



# **Estrichbündiges Kanalsystem**

## Information





# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

### UEBS Estrichbündiger Kanal, 1-zügig

Estrichbündiges Kanalsystem besteht aus 1x Kanal UEBS, 2x Seitenwänden UEBSMSP bzw. 1x Wanne UEBSMSW und 4x Nivellierstützen UEBSST.

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
---------------	------------------------	---------	---------	---------	---------	------------------------	-----------------	---------

S								
<b>UEBS 20S</b>	60	+90	200	2000	400	3	IP 30	15,14

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker
4 x <b>UEBSD 20S</b>	Blinddeckel

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
---------------	------------------------	---------	---------	---------	---------	------------------------	-----------------	---------

S								
<b>UEBS 30S</b>	60	+90	300	2000	500	3	IP 30	20,30

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker
4 x <b>UEBSD 30S</b>	Blinddeckel

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
---------------	------------------------	---------	---------	---------	---------	------------------------	-----------------	---------

S								
<b>UEBS 40S</b>	60	+90	400	2000	600	3	IP 30	25,46

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker
4 x <b>UEBSD 40S</b>	Blinddeckel

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P <sub>max</sub> kN	IP <sub>n</sub>	G kg
---------------	------------------------	---------	---------	---------	---------	------------------------	-----------------	---------

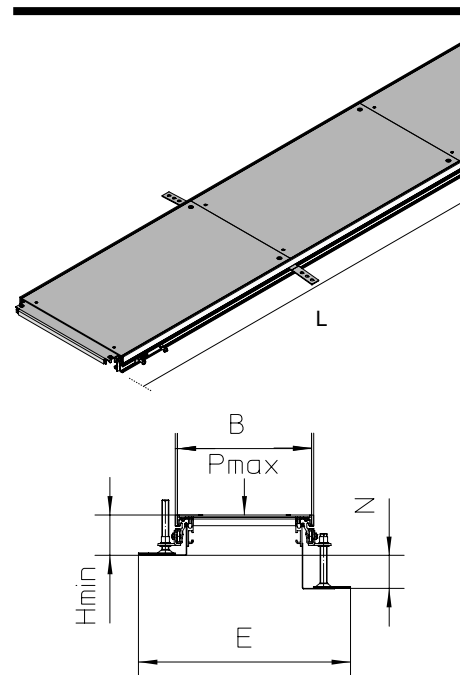
S								
<b>UEBS 50S</b>	60	+90	500	2000	700	3	IP 30	30,86

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>UEBSPT-3 AL</b>	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
1 x <b>UEBSE</b>	Erdungsverbinder
4 x <b>UEBSEA</b>	Estrichanker
4 x <b>UEBSD 50S</b>	Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

<b>UEBSMSP</b>	Seitenwände Kunststoff
<b>UEBSQT S</b>	Quertraverse
<b>UEBSMSP S</b>	Seitenwände Stahlblech
<b>UEBSQT</b>	Quertraverse
<b>UEBSMSW</b>	Bodenwanne
<b>UEBSST</b>	Nivellierstütze

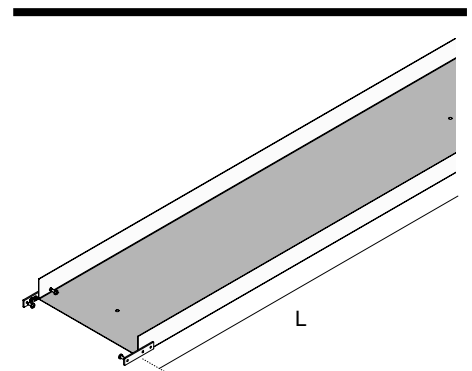


# Estrichbündige Kanalsysteme

## Estrichbündiger Kanal

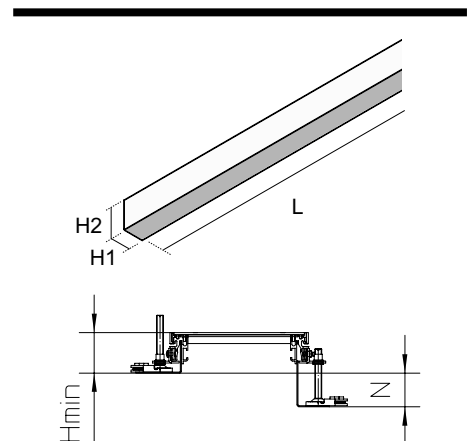
### UEBSMSW Bodenwanne

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	B mm	L mm	G kg
<b>S</b>					
UEBSMSW 60-20S	60	+ 30	200	2000	4,28
UEBSMSW 60-30S	60	+ 30	300	2000	5,85
UEBSMSW 60-40S	60	+ 30	400	2000	7,42
UEBSMSW 60-50S	60	+ 30	500	2000	8,99
UEBSMSW 80-20S	80	+ 30	200	2000	4,91
UEBSMSW 80-30S	80	+ 30	300	2000	6,48
UEBSMSW 80-40S	80	+ 30	400	2000	8,05
UEBSMSW 80-50S	80	+ 30	500	2000	9,62
UEBSMSW 100-20S	100	+ 30	200	2000	5,54
UEBSMSW 100-30S	100	+ 30	300	2000	7,11
UEBSMSW 100-40S	100	+ 30	400	2000	8,68
UEBSMSW 100-50S	100	+ 30	500	2000	10,25
UEBSMSW 120-20S	120	+ 30	200	2000	6,17
UEBSMSW 120-30S	120	+ 30	300	2000	7,74
UEBSMSW 120-40S	120	+ 30	400	2000	9,31
UEBSMSW 120-50S	120	+ 30	500	2000	10,87



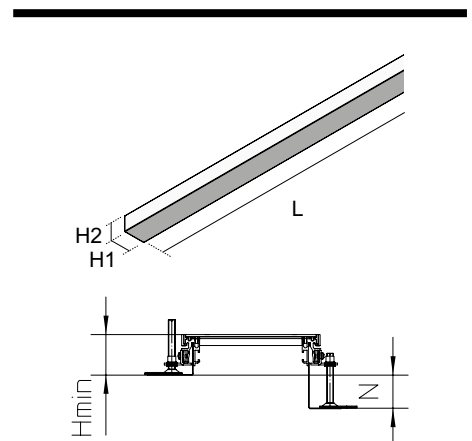
### UEBSMSP Seitenwände Kunststoff

Artikelnummer	H1 mm	H2 mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	L mm	G kg
<b>PA</b>						
UEBSMSP 60	48	68	60	+ 50	2000	1,00
UEBSMSP 100	88	108	100	+ 50	2000	1,02



### UEBSMSP S Seitenwände Stahlblech

Artikelnummer	H1 mm	H2 mm	H <sub>min</sub> mm	N mm	L mm	G kg
<b>S</b>						
UEBSMSP 60S	48	68	60	+ 50	2000	1,35
UEBSMSP 100S	88	108	100	+ 50	2000	1,29



# Estrichbündige Kanalsysteme

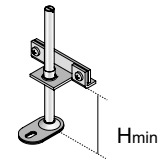
## Estrichbündiger Kanal

### UEBSST Nivellierstütze

Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSST 80S</b>	60	+ 50	0,18

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>LKS M5x10</b>	Linsenkopfschraube
1 x <b>UBDSLFL 80</b>	Nivellierfuß
1 x <b>UEBSV S</b>	Verbinder



Artikelnummer	H <sub>min</sub> mm	N mm	G kg
<b>S</b>			
<b>UEBSST 150S</b>	100	+ 50	0,20

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>LKS M5x10</b>	Linsenkopfschraube
1 x <b>UBDSLFL 150</b>	Nivellierfuß
1 x <b>UEBSV S</b>	Verbinder

hat optionales Zubehör:

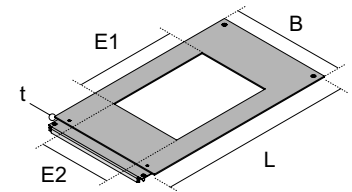
<b>UGM SLF</b>	Trittschallmuffe - Nivellierfuß
----------------	---------------------------------

### UEBSMD 185V Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSMD-185V 30S</b>	300	500	261	186	3	2,63
<b>UEBSMD-185V 40S</b>	400	500	261	186	3	3,92

hat inklusives Zubehör:

2 x <b>BSS 4.8x16</b>	Senkkopfblechschraube
-----------------------	-----------------------

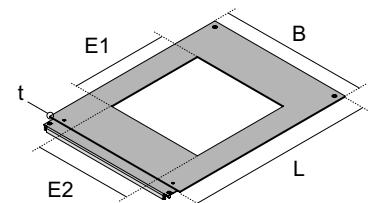


### UEBSMD 260V Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	G kg
<b>S</b>						
<b>UEBSMD-260V 40S</b>	400	500	261	261	3	2,63
<b>UEBSMD-260V 50S</b>	500	500	261	261	3	4,79

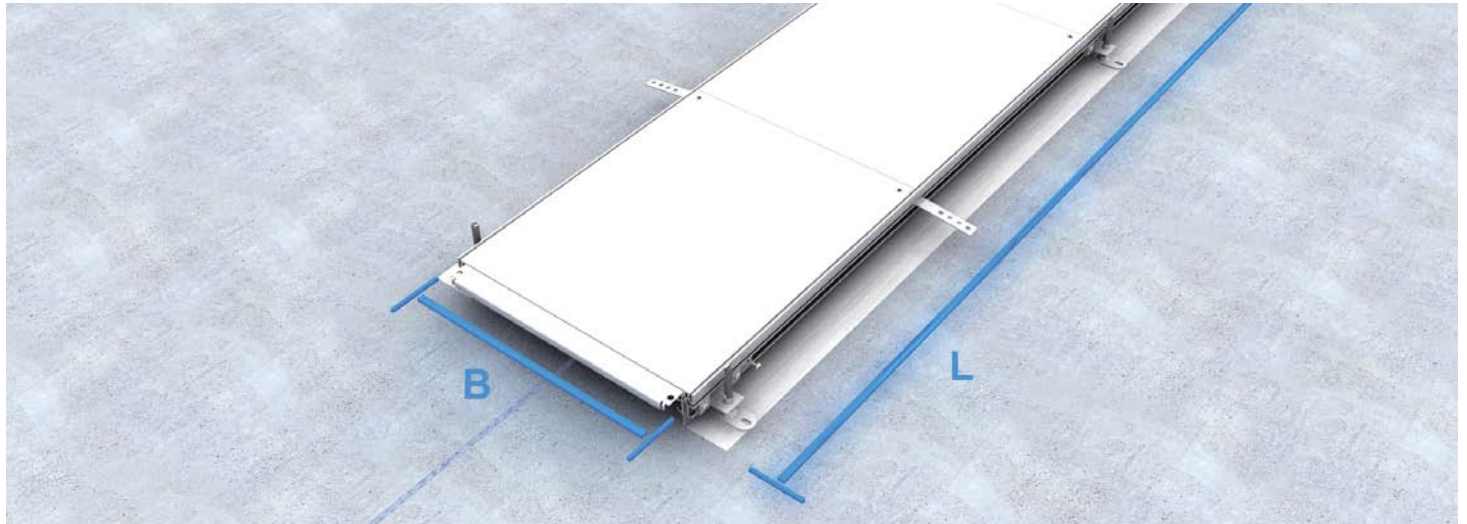
hat inklusives Zubehör:

2 x <b>BSS 4.8x16</b>	Senkkopfblechschraube
-----------------------	-----------------------



# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung

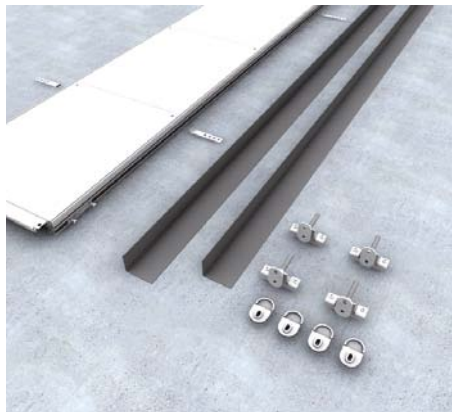


**Vor Montage technische Information „Montagevoraussetzungen“ beachten!** Mit vier Blinddeckeln vormontierter estrichbündiger Kanal UEBS in den Nennbreiten B = 200, 300 und 400 und 500 mm aus Stahlblech mit einer Länge L von 2000 mm. Wahlweise in den Nivellierbereichen 60-110 mm und 100-150 mm. In drei Systemen. Stahlblechseitenwand als Standardausführung, Kunststoffseitenwand zur Trittschallentkopplung und als geschlossene Bodenwanne zur EMV-Leitungsverlegung. Belastbar bis 3kN.



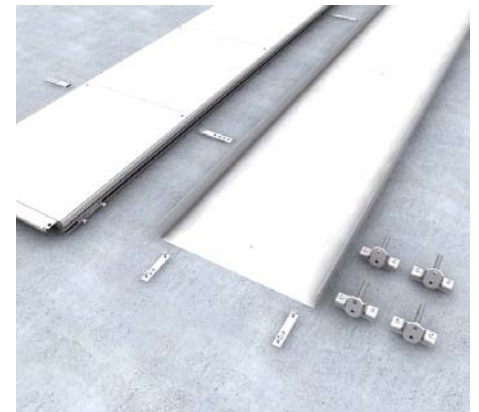
### 1 | UEBS mit Stahlblechseitenwand

Zusätzlich zum UEBS mit Stahlblechseitenwand erforderliches Montagematerial sind 1x Seitenwandset UEBSMSP S und 4x Nivellierstützen UEBSST.



### 2 | UEBS mit Kunststoffseitenwand

Zusätzlich zum UEBS mit Kunststoffseitenwand erforderliches Montagematerial sind 1x Seitenwandset UEBSMSP, 4x Nivellierstützen UEBSST und 4x Gummimuffen UGM-SLF.



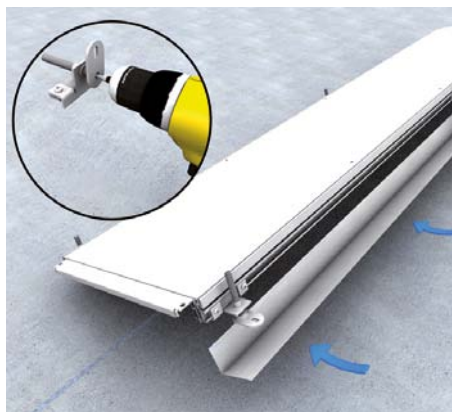
### 3 | UEBS mit Wanne

Zusätzlich zum UEBS mit Stahlblechwanne erforderliches Montagematerial sind 1x Bodenwanne UEBSMSW und 4x Nivellierstützen UEBSST.



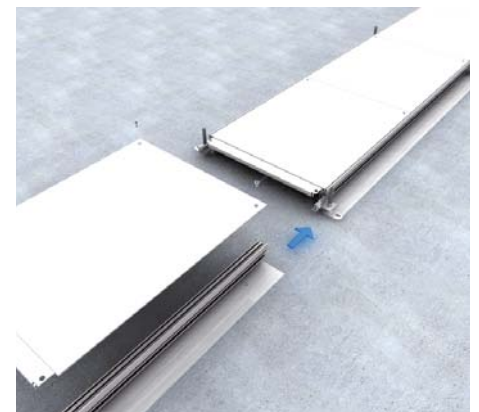
### 4 | Kanalausrichtung

Gemäß freigegebenem Lageplan den Kanalverlauf einmessen und mittels Richtschnur markieren. Den vormontierten Kanal gemäß Kanalverlauf und Markierung auslegen. Verbindlichen Höhenmeterpunkt dokumentieren.



### 5 | Nivellierstützen / Seitenwand

Je Kanalseite eine Seitenwand und zwei Nivellierstützen seitlich in das Aluminiumprofil des Kanals einschieben und vorpositionieren. Die einzelnen Nivellierstützen können vorab grob auf die geforderte Höhe eingestellt werden.

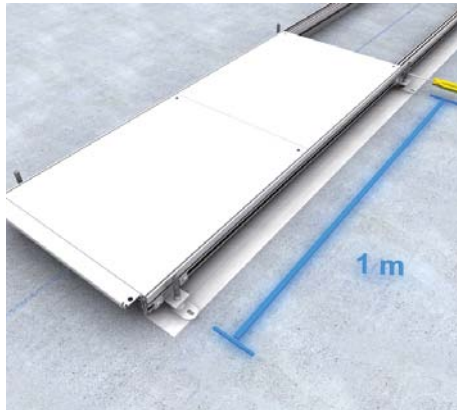


### 6 | Kanalstückmontage

Abschlussblinddeckel des gelieferten Kanals lösen, Kanäle ausrichten und anschließend zusammenschieben. Nivellierstützen und Traversen mit den Kanalteilstücken verbinden. Beachten: Traverse ist werksseitig fest mit dem Blinddeckel verschraubt.

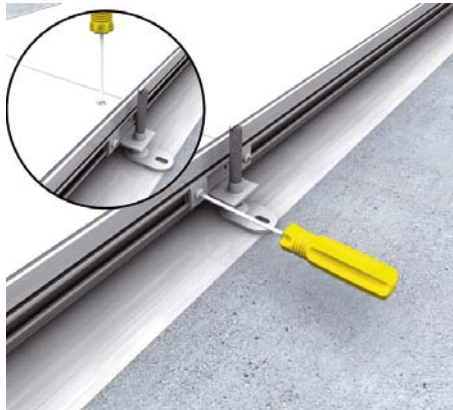
# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



### 7 | Nivellierstützen positionieren

Nivellierstützen gemäß Kanalverlauf im Abstand von einem Meter positionieren und mit dem Aluminiumprofil verschrauben. Nivellierstützenhöhe von 80 bzw. 150 mm beachten. Alle metallischen Teile des Kanalsystems fest miteinander verbinden.



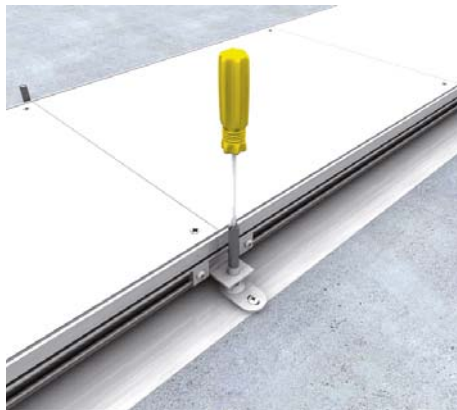
### 8 | Kanalbefestigung

Nivellierstützen überlappend mit beiden Kanalstücken verschrauben. Dabei ist zu beachten, dass der Blinddeckel mittels Traverse mit dem nächstfolgenden Kanalstück fest verbunden sein muss.



### 9 | Nivellierfuß festdübeln

Nivellierfuß auf der Seitenwand ausrichten und Loch vorbohren. Nivellierstütze mittels Nageldübel fest auf der Rohdecke befestigen.



### 10 | Nivellierung einstellen

Das fertig montierte Kanalsystem mittels Laser- oder digitaler Schlauchwaage auf die vorgegebene Estrichhöhe nivellieren. Das ausnivellierte Kanalsystem darf weder begangen noch anderweitig belastet werden.



### 11 | Trennwandmontage

Die Kunststofftrennwände im Meterabstand direkt auf der Rohdecke verdübeln.



### 12 | Estrichanker

Estrichanker in das Außenprofil des Kanalsegmentes einrasten. Die Estrichanker dienen dem festen Verbund zwischen Kanal und Estrich. Einer späteren Rissbildung wird somit entgegengewirkt. Vier Estrichanker sind im Lieferumfang je Kanaleinheit enthalten.



### 13 | Nivellierstützen kürzen

Bei Bedarf können die Nivellierstützen unter Estrichniveau eingekürzt werden. Vor Estricheinbringung müssen alle offenen Stellen gemäß DIN abgeklebt werden.



### 14 | Nivellierung zwischen 60-110 mm

Bei einem Bodenaufbau bis 110 mm ist die Nivellierstütze UBSST 80S einzusetzen. Entsprechend der gewünschten Seitenhöhe müssen die Schenkel der Seitenwände gedreht werden. Dementsprechend ist eine Nivellierhöhe 60-90 mm bzw. 80-110 mm möglich.



### 15 | Nivellierung zwischen 100-150 mm

Bei einem Bodenaufbau bis 150 mm ist die Nivellierstütze UBSST 150S einzusetzen. Entsprechend der gewünschten Seitenhöhe müssen die Schenkel der Seitenwände gedreht werden. Dementsprechend ist eine Nivellierhöhe 100-130 mm bzw. 120-150 mm möglich.

# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



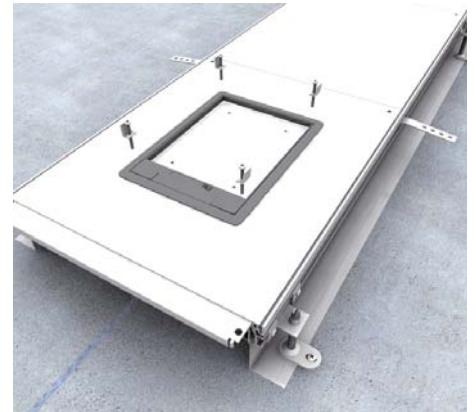
### 16 | Trittschallentkopplung

Zur Trittschallentkopplung des Kanalsystems sind Kunststoffseitenwände einzusetzen. Zusätzlich sind Gummimuffen über die Nivellierstütze zu schieben. Beide verbundenen Komponenten werden dann mittels Nageldübel auf der Rohdecke befestigt.



### 17 | Wannenmontage

Bei Verwendung einer Bodenwanne ist die entsprechende Nivellierhöhe zu beachten. Der Wannentyp H = 60, 80, 100 bzw. 120 mm ist auszuwählen und in das Seitenprofil des Kanals einzuschieben. Nach dem Festdübeln auf der Rohdecke erfolgt die Nivellierung.



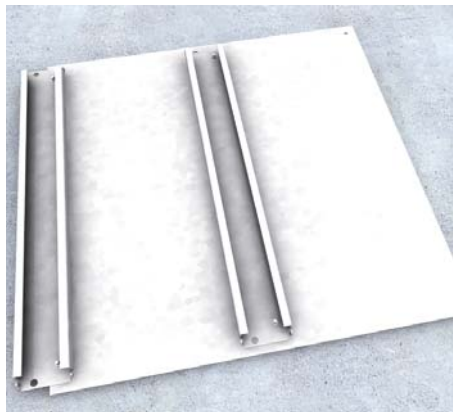
### 18 | Montagedeckel

Nach Montage des Kanalsystems sind die entsprechenden Blinddeckel durch Montagedeckel für Einbaueinheiten auszutauschen und dem Kanalverlauf anzupassen. Zur Montage der Einbaueinheiten sind Sonderkrallen UDKSEB mit einem Klemmbereich ab 2 mm einzusetzen.



### 19 | Traverse

Bei Anpassarbeiten von Deckelabschnitten ist die Quertraverse vom Blinddeckel oder Montagedeckel zu lösen. Der entsprechende Deckel wird eingekürzt, ist neu zu verbördern und anschließend im Seitenprofil anzuschrauben.



### 20 | Traverse B = 500mm

An den 500er Kanaldeckeln befinden sich zusätzliche Traversen. Diese sind im Abstand von 25 cm angebracht. Eine zusätzliche Deckelunterstützung ist somit nicht notwendig.



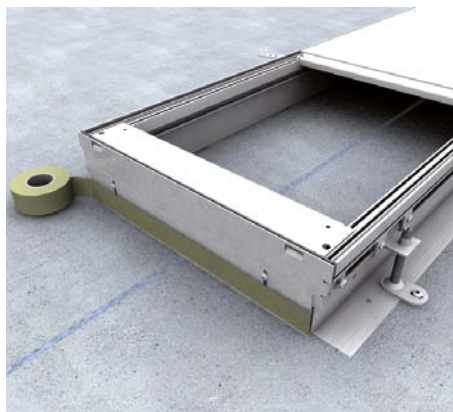
### 21 | Teppichrand

Gemäß Lieferzustand ist der drehbare Teppichschutzrand kanalbündig im estrichbündigen Kanal eingesetzt. Im Bedarfsfall kann er gedreht werden und bildet dann eine 3 mm hohe Bodenbelagskante.



### 22 | Blinddeckel

Die Blinddeckel (Breite B -6 mm) werden mit einer einseitig verschraubten Quertraverse ausgeliefert und sind im Versatz mittels zweier Schrauben auf der nächsten überlappenden Traverse mit dem Seitenprofil des Kanals zu verschrauben.



### 23 | Endstück

Endstück in das Profil des Kanals seitlich einschieben und fest verschrauben. Eine Höhenanpassung durch den Teppichschutzrand ist um 3 mm möglich. Bei Bedarf können die Öffnungen im unteren Bereich abgeklebt werden.



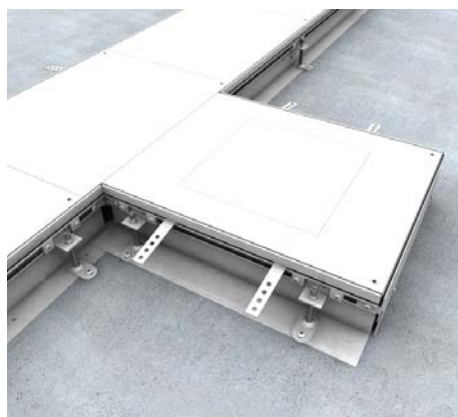
### 24 | Anbausatz ab 75 mm Höhe

Die Seitenwand des Kanals ausklinken und entgraten. Seitenwand der Hohlraumbodendose an der Perforation aufbiegen und eine Befestigungsmuffe UM zwischen Kanal und Hohlraumbodendose schieben. Hohlraumbodendose auf der Rohdecke befestigen und Schalungskörper einsetzen.



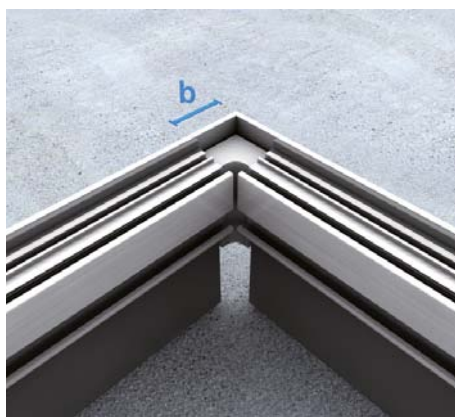
# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



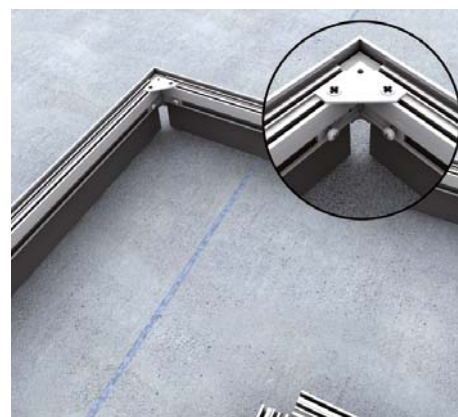
### 25 | Anbausatz 60-110 mm Höhe

Die Seitenwand des Kanals ausklinken und entgraten. Anbausatz mittels Verbinder mit Kanal verbinden und auf der Rohdecke befestigen. Einbaueinheit kann nach Abschluss der Estricharbeiten und Entfernen der Blindabdeckung direkt eingesetzt werden.



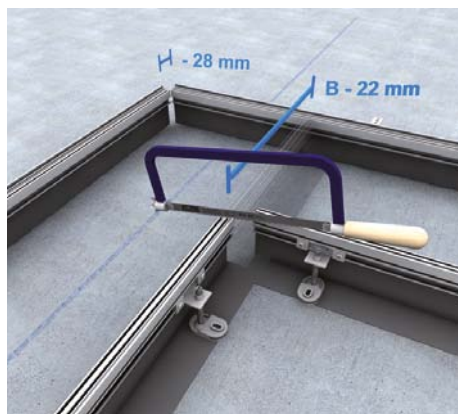
### 26 | Eckverbinder

Der Kunststoffeckverbinder ( $b = 26 \text{ mm}$ ) dient dem montageseitigen Erstellen eines Formteiles. Nach Zugschnitt des Kanalprofils ist der Verbinder in dieses einzuschieben und mittels Stahlblecheckverbinder zu verschrauben. Je nach Drehrichtung ist der Eckverbinder als Innen- oder Außeneck einsetzbar.



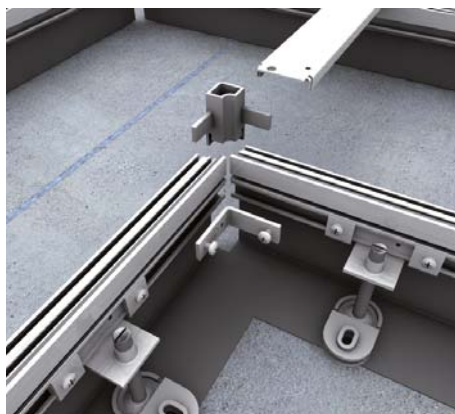
### 27 | Verbindungsblech

Zusätzlich zum Eckverbinder wird ein Verbindungsblech eingesetzt. Dieses wird mittels beigelegter Schrauben in der Ecke montiert und bildet somit den notwendigen Befestigungspunkt.



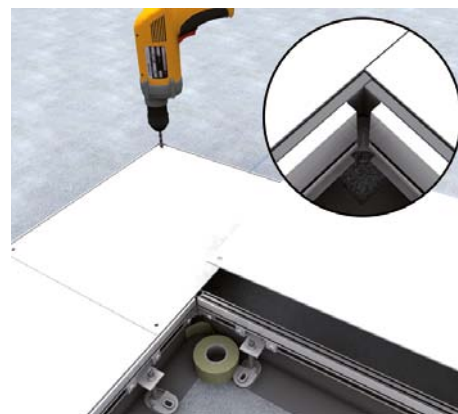
### 28 | 90° Bogen zuschneiden

Nach dem Auslegen des Kanals müssen zur Erstellung eines 90° Bogens ein Aluminiumaußenprofil um 28 mm und beide Aluminiuminnenprofile um jeweils B - 22 mm eingekürzt werden. Seitenwände und Blinddeckel sind nach Bedarf zuzuschneiden.



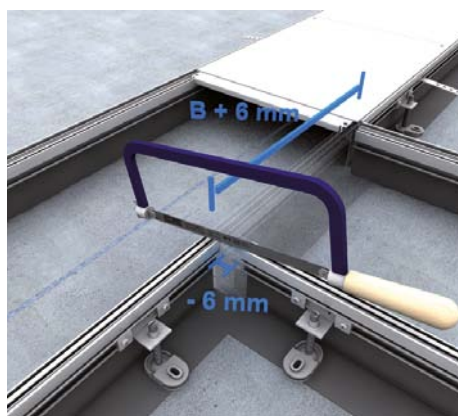
### 29 | 90° Bogen montieren

Kanalstücke zusammenschieben und durch das separat mitgelieferte Bogenmontageset miteinander verbinden. Anschließend mittels Eckverbinder verschrauben.



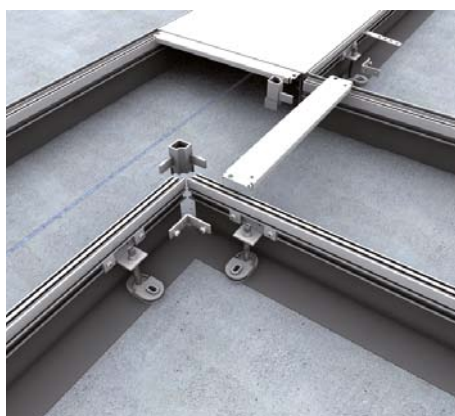
### 30 | 90° Bogen Endmontage

Deckelabschnitte zuschneiden und Befestigungslöcher bei Bedarf nachbohren. Quertraverse zur Unterstützung einlegen. Teppichkante in den Ecken 3 mm überstehend einschieben und offene Stellen abkleben. Kanalabschnitt abdeckeln und verschrauben.



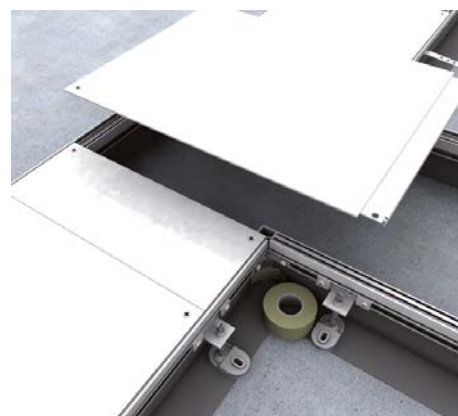
### 31 | T-Abzweig zuschneiden

Nach dem Auslegen des Kanals muss zur Erstellung eines T-Abzweiges der Kanal durchgehend einseitig um B + 6 mm ausgeklinkt werden. Aluminiumprofile des ankommenden Kanals beidseitig um jeweils 6 mm einkürzen. Seitenwände und Blinddeckel zuschneiden.



### 32 | T-Abzweig montieren

Kanalstücke zusammenschieben und durch das mitgelieferte T-Abzweigmontageset miteinander verbinden. Anschließend mittels Eckverbinder verschrauben. Zur Erstellung einer Kreuzung sind zwei T-Abzweigmontagesets zu verwenden.



### 33 | T-Abzweig Endmontage

Deckel zuschneiden, Befestigungslöcher nachbohren und Quertraverse einlegen. Teppichkante in den Ecken 3 mm überstehend einschieben und offene Stellen abkleben. Kanal abdeckeln und verschrauben. Keine Blinddeckelstoßstelle im Abzweigungsbereich verlegen.

# Estrichbündiger Kanal

## Montageanleitung



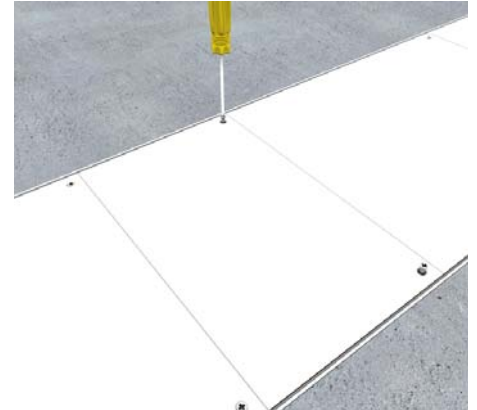
### 34 | Blinddeckelabschnitt

Deckelabschnitt  $L < 500$  mm auf die gewünschte Länge zuschneiden.



### 35 | Blinddeckelabschnitt

Zusätzliche Bohrlöcher erstellen und dieses nachsenken.



### 36 | Blinddeckelabschnitt

Blinddeckelabschnitt mit zusätzlichen Senkschrauben fest im Seitenprofil verschrauben.



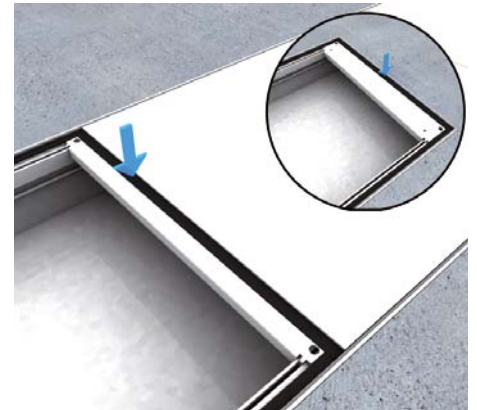
### 37 | Kanalsystem für nass gepflegte Linoleum-Beläge

Zunächst den Einlegegummi (UEBSPGD) aus dem Seitenprofil des Kanals vollständig entfernen.



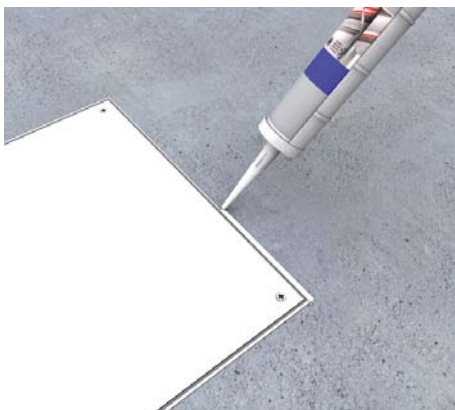
### 38 | Kanalsystem für nass gepflegte Linoleum-Beläge

Dann den Dichtungsgummi (UGDB15-R300 1.8) auf dem Seitenprofil in Längsrichtung vollflächig im gesamten Kanal verkleben.



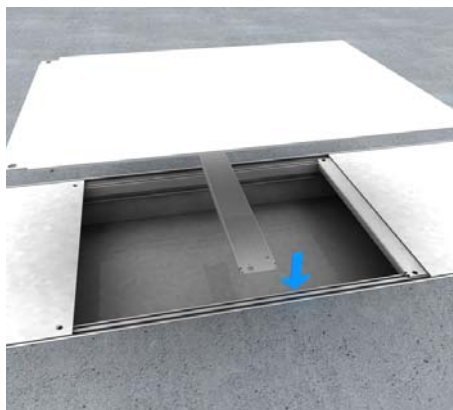
### 39 | Kanalsystem für nass gepflegte Linoleum-Beläge

Des Weiteren ebenso die Quertraverse (UEBSQT) und das Endstück (UEBSES) bündig mit dem Dichtungsgummi verkleben.



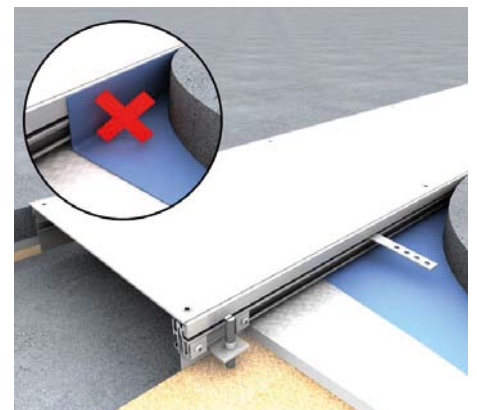
### 40 | Abdichten des nassgepflegten Kanalsystems

Schließlich sind alle offenen Stellen des Kanalsystems abzudichten.



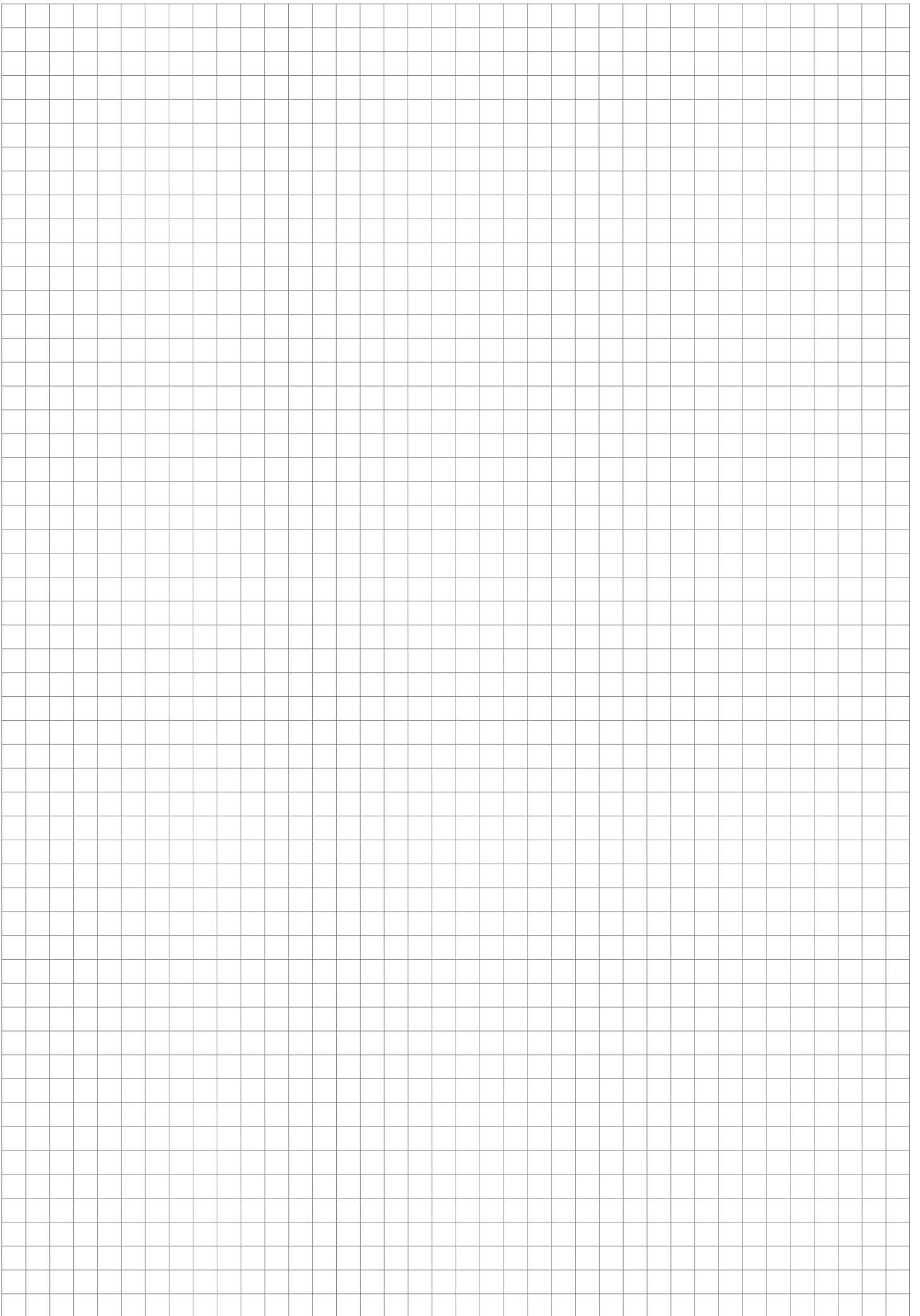
### 41 | Lastquertraversen

Bei höheren Belastungen als Büroverkehrslasten ist eine zusätzliche Quertraverse mittig unter den Blinddeckel einzulegen.



### 42 | Estricharbeiten

Um Risse im Estrich zu vermeiden, muss auf gute Estrichverdichtung und Bündigkeit geachtet werden. Estrich direkt an das Aluminiumprofil des Kanals anarbeiten. Zur Entkopplung keine Dämmstreifen verwenden!





Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Mit Erscheinen dieser Drucksache verlieren alle vorhergehenden Unterlagen ihre Gültigkeit.

