Ecoguss z FireKit**

- 23 dB(A) wg DIN 4109 - 20 dB(A) wg VDI 4100 SST III