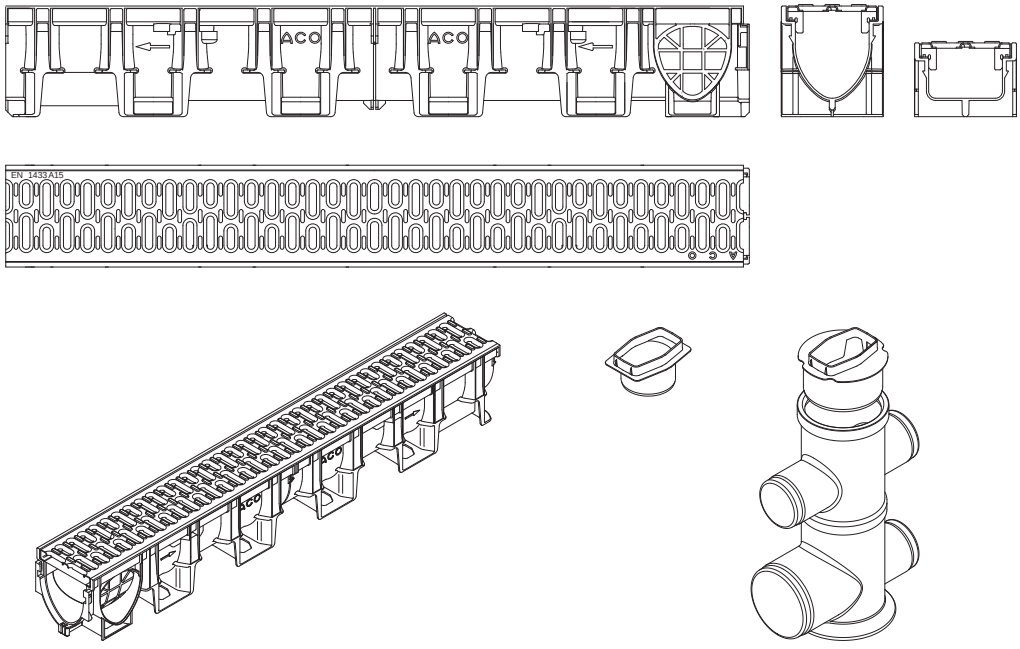
Einbauanleitungen

ACO Tiefbau

ACO DRAIN® Entwässerungsrinnen
Straßen- und Hofabläufe
Aufsätze und Schachtabdeckungen

ACO DRAIN® XtraDrain

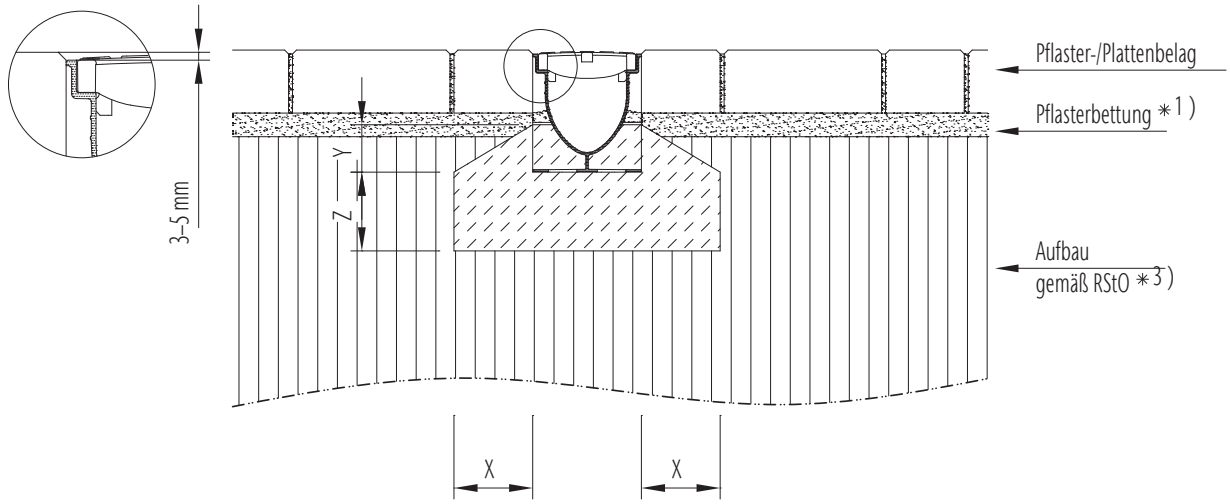
Nennweiten/Baubreiten (mm)	**100**/138, **150**/188, **200**/238,	
Klassen	A 15 bis C 250	
Werkstoffe	Rinnenkörper aus	Kunststoff
	Kantenschutz aus.	Kunststoff (...**C**) verzinktem Stahl (...**S**)
	Abdeckung aus	verzinktem Stahl Edelstahl (1.4301) Gusseisen (GGG) Kunststoff (PP, PA)
Verriegelung	schraublose Arretierung, System Drainlock	
Rinnentypen	Flachrinne 0.0	NW 100, 150, 200 NW 100, 150, 200



Ergänzende technische Angaben finden Sie in unseren aktuellen Unterlagen oder unter www.aco-tiefbau.de

Anwendungsbeispiele	Design und Licht, Fassadenentwässerung, Gehwege/Radwege
Besonderheiten	Rinnenkörper aus Kunststoff, V-förmiger Abflussquerschnitt, Einfaches und leichtes System

Einbau in Pflaster, Klasse A 15



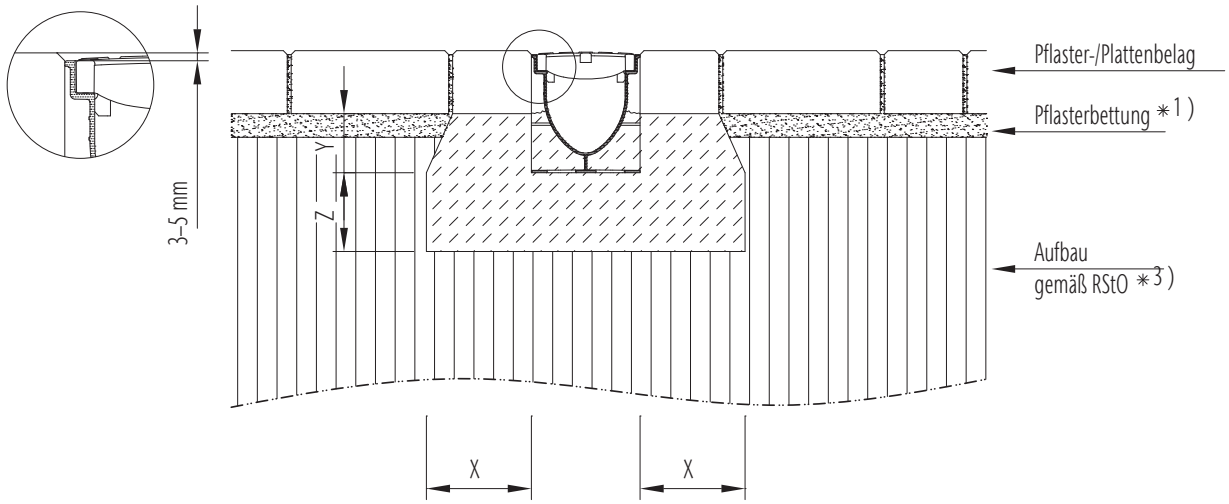
*..) siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Klasse	(gem. DIN EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≧ C 12/15		
Expositionsklasse-Fundamentbeton *16)		(X0)		
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	**X [cm]**	≧ 10		
	Y [cm]	6		
	Z [cm]	≧ 10		

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!
Download unter www.aco-tiefbau.de

Zeichnung G1-E01-840-3, Stand 04.11

Einbau in Pflaster, Klasse B 125



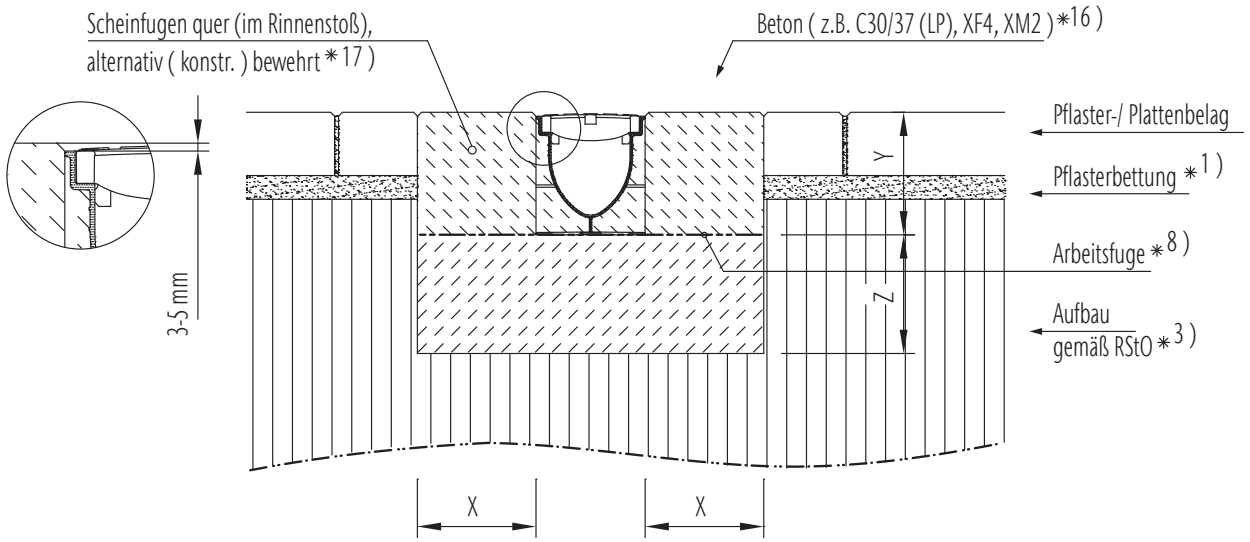
*..) siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Klasse	(gem. DIN EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)		≧ C 12/15	
Expositionsklasse-Fundamentbeton *16)			(X0)	
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	**X [cm]**		≧ 10	
	Y [cm]		UK-Pflasterstein	
	Z [cm]		≧ 10	

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!
Download unter www.aco-tiefbau.de

Zeichnung G1-E01-841-3, Stand 04.11

Einbau in Pflaster, Klasse C 250



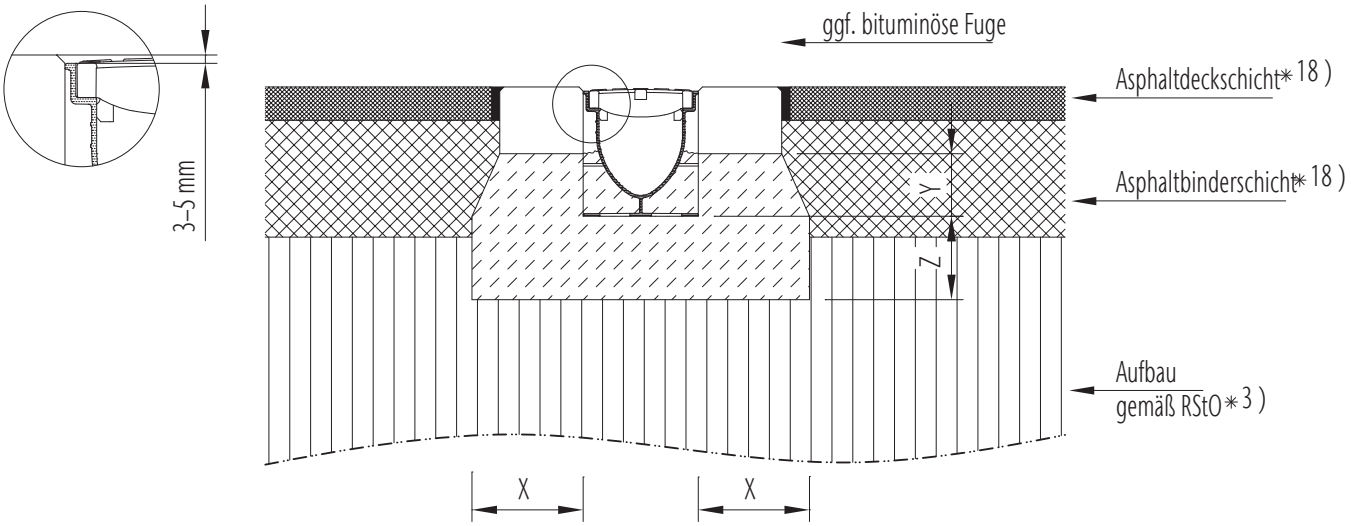
*..) siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Klasse	(gem. DIN EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)		≧ C 20/25	
Expositionsklasse-Fundamentbeton *16)			(X0)	
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	**X [cm]**		≧ 15	
	Y [cm]		Bauhöh Rinnenelement	
	Z [cm]		≧ 15	

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!
Download unter www.aco-tiefbau.de

Zeichnung G1-E01-844-3, Stand 04.15

Einbau in Asphalt, Klasse B 125

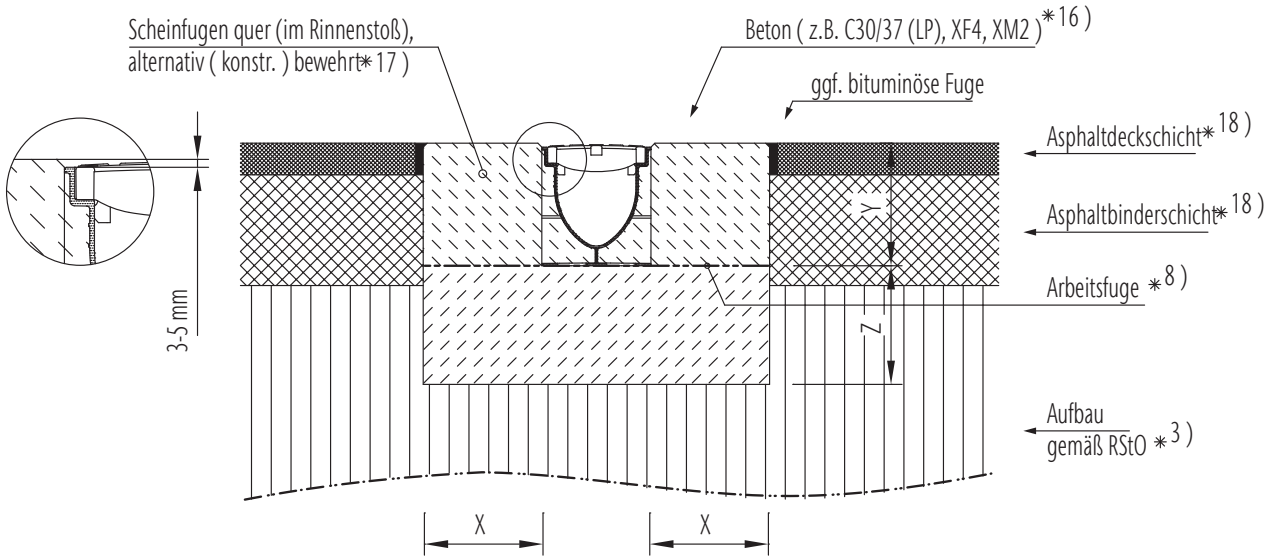


*..) siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Klasse	(gem. DIN EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≧ C 12/15	≧ C 12/15	
Expositionsklasse-Fundamentbeton *16)		(X0)	(X0)	
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	**X [cm]**	≧ 10	≧ 10	
	Y [cm]	UK-Pflasterstein		
	Z [cm]	≧ 10	≧ 10	

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!
Download unter www.aco-tiefbau.de

Einbau in Asphalt, Klasse C 250



*..) siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Klasse	(gem. DIN EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)		≥ C 20/25	
Expositionsklasse-Fundamentbeton *16)			(X0)	
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	**X [cm]**		≥ 15	
	Y [cm]		Bauhöh Rinnenelement	
	Z [cm]		≥ 15	

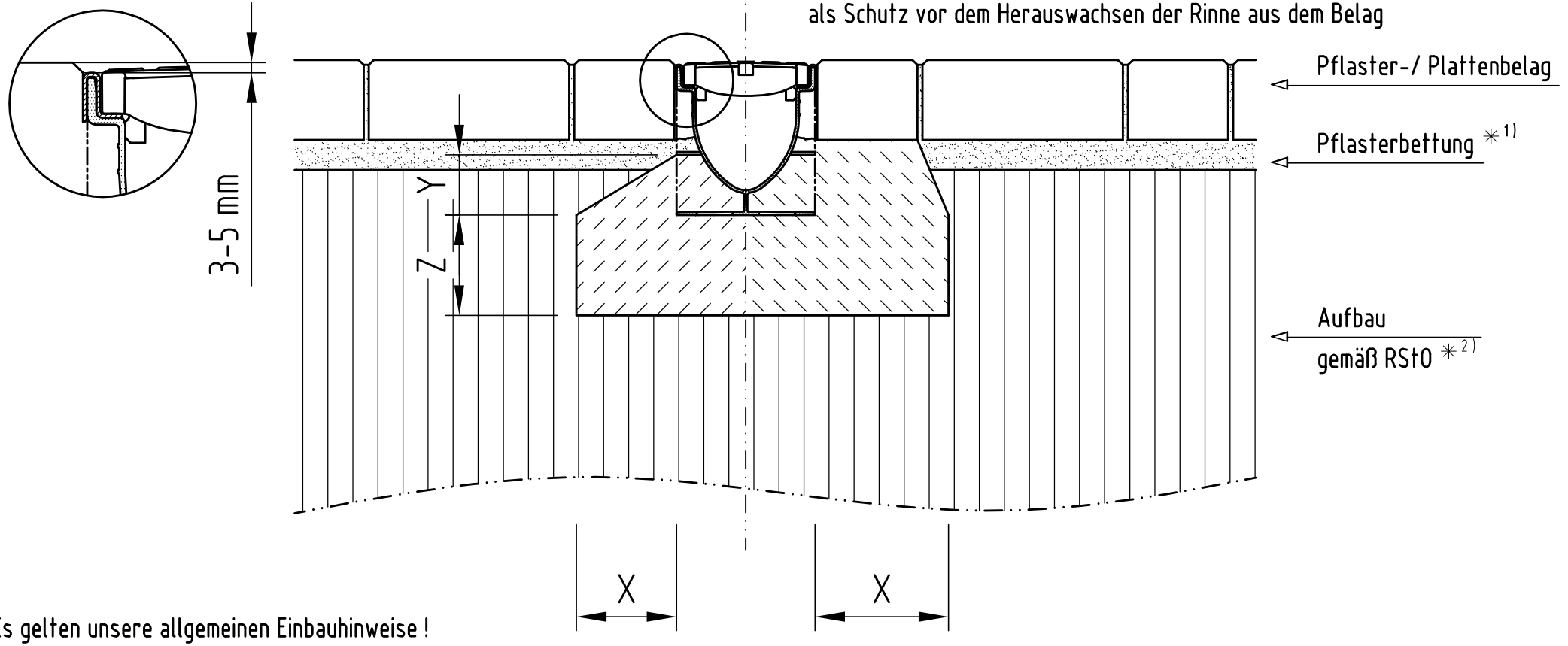
Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!
Download unter www.aco-tiefbau.de

Zeichnung G1-E01-842-3, Stand 04.15

Ausführungs-Variante 1

Ausführungs-Variante 2

Betonbettung bis UK Pflasterstein, z.B. auf Parkplätzen von Einkaufsmärkten, als Schutz vor dem Herauswachsen der Rinne aus dem Belag



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)	C 12/15	C 12/15				
Expositionsklasse		X0	X0				
Fundamentabmessungen	X	≧ 10	≧ 10				
	Y	6	6				
	Z	≧ 10	≧ 10				

*1) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5

*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO XtraDrain

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 818 - 3

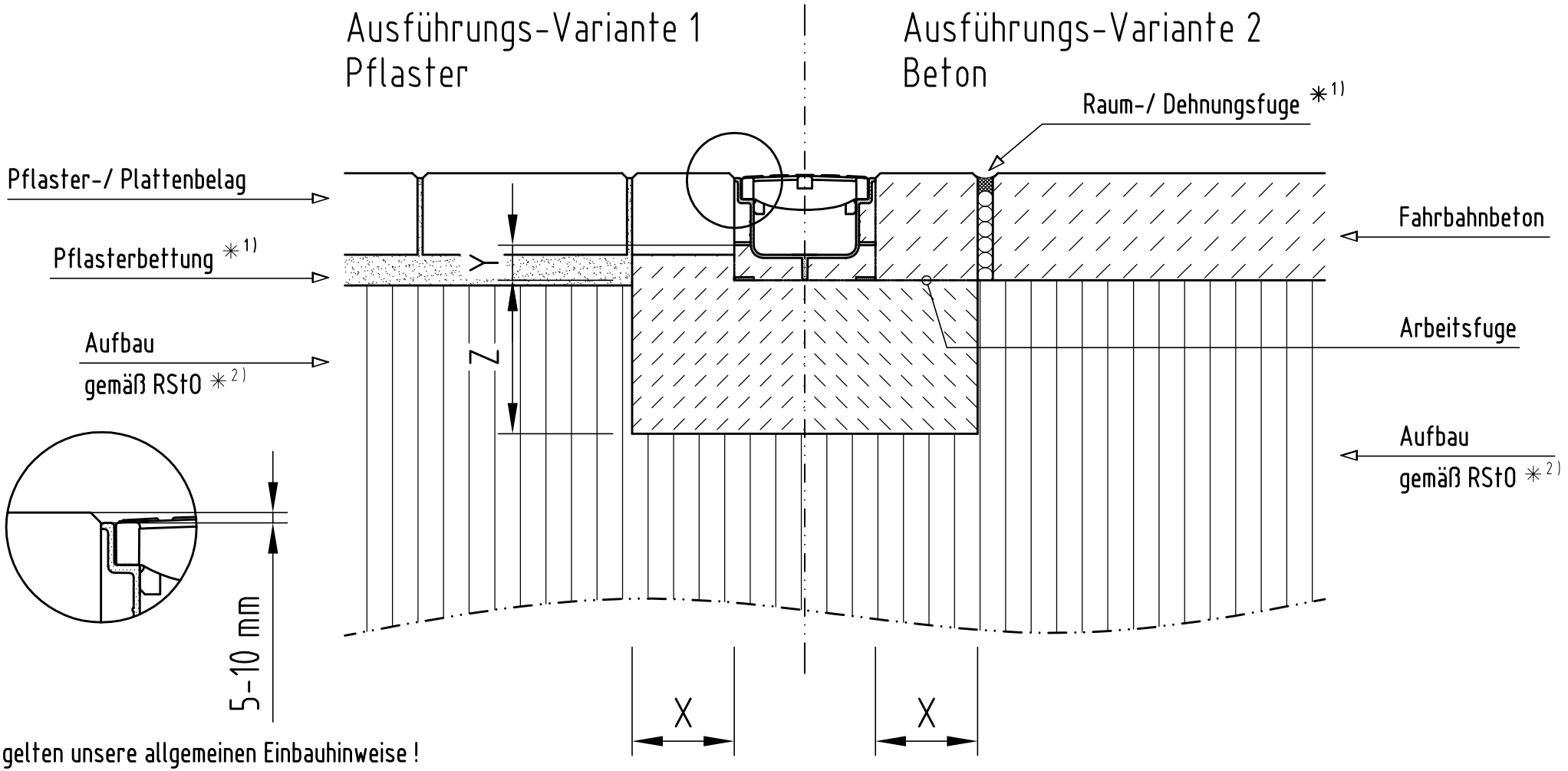
Stand 11.08

Einbauempfehlung: für ACO X 100 S

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)	C 12/15	C 12/15				
Expositionsklasse		X0	X0				
Fundamentabmessungen	X	≧ 10	≧ 10				
	Y	2,5	3,5				
	Z	≧ 15	≧ 15				

*1) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5
*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO Galaline 100-Flachrinne 10/7,5 cm

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

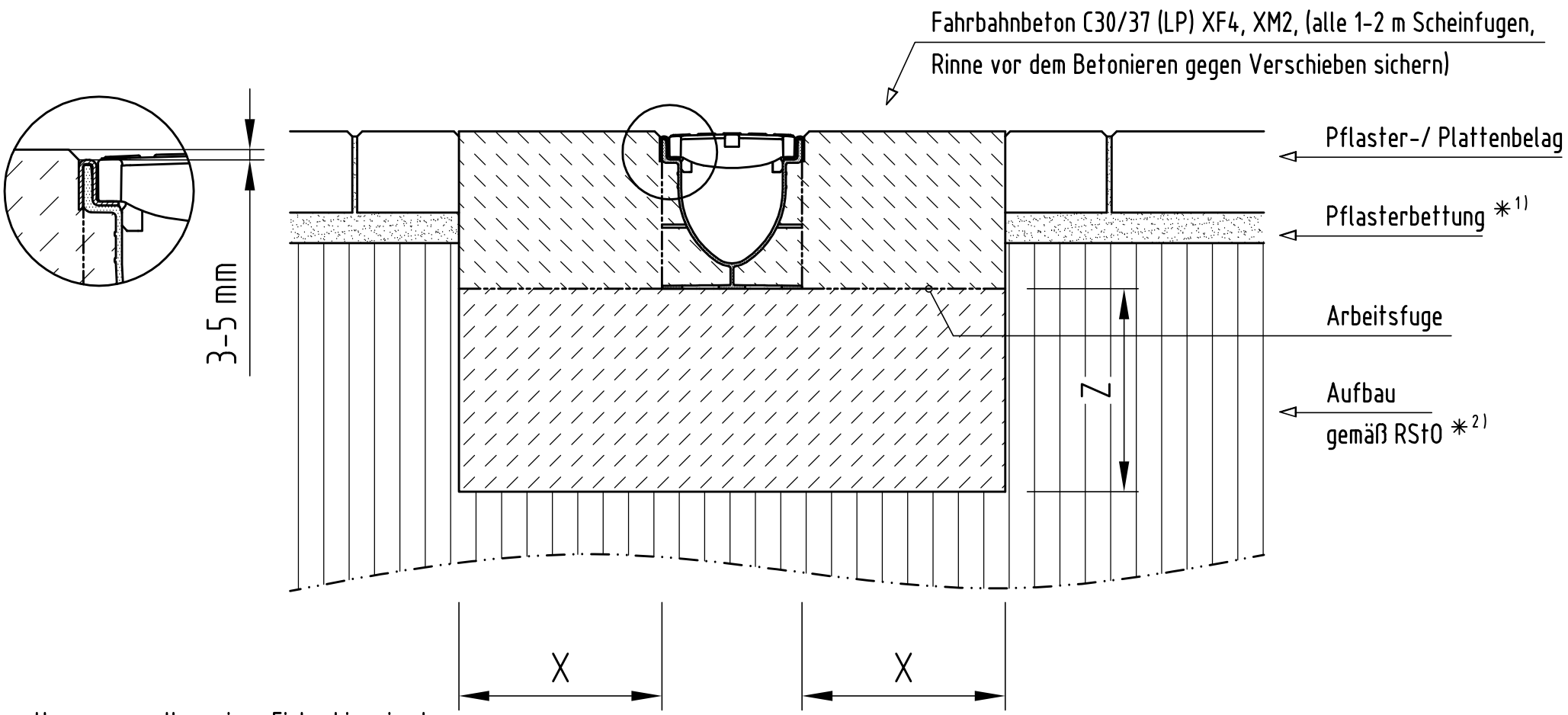
Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 819 - 3
Stand 11.08

Einbauempfehlung: für ACO Galaline 100

Oberflächenbelag: Pflaster / Beton

ACO Tiefbau
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)			C 25/30	C 25/30		
Expositionsklasse				XF1	XF1		
Fundamentabmessungen	X			≧ 15	≧ 20		
	Y						
	Z			≧ 15	≧ 20		

*1) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5
*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul
(auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO XtraDrain

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 820 - 3
Stand 10.08

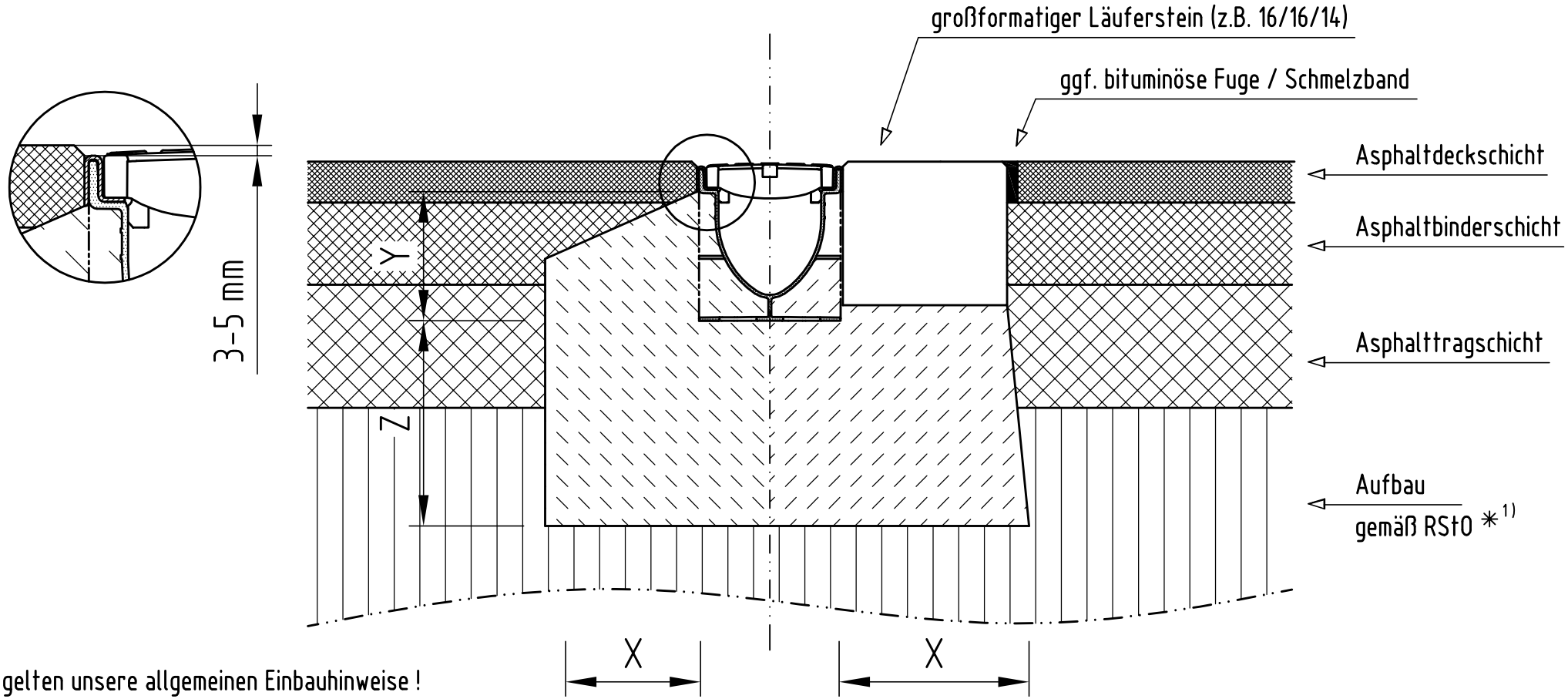
Einbauempfehlung: für ACO X 100 S

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de

Ausführungs-Variante 1

Ausführungs-Variante 2



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)		C 12/15	C 25/30	C 25/30		
Expositionsklasse			X0	XF1	XF1		
Fundamentabmessungen	X		≧ 10	≧ 10	≧ 15		
	Y		Unterkante Stahlzarge				
	Z		≧ 10	≧ 15	≧ 20		

*1) **Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)**

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO XtraDrain

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 821 - 3

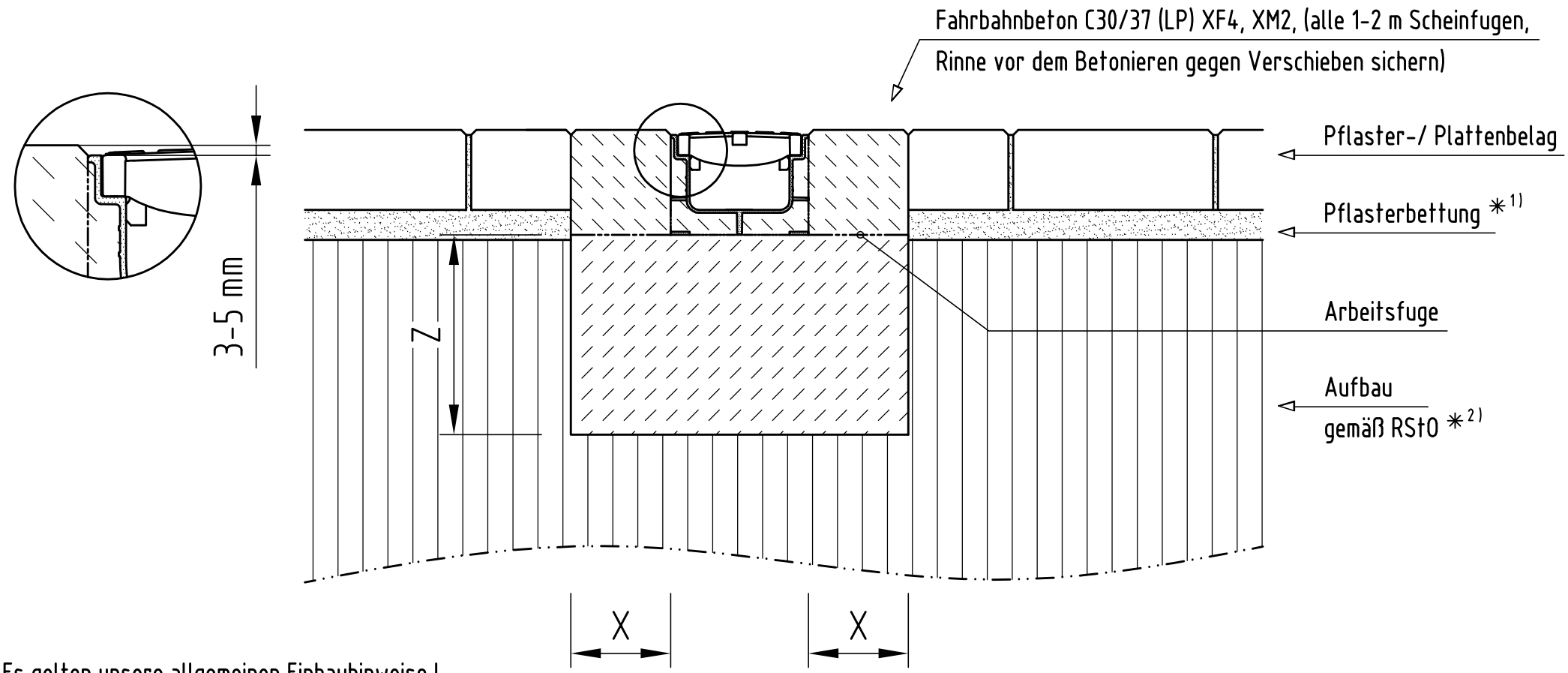
Stand 11.08

Einbauempfehlung: für ACO X 100 S

Oberflächenbelag: Asphalt

ACO Tiefbau

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse (gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. DIN EN 206-1)			C 25/30			
Expositionsklasse			XF1			
Fundamentabmessungen X			≧ 10			
Y						
Z			≧ 20			

*1) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5
*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO Galaline 100-Flachrinne 10/7,5 cm

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

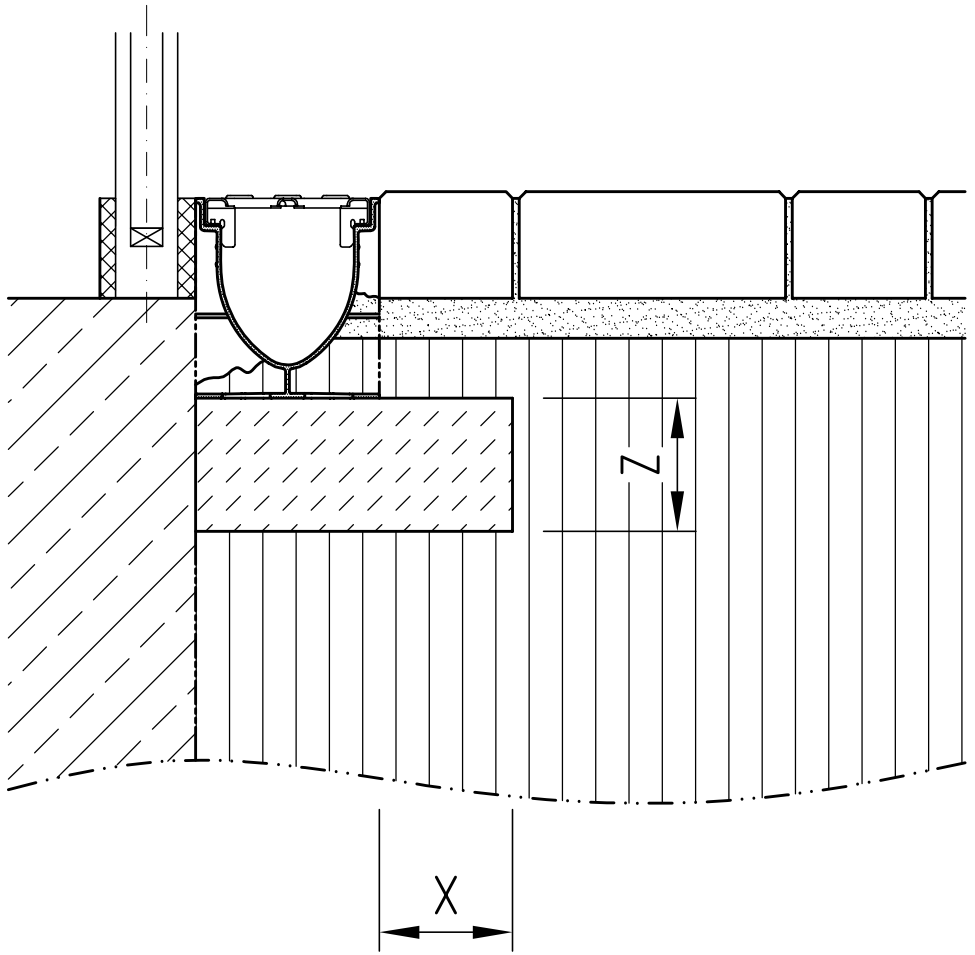
Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 822 - 3
Stand 11.08

Einbauempfehlung: für ACO Galaline 100

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de

Fassadenelement, z.B. Fenster
(schematische Darstellung)



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	**A 15**	**B 125**	**C 250**	**D 400**	**E 600**	**F 900**
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)	C 12/15					
Expositionsklasse		X0					
Fundamentabmessungen	**X**	≧ 10					
	Y						
	Z	≧ 10					

*1) **siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5**
*2) **Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)**

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO Fassadenrinne Rinnenkörper aus Kunststoff mit Stegrost Stahl verzinkt

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

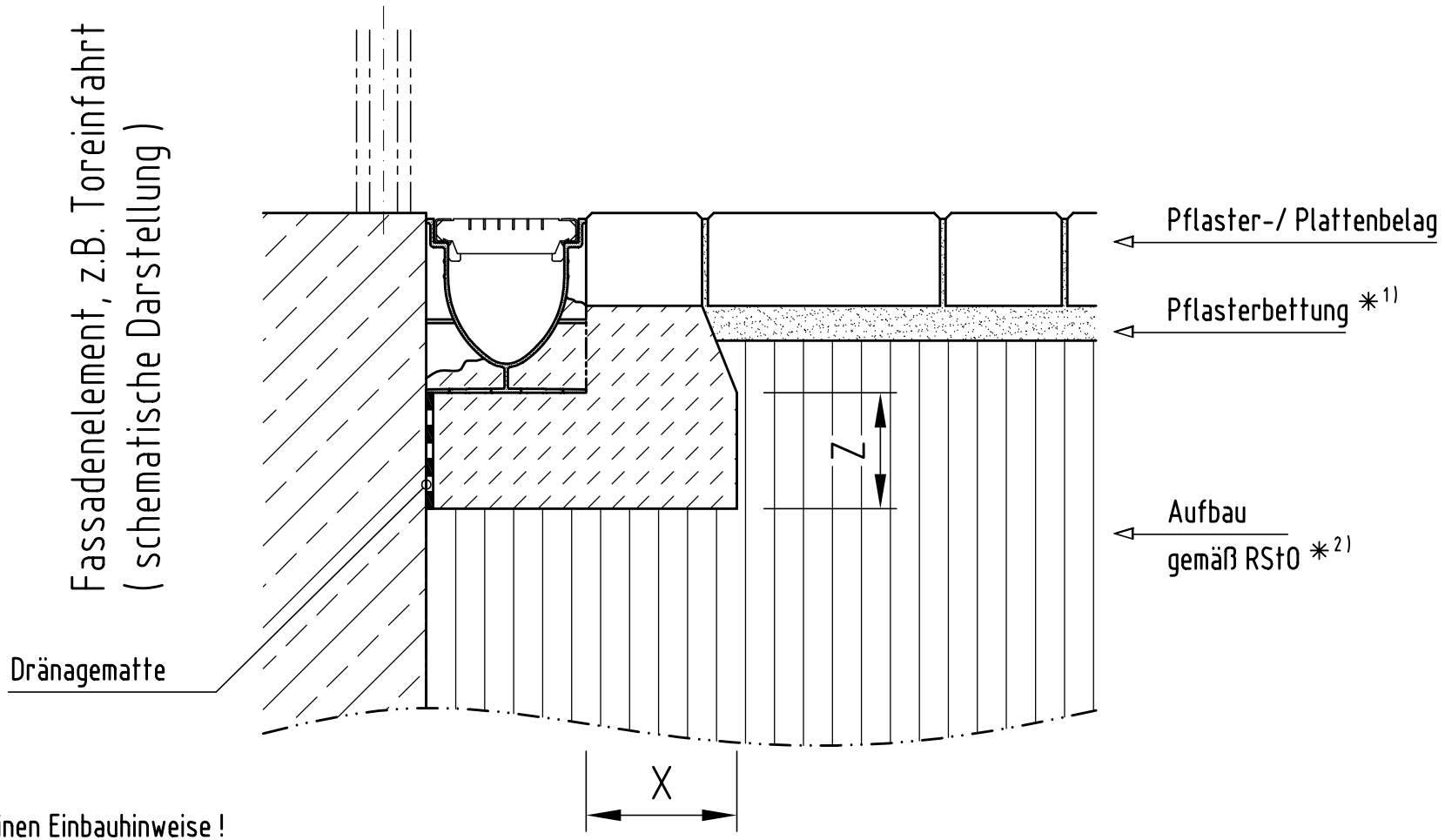
Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 816 - 3
Stand 07.08

Einbauempfehlung: für ACO Fassadenrinne NW 100

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse (gem. DIN EN 1433)		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. DIN EN 206-1)			C 12/15				
Expositionsklasse			X0				
Fundamentabmessungen	X		≧ 10				
	Y						
	Z		≧ 10				

*1) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5

*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO Fassadenrinne Rinnenkörper aus Kunststoff mit Maschenrost MW 30 x 15

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 817 - 3

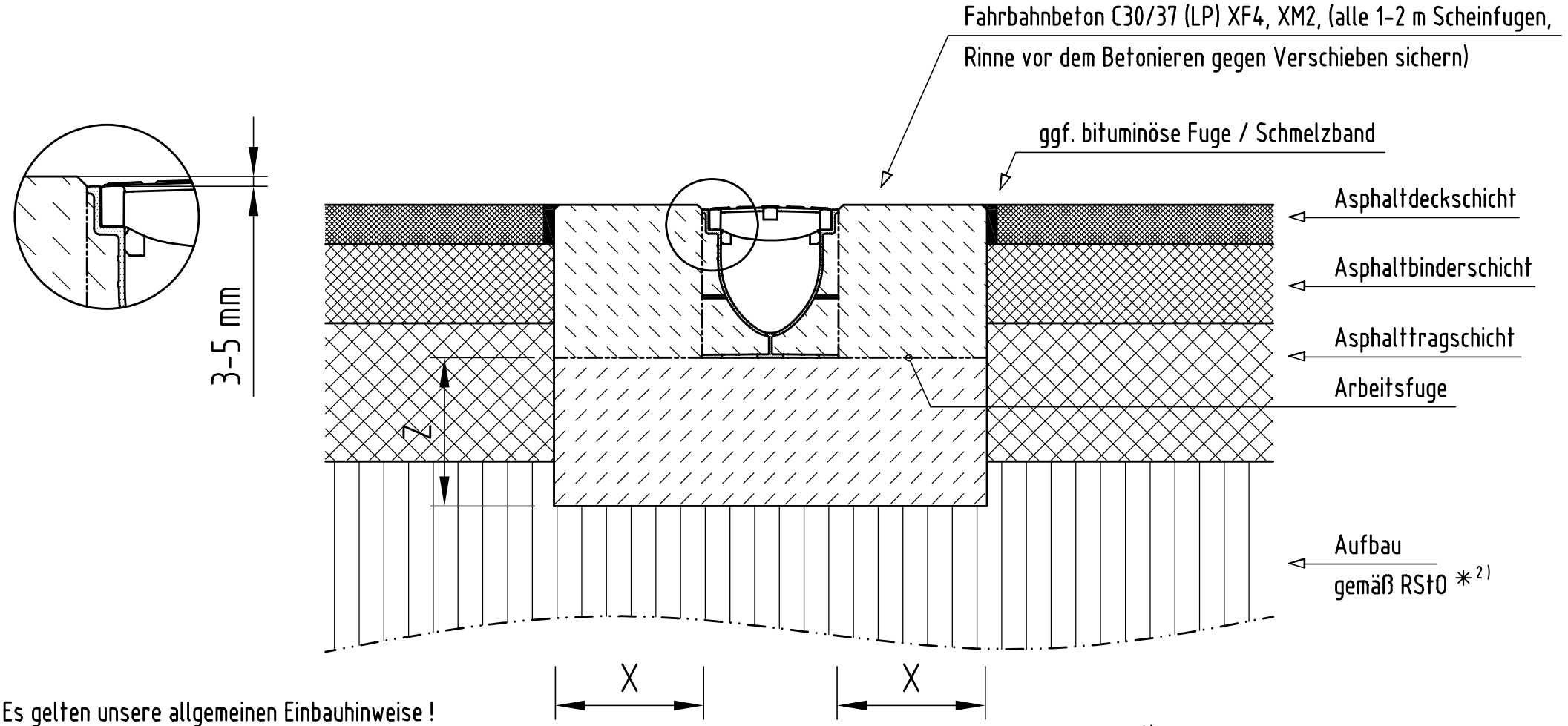
Stand 07.08

Einbauempfehlung: für ACO Fassadenrinne NW 100

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)			C 25/30			
Expositionsklasse				XF1			
Fundamentabmessungen	X			≧ 15			
	Y						
	Z			≧ 15			

*1) siehe " Tipps für die Praxis " Seite 6

*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO XtraDrain

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 814 - 3

Stand 07.08

Einbauempfehlung: für ACO X 100 C

Oberflächenbelag: Asphalt

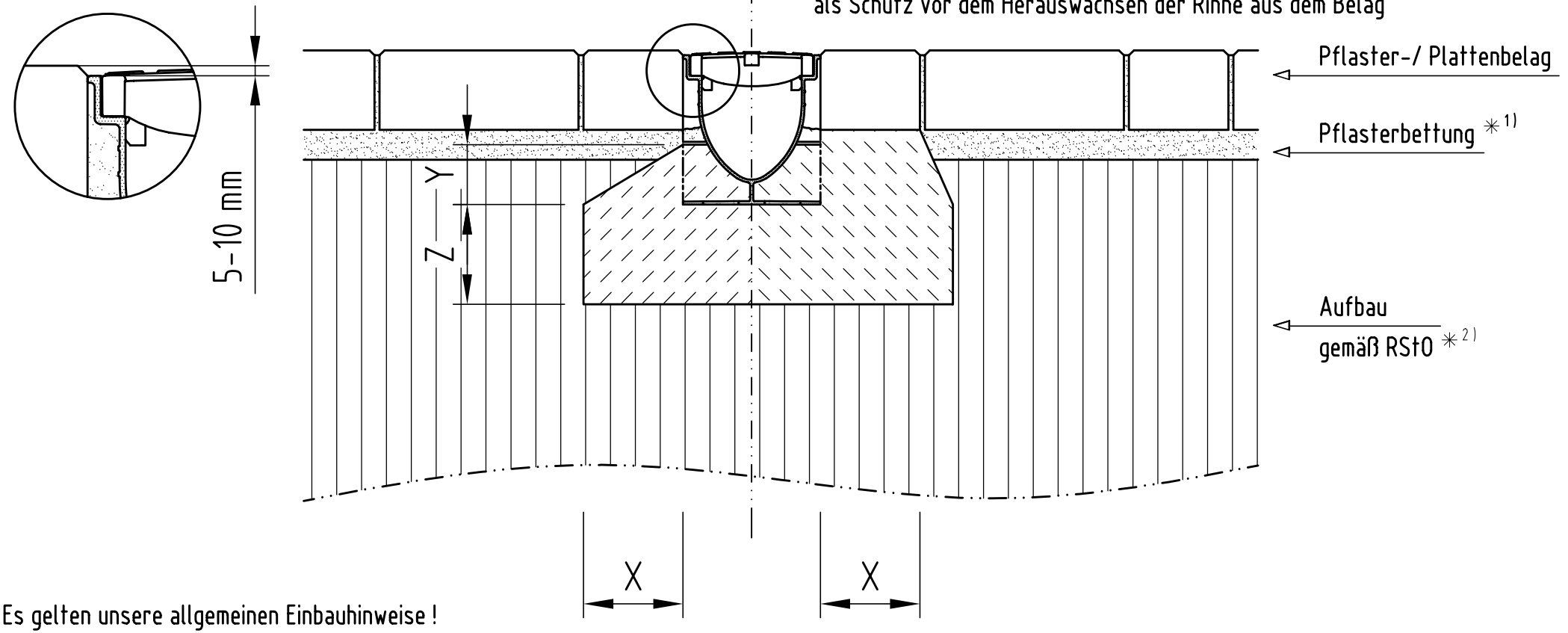
ACO Tiefbau

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de

Ausführungs-Variante 1

Ausführungs-Variante 2

Betonbettung bis UK Pflasterstein, z.B. auf Parkplätzen von Einkaufsmärkten, als Schutz vor dem Herauswachsen der Rinne aus dem Belag



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse (gem. DIN EN 1433)		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. DIN EN 206-1)			C 12/15				
Expositionsklasse			X0				
Fundamentabmessungen	X		≧ 10				
	Y		6				
	Z		≧ 10				

*1) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5

*2) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO Galaline 100

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 810 - 3

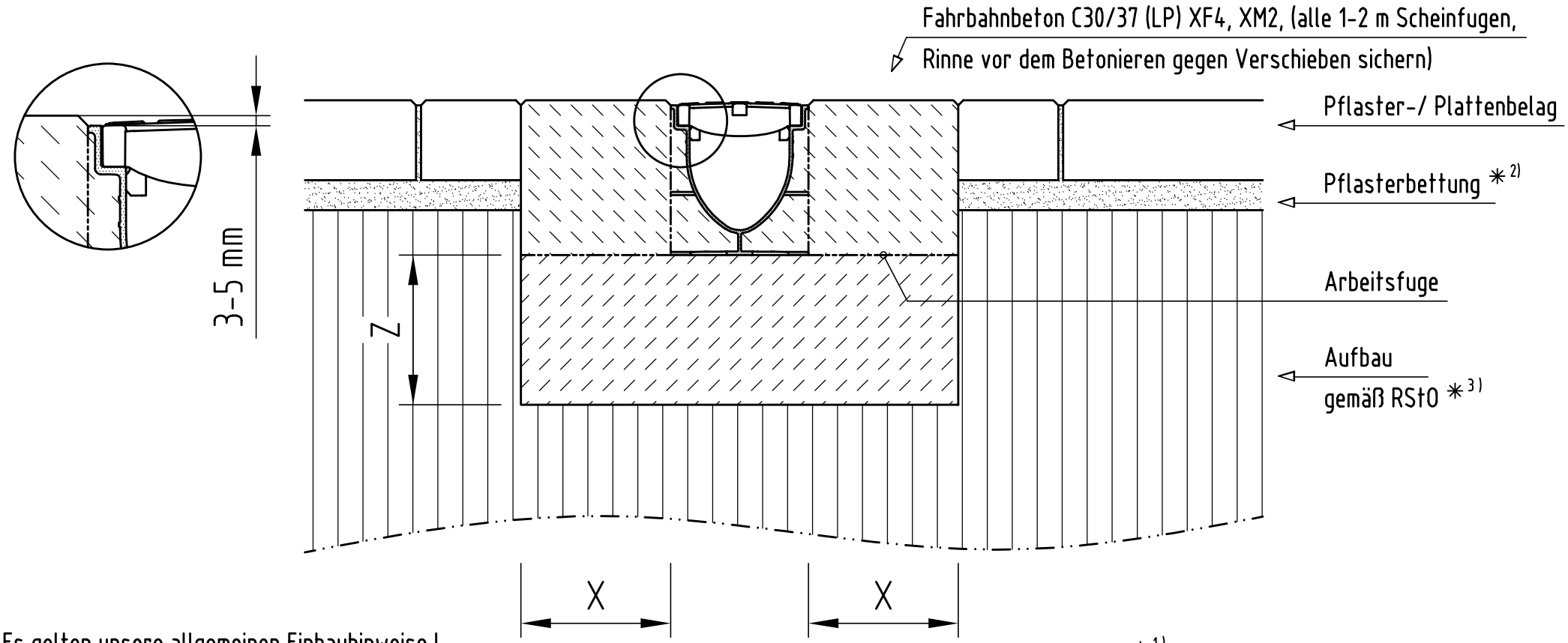
Stand 07.08

Einbauempfehlung: für ACO Galaline 100

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de



Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise !

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mindest - Fundamentbeton - Güte	(gem. DIN EN 206-1)			C 25/30			
Expositionsklasse				XF1			
Fundamentabmessungen	X			≧ 15			
	Y						
	Z			≧ 15			

*1) siehe " Tipps für die Praxis " Seite 6
*2) siehe "Besondere Einbauhinweise" Seite 5
*3) Art und Dicke der Schichten, sowie Verformungsmodul (auch unterhalb des Rinnenfundamentes!)

gültig für folgende Rinnensysteme:

ACO XtraDrain

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen, insbesondere zum Zweck anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden und bleibt unser Eigentum.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Maßeinheit: cm

Zeichnungs-Nr.: G1-E01 - 811 - 3
Stand 07.08

Einbauempfehlung: für ACO X 100 C

Oberflächenbelag: Pflaster

ACO Tiefbau
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
24755 Rendsburg, Postfach 320
Tel. 04331 / 354-500
FAX 04331/ 354-358
www.aco-tiefbau.de