

# Schlüter®-KERDI-DRAIN

Durchgangsdichtung mit Brandschutz für Bodenablauf-Set KDBAV50GVB  
sowie für vertikale Edelstahl-Linientwässerung KLV50G2E



- GB** Conduit gasket with fire protection for floor drainage set KDBAV50GVB and for vertical stainless steel line drainage KLV50G2E
- FR** Joint de traversée avec fonction de protection anti-feu pour les kits d'évacuation de sol avec siphon KD BAV 50 GVB et les kits de caniveau en acier inoxydable KLV 50 G2E (sortie verticale)
- NL** Doorgangsdichting met brandwerende functie voor bodemafvoerset KDBAV50GVB en voor verticale roestvaststalen lijnafvoergoot KLV50G2E
- ES** Elemento de junta de sellado de pasos con función protectora contra incendios para el set de desagüe KDBAV50GVB así como línea vertical de desagüe inoxidable KLV50G2E
- IT** Guarnizione di passaggio con protezione antincendio per kit di scarico a pavimento KDBAV50GVB e per scarico lineare verticale in acciaio inossidabile KLV50G2E
- HU** Tűzvédelmi funkcióval rendelkező átmenő tömítés KDBAV50GVB padlóösszefolyóhoz, valamint KLV50G2E függőleges vízelvezetésű nemesacél zuhanyfolyókához
- CZ** Průchozí těsnění s protipožární funkcí pro podlahovou vpusť - sadu KDBAV50GVB a pro vertikální liniové odvodnění KLV50G2E z ušlechtilé oceli
- PT** Junta de passagem com proteção contra incêndios para conjunto de ralo de chão KDBAV50GVB e para escoamento de linha vertical em aço inoxidável KLV50G2E
- PL** Uszczelka przepustu z ochroną przeciwpożarową do zestawu odpływu podłogowego KDBAV50GVB oraz do pionowych odwodnień liniowych ze stali nierdzewnej KLV50G2E
- DK** Gennemgangspakningen med brandsikringsfunktion til KDBAV50GVB gulvafløbssæt og til det lodrette KLV50G2E linieafløbssystem af rustfrit stål
- TR** Zemin drenaj seti KDBAV50GVB ve paslanmaz çelik lineer drenaj KLV50G2E için contalı yangın koruma elemanı KLV50G2E

1 Stück/Piece

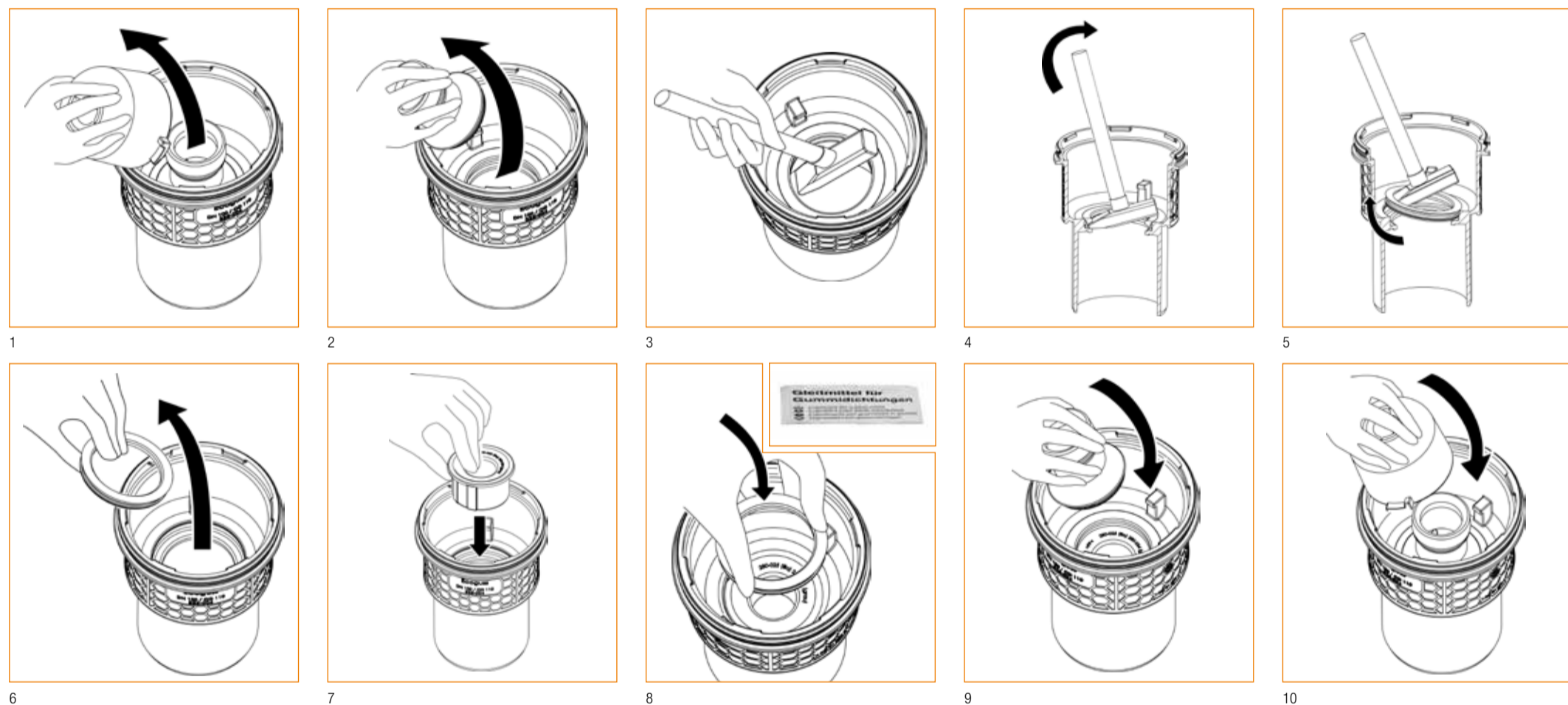
No. KD ZBS



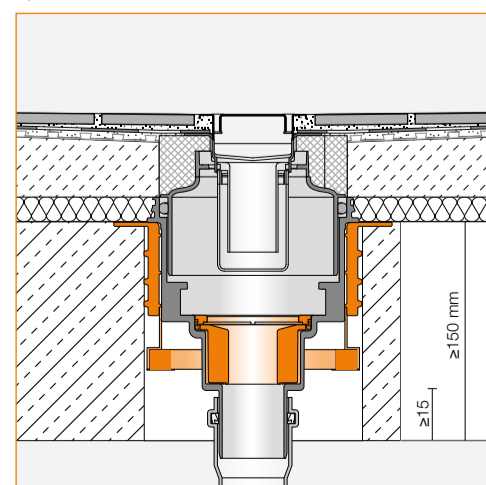
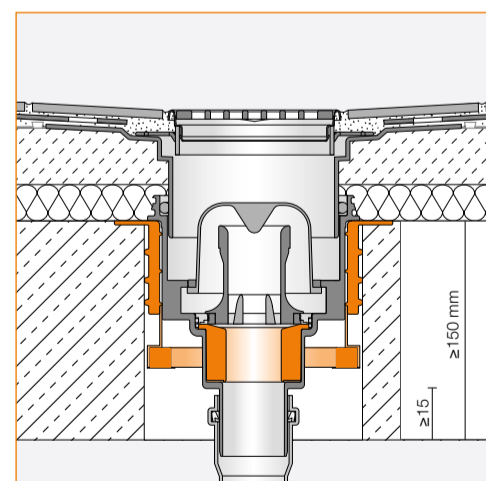
4 011832 147036



## Schlüter®-KERDI-DRAIN-BS / Schlüter®-KERDI-LINE-BS



## Schlüter®-KERDI-DRAIN-ZBS



## D

Die Systemkomponenten verhindern gemäß Zulassungsnummer Z-19.17-1719 eine Brandübertragung in ein anderes Stockwerk.

**Montage Brandschutzzeinsatz (Art.-Nr. KL BS):**

- Set fire protection insert in place (Fig. 7)
- Klemmring einsetzen, unter Hinzunahme des mitgelieferten Gleitmittels (Abb. 8)

**Montage Brandschutzzeinsatz (Art.-Nr. KD BS):**

- Geruchsverschluss-Oberteil abnehmen (Abb. 1)
- Geruchsverschluss-Unterteil abnehmen (Abb. 2)
- Hammer ansetzen (Abb. 3)
- Hammer an Klemmring ansetzen (Abb. 4)
- Klemmring löst sich (Abb. 5)
- Klemmring entnehmen (Abb. 6)
- Brandschutzzeinsatz einsetzen (Abb. 7)
- Klemmring wieder einsetzen, unter Hinzunahme des mitgelieferten Gleitmittels (Abb. 8)
- Geruchsverschluss-Unterteil wieder einsetzen (Abb. 9)
- Geruchsverschluss-Oberteil wieder einbauen (Abb. 10)

In Verbindung mit der in die Kernlochbohrung (Durchmesser 160 mm) eingesetzten Durchgangsdichtung (Art.-Nr. KD ZBS) – siehe Abb. 13 (Einbau mit KERDI-DRAIN) bzw. 13a (Einbau mit KERDI-LINE) – wird der Durchtritt von Wärme Feuer und Rauch bei einer Temperaturüberschreitung von ca. 150°C durch Aufschäumen des im Brandschutzzeinsatz vorhandenen Quellstoffs für eine Feuerwiderstandsdauer von R120, R90, R60, R30 (abhängig von der Decke) sicher verhindert.

**Montage Durchgangsdichtung mit Brandschutz-Funktion (Art.-Nr. KD ZBS):**

Das Ablaugehäuse mit Brandschutzzeinsatz KD BS bzw. KL BS in die Durchgangsdichtung KD ZBS einsetzen (Abb. 11).

Dann Beides zusammen in die Kernlochbohrung, Ø 160 mm einsetzen, siehe Abb. 12.

***Achtung: Die Brandschutz-Funktion der Durchgangsdichtung KD ZBS gilt nur in Verbindung mit Brandschutzzeinsatz KD BS bzw. KL BS!***

### Hinweis:

Montage Kennzeichnungsschild:

- Jede Rohrschottung nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist mit dem beiliegenden Schild dauerhaft zu kennzeichnen.
- Der Name des Erstellers (Montagebetrieb) sowie das Herstellungsjahr ist mit dauerhafter beständiger Beschriftung in das Kennzeichnungsschild einzutragen
- Das Schild ist jeweils neben der Rohrschottung an der Decke zu befestigen.

### Inbetriebnahme:

- Der Geruchsverschluss ist vor Inbetriebnahme komplett mit Wasser zu füllen
- Der Ersteller muss den Auftraggeber schriftlich darauf hinweisen, dass die Brandschutzwirkung der Rohrschottung nur sichergestellt ist, wenn der Geruchsverschluss des Ablaufes mit Wasser gefüllt ist.

## ES

El componente del sistema impide la propagación de un incendio entre plantas de acuerdo con el número de admisión Z-19.17-1719.

**Instalación del elemento de protección contra incendios (Art. No. KL BS):**

- Insertar el elemento de protección contra incendios (ver figura 7)
- Insertar la junta de sellado con la ayuda de medio lubricante incluido en el suministro (ver figura 8)

**Instalación del elemento de protección contra incendios (Art. No. KD BS):**

- Retirar la parte superior del sifón (ver figura 1)
- Retirar la parte inferior del sifón (ver figura 2)
- Preparar el martillo (ver figura 3)
- Posicionar el martillo en la junta de sellado (ver figura 4)
- Se suelta la junta de sellado (ver figura 5)
- Retirar la junta de sellado (ver figura 6)
- Insertar el elemento de protección contra incendios (ver figura 7)
- Insertar de nuevo la junta de sellado con la ayuda del medio lubricante incluido en el suministro (ver figura 8)
- Insertar de nuevo la parte inferior del sifón (ver figura 9)
- Insertar de nuevo la parte superior del sifón (ver figura 10)

En combinación con la junta de sellado de pasos (Art. No. KD ZBS) que, en su caso, deberá insertarse en la perforación central (diámetro 160 mm) ver figura 13 (en caso de instalación con KERDI-DRAIN) o figura 13A (en caso de instalación con KERDI-LINE). De este modo se evita de manera segura el paso de calor, llamas y humo en caso de superar temperaturas de 150°C, mediante el efecto espumante del agente presente en el elemento de protección contra incendios, logrando así una resistencia al fuego correspondiente a las clases R120, R90, R60, R30 (depende del techo).

**Instalación de la junta de sellado de pasos con función protectora contra incendios (Art. No. KD ZBS):**

Insertar el cuerpo de desague junto con el elemento de protección contra incendios KD BS ó KD BS, según sea el caso, en el interior de la junta de sellado de pasos KD ZBS (ver figura 11).

A continuación, insertar todo junto en la perforación central (diámetro 160 mm), ver figura 12.

***Atención: la función de protección contra incendios de la junta de sellado de pasos KD ZBS requiere el empleo del elemento de protección contra incendios KD BS ó KL BS, según sea el caso.***

**Indicaciones:**

Etiqueta de instalación:

- Toda instalación debe ser marcada en la etiqueta adjunta de producto una vez realizada la inspección del edificio.
- El nombre del instalador, así como la fecha de instalación debe quedar registrada en la etiqueta.
- La etiqueta debe instalarse junto a la tubería, que queda sujeta al techo.

**Puesta en servicio:**

- Llenar el sifón completamente con agua antes de la puesta en servicio del desagué.
- El instalador debe informar al cliente por escrito, que el funcionamiento de la protección contra incendios solo está garantizada si el sifón está completamente lleno de agua.

## PT

Os componentes do sistema evitam a propagação de incêndios para outros pisos em conformidade com o número de aprovação Z-19.17-1719.

**Instalação de proteção contra incêndios (Art. N.º KL BS):**

- Posicionar elemento de proteção contra incêndios (Fig. 7)
- Inserir anel de fixação adicionando o lubrificante fornecido (Fig. 8)

**Instalação de proteção contra incêndios (Art. N.º KD BS):**

- Remover parte superior do sifão (Fig. 1)
- Remover parte inferior do sifão (Fig. 2)
- Posicionar o martelo (Fig. 3)
- Posicionar o martelo no anel de fixação (Fig. 4)
- O anel de fixação desengata-se (Fig. 5)
- Remover anel de fixação (Fig. 6)
- Posicionar elemento de proteção contra incêndios (Fig. 7)
- Voltar a inserir anel de fixação adicionando o lubrificante fornecido (Fig. 8)
- Voltar a inserir parte inferior do sifão (Fig. 9)
- Voltar a montar parte superior do sifão (Fig. 10)

Em combinação com a junta de passagem (Art. N.º KD ZBS) inserida no orifício central (diâmetro 160 mm), consulte Fig. 13 (Instalação com KERDI-DRAIN) e Fig. 13a (Instalação com KERDI-LINE), a passagem de calor, fogo e fumaça é evitada de maneira segura, se for ultrapassada a temperatura de aprox. 150°C, graças à espuma da substância existente no elemento de proteção contra incêndios com uma resistência ao fogo de R120, R90, R60, R30 (a depender do teto).

**Instalação da junta de passagem com função de proteção contra incêndios (Art. N.º KD ZBS):**

Insira o invólucro de drenagem com elemento de proteção contra incêndios KL BS na junta de passagem KD ZBS (Fig. 11).

Agora coloque ambos no orifício central de Ø 160 mm. Consulte Fig. 12.

***Atenção: A função de proteção contra incêndios da junta de passagem KD ZBS aplica-se apenas em combinação com o elemento de proteção contra incêndios KD BS e KL BS!***

**Nota:**

Instalação do rótulo de identificação:

- Quaisquer vedantes de canalização fabricados de acordo com esta aprovação técnica geral têm de estar permanentemente identificados com o rótulo incluído.
- O nome do instalador (empresa de instalação) e o ano de fabrico têm de ser indicados no rótulo de identificação em tinta permanente.
- O rótulo tem de ser colocado no teto junto ao vedante de canalização.

**Entrada em funcionamento:**

- Encha completamente o sifão com água antes da entrada em funcionamento.
- O instalador tem de notificar por escrito o proprietário de que o efeito de proteção contra incêndios do vedante de canalização só pode ser garantido se o sifão de drenagem estiver repleto de água.

## GB

The system components prevent the spread of fire to other floor levels according to approval number Z-19.17-1719.

**Installation of the fire protection insert (Art. no. KL BS):**

- Set fire protection insert in place (Fig. 7)
- Insert gasket using the supplied lubricant (Fig. 8)

**Installation of the fire protection insert (Art. no. KD BS):**

- Remove the top part of the odour trap (Fig. 1)
- Remove the bottom part of the odour trap (Fig. 2)
- Set hammer in place (Fig. 3)
- Place hammer at gasket (Fig. 4)
- Gasket detaches (Fig. 5)
- Remove gasket (Fig. 6)
- Set fire protection insert in place (Fig. 7)
- Re-insert gasket using the supplied lubricant (Fig. 8)
- Re-attach the bottom part of odour trap (Fig. 9)
- Re-attach the top part of odour trap (Fig. 10)

In conjunction with the conduit gasket (Art. no. KD ZBS) inserted into the core hole (diameter 160 mm) - see Fig. 13 (assembly with KERDI-DRAIN) or 13a (assembly with KERDI-LINE) - the source material contained in the fire protection insert expands when a temperature of approx. 150°C is exceeded. It safely blocks the penetration of heat, fire and smoke for a fire resistance period of R120, R90, R60, or R30 (depending on the ceiling).

**Installation of the conduit gasket with fire protection function (Art. no. KD ZBS):**

Insert the drain casing with fire protection insert KD BS or KL BS into the conduit gasket KD ZBS (Fig. 11).

Then insert both together into the core hole, Ø 160 mm, see Fig. 12

***Attention: Fire protection function of the conduit gasket KD ZBS is only valid together with the fire protection insert KD BS or KL BS!***

**Note:**

Installation of identification label:

- Any pipe sealing built in accordance with this general technical approval must be permanently identified with the enclosed label.
- The name of the installer (installation company) and the year of manufacture must be noted on the identification label in permanent ink.
- The label has to be attached to the ceiling next to the pipe sealing.

**Start of operation:**

- Completely fill the odour trap with water prior to start of operation.
- The installer must notify the owner in writing that the fire protection effect of the pipe sealing can only be guaranteed if the odour trap of the drain is filled with water.

## IT

I componenti del sistema impediscono il passaggio di un incendio in atto da un piano all'altro ai sensi dell'omologazione Z-19.17-1719.

**Istruzioni per il montaggio dell'innesto taglia fuoco (Art. No. KL BS):**

- Inserire l'innesto taglia fuoco (fig. 7)
- Inserire la guarnizione usando anche il lubrificante in dotazione (fig. 8)

**Istruzioni per il montaggio dell'innesto antincendio (Art. No. KD BS):**

- Rimuovere parte superiore del sifone (fig. 1)
- Rimuovere la parte inferiore del sifone (fig. 2)
- Posizionare il martello sotto la guarnizione (fig. 3)
- Fare leva sotto la guarnizione con il martello (fig. 4)
- La guarnizione si stacca (fig. 5)
- Rimuovere la guarnizione (fig. 6)
- Inserire l'innesto taglia fuoco (fig. 7)
- Reinserire la guarnizione usando anche il lubrificante in dotazione (fig. 8)
- Reinserire la parte inferiore del sifone (fig. 9)
- Reinserire la parte superiore del sifone (fig. 10)

In abbinamento alla guarnizione di passaggio (Art.No. KD ZBS) inserita nel foro passante (di diametro 160 mm) - vedi fig. 13 (montaggio con KERDI-DRAIN) o 13a (montaggio con KERDI-LINE) - viene impedito in maniera sicura il passaggio di calore, fuoco e fumo, al superamento di circa 150 °C della temperatura massima, attraverso schiumatura del materiale gonfiante contenuto nell'innesto taglia fuoco ottenendo, a seconda delle caratteristiche del solaio, una classe di resistenza all'incendio R120, R90, R60, R30.

**Montaggio della guarnizione di passaggio con funzione di protezione antincendio (Art. No. KD ZBS):**

Inserire il corpo di scarico con innesto taglia fuoco KD BS o KL BS nella guarnizione di passaggio KD ZBS (fig. 11).

Poi inserire tutti e due insieme nel foro passante dell'interpiano di diametro 160 mm, come da fig. 12.

***Attenzione: la funzione di protezione antincendio della guarnizione di passaggio KD ZBS vale solo in abbinamento all'innesto taglia fuoco KD BS o KL BS!***

Fissaggio targhetta di identificazione:

- Ciascun singolo elemento taglia fuoco è da identificare secondo l'omologazione ottenuta con relativa targhetta fornita in modo permanente.
- La targhetta di identificazione deve essere compilata in modo permanente con il nome della ditta che ha provveduto all'installazione e con l'anno di realizzazione.
- La targhetta di identificazione deve essere fissata sul solaio nell'immediata vicinanza di ciascun singolo elemento taglia fuoco.

**Messa in funzione:**

- Prima della messa in funzione il sifone deve essere riempito completamente con acqua.

- La ditta installatrice ha l'obbligo di informare il committente per iscritto che la funzione antincendio dell'elemento tagliafuoco è assicurata solo se il sifone del corpo di scarico è riempito d'acqua.

## HU

Ezek a Z-19.17-1719 engedélyezés számhoz tartozó rendszerkomponensek megakadályozzák a tűz továbbterjedését a további szintekre.

**Tűzvédelmi betét (cikkszáma KD BS) beszerelése:**

- Tegyé be a tűzvédelmi betétet (7. ábra)
- Tegyé be a szorítógyűrűt, a mellékelt sikósító szer alkalmazásával (8. ábra)
- Tűzvédelmi betét (cikkszáma KD BS) beszerelése**
- Vegyé le a bűzelzáró felső részét (1. ábra)
- Vegyé le a bűzelzáró alsó részét (2. ábra)
- Tegyé rá a kalapácsot (3. ábra)
- A kalapácsot illessze a szorítógyűrűre (4. ábra)
- A szorítógyűrű kioldódik (5. ábra)
- Vegyé ki a szorítógyűrűt (6. ábra)
- Tegyé be a tűzvédelmi betétet (7. ábra)
- Tegyé vissza a szorítógyűrűt, a mellékelt sikósító szer alkalmazásával (8. ábra)
- Tegyé vissza a bűzelzáró alsórészt (9. ábra)
- Szerelje vissza a bűzelzáró felsőrészt (10. ábra)

A (160 mm átmérőjű) maglyuk-furatba elhelyezett átmenő tömítéssel (cikkszáma KD ZBS) kombinálva – lásd 13. ábra (beépítés KERDI-DRAIN-el) , illetve 13a. ábra (beépítés KERDI-LINE-nal) – megakadályozza a hő, tűz és füst átjutását a kb. 150°C-nál a tűzvédelmi betétben lévő felhabosodó anyag révén (a fődémről függően) R120, R90, R60, R30 tűzállósági határértéket biztosítva.

**Tűzvédelmi funkcióval rendelkező átmenő tömítés (cikkszáma KD ZBS) beszerelése:**

Tegyé be a KD BS ill. KL BS tűzvédelmi betetés lefolyóháza a KD ZBS átmenő tömítést (11. ábra).

Ezután a kettőt együtt tegyé be az Ø 160 mm-es maglyuk-furatba, lásd 12. ábra.

***Figyelem: A KD ZBS átmenő tömítés tűzvédelmi funkciója csak a KD BS ill. KL BS tűzvédelmi betéttel együtt érvényes!***

**Figyelmébe:**

A figyelmzettő tábla felhelyezése:

- Az ennek az általános építés-felügyeleti engedélynek megfelelő valamennyi csővezeték szigetelést tartósan meg kell jelölni a mellékelt táblával.
  - A kivitelező nevét (szerezőüzem), valamint a gyártási évet tartósan megmaradó feliratozással fel kell vinni a figyelmzettő táblára.
  - A táblát minden esetben a csővezeték szigetelés mellett a fődémhez kell rögzíteni.
- Üzembehelyezés:**
- A bűzelzárót üzembehelyezés előtt kompletten fel kell tölteni vízzel
  - A kivitelező köteles a megbízót írásban tájékoztatni arról, hogy a csővezeték szigetelésének tűzvédelme csak akkor biztosított, ha a lefolyó bűzelzárója vízzel fel van töltve.

## FR

Ce système évite la propagation du feu entre les étages, selon le numéro d'agrément Z-19.17-1719.

**Dans le cas d'une mise en œuvre avec l'insert pare-feu KL BS :**

- Positionner l'insert pare-feu (fig. 7)
- Mettre le joint en place (fig. 8)

**Dans le cas d'une mise en œuvre avec l'insert pare-feu KD BS :**

- Enlever la partie supérieure du siphon (fig. 1)
- Enlever la partie inférieure du siphon (fig. 2)
- Insérer le marteau (fig. 3)
- Positionner le marteau sur le joint (fig. 4)
- Le joint se détache (fig. 5)
- Enlever le joint (fig. 6)
- Positionner l'insert pare-feu (fig. 7)
- Remettre le joint en place (fig. 8)
- Remettre la partie inférieure du siphon en place (fig. 9)
- Remettre la partie supérieure du siphon en place (fig. 10)

Le joint de traversée avec fonction anti-feu (N.º Art. KD ZBS) est prévu pour être inséré dans le support dans un carottage de 160 mm de diamètre. En combinaison avec le joint de traversée mis en place dans le support (voir figure 13 avec KERDI-DRAIN et 13a avec KERDI-LINE) la propagation du feu et des fumées est empêchée lors d'une température supérieure à 150 °C environ, par expansion de la mousse ignifuge contenue dans l'insert pare-feu, avec une résistance au feu de R120, R90, R60, R30 (selon le plancher).

**Mise en œuvre du joint de traversée avec fonction anti-feu (N.º Art. KD ZBS) :**

Insérer le corps du siphon avec insert pare-feu dans le joint de traversée (figure 11). Insérer le joint de traversée avec fonction anti-feu Schlüter®-KERDI-DRAIN-ZBS dans le carottage de diamètre 160 mm préalablement réalisé (figure 12).
***Attention : la fonction de protection anti-feu du joint de traversée KD ZBS n'est valable qu'en liaison avec l'insert pare-feu KD BS ou KL BS !***

**Nota :**

Mise en place de l'étiquette de repérage :

- Chaque compartiment réalisé selon les règles de construction doit être repéré de façon durable à l'aide de l'étiquette de repérage jointe.
- Le nom du fabricant (atelier d'assemblage) ainsi que l'année de fabrication doivent être indiqués de façon indélébile sur l'étiquette de repérage.
- L'étiquette doit être collée sur le plancher à côté de chaque compartiment.

**Mise en service :**

- Avant la mise en service, le siphon devra être intégralement rempli d'eau.
- Le fabricant doit attirer l'attention du maître d'ouvrage sur le fait que la fonction coupe-feu du compartiment est assurée uniquement si le siphon est rempli d'eau.

## CZ

Systémové komponenty zabraňují dle schvalovacího čísla Z-19.17-1719 přenesení požáru do jiného poschodí.

**Montáž protipožární vložky (č. výř. KL BS):**

- Vložte protipožární vložku (obr. 7)
- Vložte těsnění a přidejte dodané mazivo (obr. 8)

**Montáž protipožární vložky (č. výř. KD BS):**

- Sejměte vrchní díl zápachové uzávěrky (obr. 1)
- Sejměte spodní díl zápachové uzávěrky (obr. 2)
- Přiložte kladivo (obr. 3)
- Přiložte kladivo k těsnění (obr. 4)
- Těsnění se uvolní (obr. 5)
- Vyjměte těsnění (obr. 6)
- Vložte protipožární vložku (obr. 7)
- Vložte opět těsnění a přidejte dodané mazivo (obr. 8)
- Vložte opět spodní díl zápachové uzávěrky (obr. 9)
- Vložte opět vrchní díl zápachové uzávěrky (obr. 10)

Ve spojení s průchozím těsněním (č. výř. KD ZBS), které se vkládá do jádrového vrtu (průměr 160 mm) - viz obr. 13 (montáž s KERDI-DRAIN), předp. 13a (montáž s KERDI-LINE) - se při překročení teploty o cca. 150°C po dobu požární odolnosti R120, R90, R60, R30 (v závislosti na stropě) bezpečně zabrání průniku tepla, ohně a kouře vypěněním bobtnavé látky, která se nachází v protipožární vložce.

**Montáž průchozího těsnění s protipožární funkcí (č. výř. KD ZBS):**

Vložte odtokové těleso s protipožární vložkou KD BS, příp. KL BS do průchozího těsnění KD ZBS (obr. 11).

Potom oba díly vložte do jádrového vrtu, Ø 160 mm, viz obr. 12.

***Upozornění: Protipožární funkce průchozího těsnění KD ZBS platí pouze ve spojení s protipožární vložkou KD BS, příp. KL BS!***

**Upozornění:**

Montáž identifikačního štítku

- Každé těsnění potřebí je dle tohoto všeobecného povolení stavebního dozoru nutně trvale označit příloženým štítkem.
- Na štítek se zapisuje permanentním popisovačem jméno zhotovitele (montážní podnik) a rok výroby
- Štítek se připevňuje vedle těsnění trubky na strop.

**Zprovoznění:**

- Zápachová uzávěrka se naplní před zprovozněním kompletně vodou
- Zhotovitel musí objednatelé upozornit písemně na to, že je protipožární účinek těsnění potřebí je zajištěn pouze tehdy, když je zápachová uzávěrka odtoku naplněna vodou.

## DK

Systemkomponenterne forhindrer iht. registreringsnummer Z-19.17-1719 en brandoverførsel til en anden etage.
**Montering af brandskringsindsatsen (art.-nr. KL BS):**

- Sæt brandskringsindsatsen på plads (fig. 7)
- Sæt klemmeringen på og benyt det medfølgende glidemiddel (fig. 8)

**Montering af brandskringsindsatsen (art.-nr. KD BS):**

- Fjern vandlåsens overdel (fig. 1)
- Fjern vandlåsens underdel (fig. 2)
- Hold hammeren (fig. 3)
- Hold hammeren fast mod klemmeringen (fig. 4)
- Klemmeringen løsner sig (fig. 5)
- Fjern klemmeringen (fig. 6)
- Sæt brandskringsindsatsen på plads (fig. 7)
- Sæt klemmeringen på igen og benyt det medfølgende glidemiddel (fig. 8)
- Sæt vandlåsens underdel på plads igen (fig. 9)
- Sæt vandlåsens overdel på plads igen (fig. 10)

I forbindelse med den gennemgangspakning (art.-nr. KD ZBS) - se fig. 13 (monteres med KERDI-DRAIN) eller 13a (monteres med KERDI-LINE) - der er placeret i kernehulsboringen (diameter 160 mm), forhindres gennemtrængning af varme, ild og røg ved en temperaturoverskridelse på ca. 150°C sikkert af det svulmestof, der danner skum i brandskringsindsatsen med en brandmodstandsmåling på R120, R90, R60 og R30 (afhængigt af etageadskillelsen).

**Montering af gennemgangspakningen med brandskringsfunktion (art.-nr. KD ZBS):**

Monter afløbshylsteret med brandskringsindsatsen KD BS i KD ZBS gennemgangspakningen (fig. 11).

Skub derefter begge dele sammen ind i kernehulsboringen (Ø 160 mm), se fig. 12.

***ØBS! KD ZBS gennemgangspakningens brandskringsfunktion gælder kun i forbindelse med KD BS brandskringsindsatsen!***

**Oplysning:**

Montering markeringskilt:

- Enhver rørfastgørelse skal iflg. denne generelle bygningsstilsynsmæssige godkendelse vedvarende markeres med det vedlagte skilt.
- Fremstilleres navn (monteringsfirma) samt fremstillingsåret skal skrives på markeringskiltet med en bestandig påskrift.
- Skiltet skal fastgøres på loftet ved siden af rørfastkotningen.

**Ibrugtagning:**