

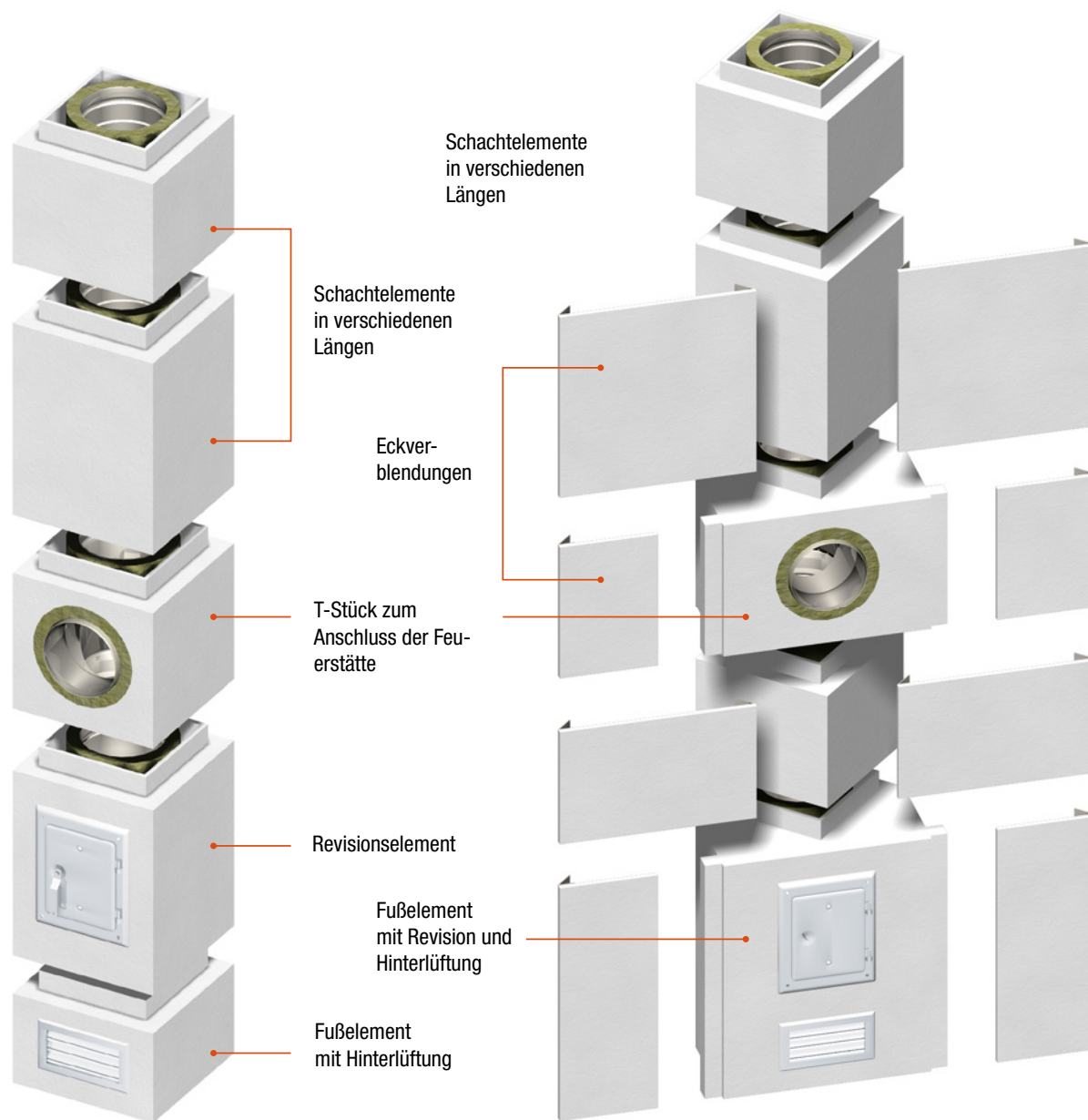


Abb. 2.2.1 SEM LBK Viereckschacht

Abb. 2.2.2 SEM LBK Eckschacht
mit Verblendung (auf Anfrage lieferbar!)

Variante	Wandungsdicke der Formstücke Feuerwiderstandsdauer 90 min (LE 720001)	Rohrdurchmesser
Viereckschacht	d = 40 mm	113 – 180 mm
Schacht mit Eckverblendung (auf Anfrage)	d = 40 mm	113 – 180 mm

Tab.2.2.1 Ausführungsvarianten SEM LBK

SEM LBK

...ist ein konfektioniertes Leichtbauschachtsystem, das sich insbesondere bei der Nachrüstung aber auch beim Neubau als bequeme und zeitsparende Alternative zum herkömmlichen Schornsteinbau anbietet.

Die in verschiedenen Dimensionen und Querschnitten lieferbaren Systemelemente gestatten einen im Vergleich zu traditionellen Alternativen einfacheren, schnelleren und preisgünstigeren Aufbau.

Eine Variante mit Über-Eck-Anschlüssen und Eckverblendungen ermöglicht die optimale Anpassung des Schachtsystems auf räumliche Gegebenheiten und Erfordernisse. Dabei kann von Etage zu Etage die Ausführungsform beliebig geändert werden.

Aufgrund seiner brandschutztechnischen Eigenschaften ist **SEM LBK** für alle Regelfeuerstätten, Öl, Gas und Festbrennstoffe zugelassen.

Die Kombination aus Schacht und Abluftsystem kann so dimensioniert werden, dass bei Bedarf mehrere Feuerstätten auf einer oder auf mehreren Etagen betrieben werden können.

SEM LBK

Vorteile auf einen Blick:

- Zugelassen für alle Regelfeuerstätten
- ohne Abstand zu brennbaren Bauwerksteilen bei durchgehender innerer Hinterlüftung montierbar
- Errichtung aus einer Hand ohne spezielles fachliches Know How
- dank Trockenbauweise sofort betriebsbereit / tapezierfähig
- flexibler Anschluss von Regelfeuerstätten über mehrere Etagen
- für Ein- und Mehrfamilienhäuser zugelassen

1. **SEM LBK** ist ein Systemschornstein zum Verbau in Gebäuden und wird für die Innenrohrdurchmesser 113 – 180 mm bereitgestellt.
2. Er besteht aus dem abgasführenden Innenrohr aus Edelstahl der Werkstoffgüte 1.4404, einer 30 mm dicken Dämmschale und dem Schacht aus 40 mm dicker Kalziumsilikatplatte (Promatect).
3. Für **SEM LBK** gilt die Leistungserklärung LE 720001
4. Es dürfen Regelfeuerstätten mit einer maximalen Abgastemperatur von 400 °C angeschlossen werden.
5. **SEM LBK** hat die Feuerwiderstandsklasse L90 und darf großflächig mit maximal zwei Seiten der Schachtaußenwandung an brennbare Bauteile mit Abstand „0“ angrenzen.
6. Das System ist zu hinterlüften. Im Fußbauteil befindet sich ein Lüftungsgitter, das bei Betrieb der Feuerstätte nicht zugestellt oder verschlossen werden darf. Bei Betrieb ohne innere Hinterlüftung muß ein Mindestabstand von 5 cm luftumspült eingehalten werden!
7. Anfallende Kondensate sind aufzufangen oder abzuleiten. Dazu kann mitgeliefertes Zubehör genutzt werden. (Kondensatbehältnis, Ablaufrohrbogen + Verlängerung)
8. Die Benutzung des Kondensatbehältnisses kann bei trockener Betriebsweise erfolgen. Es ist eine regelmäßige Kontrolle des Füllstandes erforderlich, um Durchfeuchtungsschäden am Fußbauteil zu verhindern. Das Kondensatbehältnis kann nach Herausziehen des Lüftungsgitters entnommen und entleert werden.
9. Bei Anschluss von Wärmezeugern mit hohem Kondensatanfall ist das Kondensat über eine Kondensatleitung aus dem Schacht abzuleiten.
10. **SEM LBK** wird für die Innenrohrdurchmesser 113 – 180 als fertig konfektioniertes System geliefert. Für größere Durchmesser wird der Schacht als Leerschacht geliefert. Notwendige Öffnungen sind bauseits zu erstellen. Bei der Montage ist zu beachten:
 - Verwendung der L90 Schachtelemente
 - Einbau der 30 mm dicken SEM Dämmschale
 - Einbau des Schornsteineinsatzrohres **SEM AQUA**
 - Benutzung der speziellen Edelstahlformteile aus dem System **SEM LBK**
 - Einbau des Lüftungsgitters bzw. Abdeckblende
 - Beachtung der Montagehinweise

11. Vor der Montage sind die notwendigen Geschossdurchbrüche so zu schaffen, dass das Schachtsystem lotrecht montiert werden kann.
12. Ein einmaliger Versatz mit max. 30° ist für den Viereckschacht möglich, wenn der nach dem Versatz weiterführende Schacht inkl. des Versatzes statisch standsicher unterstützt wird.
13. Wählen Sie den Aufstellort möglichst an einer Wand oder Raumecke, um notwendige Befestigungspunkte optisch unsichtbar gestalten zu können. (vergleiche Tabelle zul. Aufbauhöhen)
14. In Deckendurchbrüchen darf kein Elementstoß angeordnet werden. Die Elemente können auf der Unterseite gekürzt werden.
15. Der Schornstein ist standsicher zu gründen. Es ist zu sichern, dass der Fußboden, auf welchen der Schornstein aufgesetzt wird, die statische Last trägt. Die zulässige Bauhöhe ohne Lastabtragung darf max. 15 m betragen. Bei größeren Höhen ist der Schacht geeignet abzustützen. Dazu kann der Artikel Aufhängelasche (Paar) unter Verwendung handelsüblicher Montageprofile benutzt werden. Beachten Sie die Abstände der Lastabtragung gemäß Tabelle 2.4.1.
16. Das Schachtsystem ist gegen Ausknicken zu sichern. Der Abstand zwischen den Befestigungen darf die Abstände lt. Tabelle 2.4.1 nicht überschreiten. Zur Sicherung kann der Wandwinkel genutzt werden. Dieser wird im Stoßbereich einer Schachtverbindung angeordnet. Die Befestigung in den Geschossdecken zählt als Befestigungspunkt.
17. Bauteile über Dach sind gegen Witterungseinflüsse zu sichern. Dies kann unter anderem durch eine Stülpkopfverkleidung von SEM erfolgen. Bei bauseitiger Verkleidung ist als Kopfabdeckung in jedem Fall die Kaminkopfabdeckung von SEM zu verwenden.
18. **SEM LBK** ist oberhalb der Dachhaut gegen Abknicken zu sichern. Dazu sind die im Lieferprogramm befindlichen Bauteile Auflager für Fußbeanspruchung, Eckversteifung und Sparrenhalter zu benutzen.
19. **SEM LBK** kann mittels Sägen, Bohren und Feilen bearbeitet werden. Bei der Bearbeitung sind Stäube abzusaugen.
20. Das für den Schacht verwendete Material Promatect kann trotz entsprechender Umsicht beim Transport und beim Versetzen an den Rändern ausbrechen. Dies ist kein Mangel. Diese Stellen sind beim notwendigen Verspachteln der Schächte nach Untergrundvorbehandlung mit Promat-Spachtel zu verschließen.
21. Wird der Schacht als Verbindungsleitung (Fuchs) montiert, so muß ein Mindestabstand von 8 cm luftumspült zu brennbaren Bauteilen eingehalten werden.

LBK 40 mm

DN	113	130	150	160	180
Schachtinnenmaß (mm)	195 x 195	210 x 210	230 x 230	240 x 240	260 x 260
Schachtaußenmaß (mm)	275 x 275	290 x 290	310 x 310	320 x 320	340 x 340
Abstand Befestigungspunkte/m *	1,5	1,9	2,2	2,5	3,3
Abstand Lastabtragung/m **	8,8	6,8	5,5	4,7	4,3

Tab. 2.4.1 Befestigungsabstände in Abhängigkeit vom Schachtquerschnitt

* Abstand zweier Befestigungspunkte (Decke o./u. Wandwinkel)

** Lastabtragung über 15 m Bauhöhe aller x laufende Meter

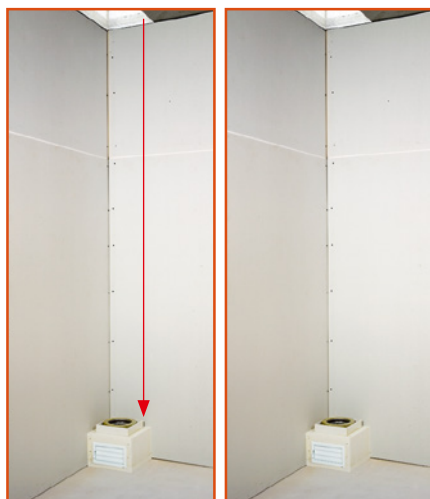


Abb. 2.5.1



Abb. 2.5.2



Abb. 2.5.3



Abb. 2.5.4

Aufbau als konfektionierter Schornstein

1. Das Fußbauteil wird am Montageort aufgesetzt und durch den Deckendurchbruch nach oben ausgelotet (Abb. 2.5.1).
2. Die waagerechten Stoßflächen der Schachtelemente sind mit Klebstoff Promat K84/500* entsprechend untenstehenden Verwendungshinweisen zu verkleben (Abb. 2.5.2).
3. Zusätzlich werden beide Schachtelemente an den frei zugänglichen Seiten im Bereich der Steckkupplung verschraubt.
4. Jedes weitere Schachtelement entsprechend Punkt 2 und 3 verbauen.
5. Beim letzten Schachtelement ist die Dämmung 10 cm von der Mündung her zu kürzen, um eine bessere Abströmung der Hinterlüftung zu gewährleisten (Abb. 2.5.3).
6. Die Sicherung des Schachtes gegen Ausknicken und die Lastabtragung bei Bauhöhen über 15 m gemäß der allgemeinen Anwendungsvoraussetzungen sind zu beachten.

Der Wandwinkel zur Sicherung gegen Ausknicken wird im Stoßbereich einer Schachtverbindung angeordnet (Abb. 2.5.4). Zur leichteren Montage wird der Winkel vor dem Aufsetzen und Verkleben des Elementes auf der zur Wand gerichteten Stoßfläche aufgeschraubt (bitte vorbohren). Die andere Seite des Winkels ist an der Wand geeignet zu verschrauben.

Achtung: Durch den Winkel wird zwischen den Schachtelementen ein Spalt erzeugt. Dieser ist mit Promat-Kleber K 84 zu verschließen.

7. Oberhalb der Dachhaut ist der Schornstein gegen Witterungseinflüsse zu sichern. Dies kann bauseits oder durch eine von uns angebotene Stulpkopfbekleidung erfolgen.

Aufbau als konfektionierter Schornstein in einer Raumecke mit Verblendung

1. Der Aufbau des Schornsteins erfolgt grundsätzlich wie bereits vordem beschrieben.
2. Dazu sind für Fußbauteil, Feuerungsanschluss und obere Reinigung gesondert ausgebildete Formbauteile zu benutzen. Diese Bauteile werden mit passender seitlicher Verkleidung aus 12 mm dicken Promatect-Platten geliefert. Deren Maße sind auf eine exakte 90° Ecke ausgelegt.



Abb. 2.5.5

3. Die Verkleidungen für die Schachtelemente werden zweiteilig als Meterlänge geliefert. Die Befestigung an den Raumwänden und am Schacht erfolgt mittels Wandschienen (Abb. 2.5.5). Spalten sind entsprechend zu verspachteln.

* Verwendung des Klebstoffes Promat K84/500:

Der Klebstoff ist vor Gebrauch im Schlauch gut zu durchmischen. Der Klebstoffschlauch sollte an einem spitzen Ende ca. 12 bis 15 mm von Spitze entfernt aufgeschnitten werden. Mit gleichmäßigen Druck auf den Schlauch ist der Klebstoff auf eine Klebefläche 2 x streifenförmig ca. 7 mm dick aufzutragen. Unter Beachtung der offenen Zeit sind die Bauteile zügig zu fügen. Nach dem Fügen der Bauteile ist evtl. ausquellender Klebstoff mittels geeigneten Werkzeug zu entfernen. Die Angaben zum Klebstoffverbrauch können u.a. abhängig von Handling und Klebstoffalter vom tatsächlichen Verbrauch abweichen. Bitte beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung.

Offene Zeit:	temperaturabhängig max. 5 min (Hautbildung vermindert Haftfähigkeit)
Aushärtung:	75% Festigkeit nach 24 Stunden Endfestigkeit nach 2-3 Tagen
Werkzeugreinigung:	mit Wasser vor Aushärtung

Zum Verspachteln der Bauteilfugen und Schraublöcher kann der Promat-Fertigspachtel direkt auf die Bauteile aufgetragen werden. Bei anderen Produkten beachten Sie bitte die jeweiligen Herstellervorgaben zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung. Die allgemeinen Fachregeln des Trockenbauhandwerkes sind zu beachten.

An:

SEM SCHNEIDER ELEMENTEBAU GMBH

Gewerbegebiet 7
06578 Oldisleben

Fon... (03 46 73) 75 4 -0
Fax... (03 46 73) 75 4 -75

E-mail... angebot@sem-online.de
Web... www.sem-online.de

Absender:

Name/Firma

Straße

PLZ/Ort

Fon

Fax

E-mail

Bauvorhaben

ausführendes Unternehmen

Fachgroßhandel

Bitte erstellen Sie:

- ☐ Angebot/Materialaufstellung
☐ Querschnittsberechnung nach EN 13384

1. Wärmeerzeuger

Hersteller: _____

Typ: _____

Durchmesser: mm

Brennstoff: ☐ Gas
☐ Öl
☐ feste Brennstoffe

Brennerbauart: ☐ ohne Gebläse ☐ mit Gebläse

		Teillast	Volllast
Leistung	kW		
Abgastemperatur	°C		
CO ₂ -Gehalt	%		
Zugbedarf	Pa		
Abgasmassenstrom	kg/s		
Kesselstutzen-Ø	mm		

3. Schornstein

Querschnitt

- ☐ nach Berechnung
☐ gewünschte Schachtabmessungen (bitte auswählen):

	innen	außen
o DN 113	195 x 195	275 x 275
o DN 130	210 x 210	290 x 290
o DN 150	230 x 230	310 x 310
o DN 160	240 x 240	320 x 320
o DN 180	260 x 260	340 x 340

Gesamthöhe (GH*) _____ m

Wirksame Höhe (WH*) _____ m

*siehe gegenüberliegende Seite

2. Verbindungsleitung

Durchmesser:mm

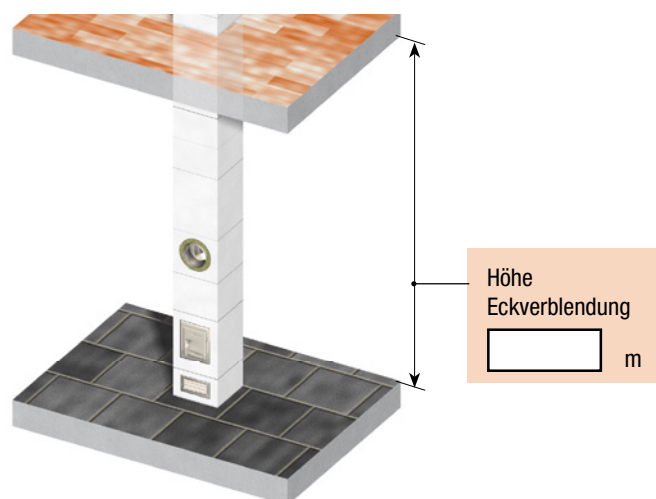
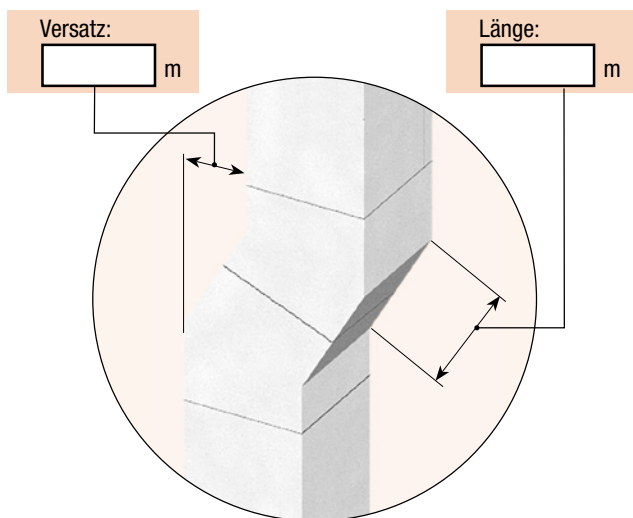
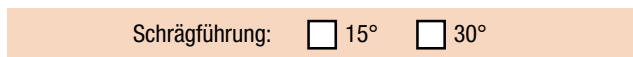
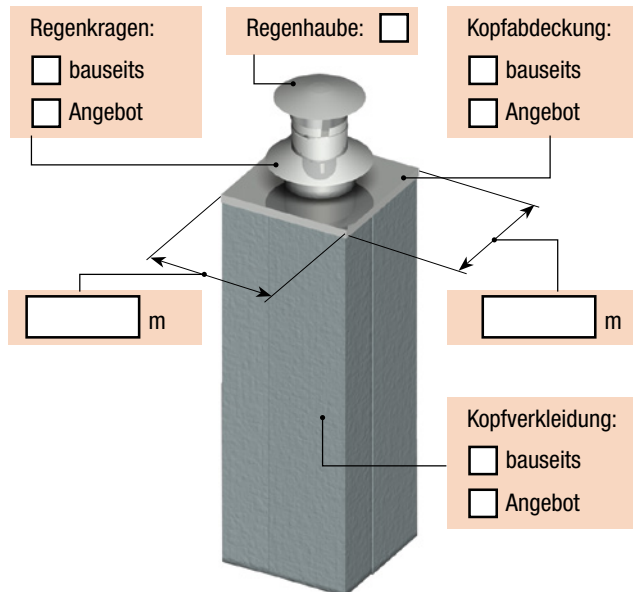
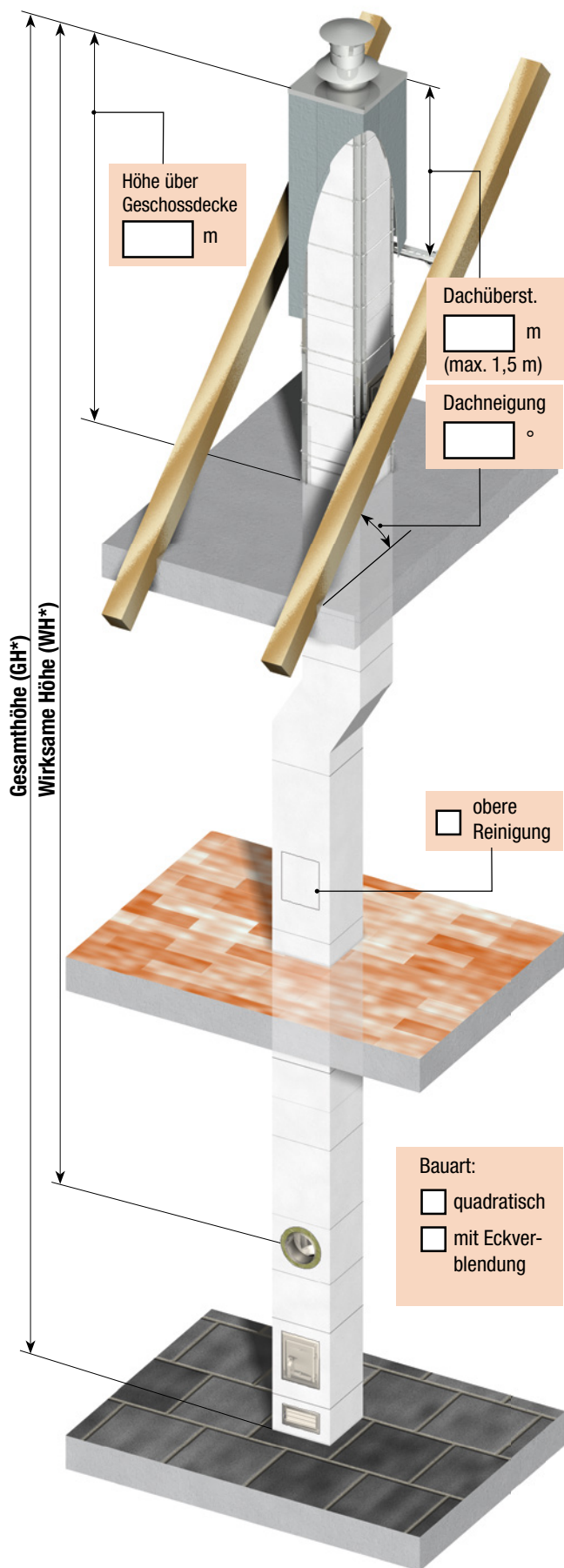
Werkstoff: ☐ Edelstahl ☐ Stahlblech
☐ Aluminium ☐ FAL*
☐ PP ☐ _____

System: _____

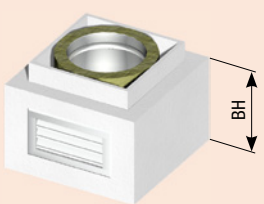
Umlenkungen:	Winkel	Anzahl
	90°	
	45°	
	30°	
	15°	

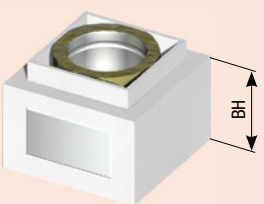
Wichtiger Hinweis

Die Informationen in nebenstehenden Tabellen sowie in den Feldern der gegenüberliegenden Seite sind zur Querschnittsberechnung nach EN 13384 zwingend erforderlich. Bitte ziehen Sie Ihren zuständigen Kaminfegermeister zur korrekten Ermittlung der Angaben dringend hinzu.



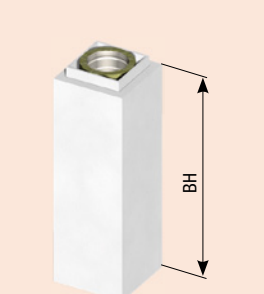
DN	113		130		150	
Schachtinnenmaß (mm)	195 x 195		210 x 210		230 x 230	
Schachtaußenmaß (mm)	275 x 275		290 x 290		310 x 310	

	Pos. 2/1: Fußteil - weiß, Hinterlüftung					
	Art.-Nr.:	72 40 113 801		72 40 130 801		72 40 150 801
	Preis (EUR)	247,45		186,95		190,75
	Bauhöhe (BH) in mm	215		215		215
	Gewicht (kg)	7,33		8,44		9,47
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/2: Fußteil - weiß, ohne Hinterlüftung					
	Art.-Nr.:	72 40 113 801		72 40 130 801		72 40 150 801
	Preis (EUR)	247,45		186,95		190,75
	Bauhöhe (BH) in mm	215		215		215
	Gewicht (kg)	7,33		8,44		9,47
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/3: Reinigungselement unten - Weiß					
	Art.-Nr.:	72 40 113 811		72 40 130 811		72 40 150 811
	Preis (EUR)	246,50		220,85		207,00
	Bauhöhe (BH) in mm	430		430		430
	Gewicht (kg)	10,55		11,28		12,34
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/4: Feuerungsanschluss					
	Art.-Nr.:	Rauchrohr DN 80	72 40 113 303-080		72 40 130 303-080	
		Preis (EUR)	273,55		298,60	
		Rauchrohr DN 100	72 40 113 303-100		72 40 130 303-100	
		Preis (EUR)	273,55		298,60	
		Rauchrohr DN 110	72 40 113 303-110		72 40 130 303-110	72 40 150 303-110
		Preis (EUR)	255,45		294,25	291,00
		Rauchrohr DN 120			72 40 130 303-120	72 40 150 303-120
		Preis (EUR)			293,65	301,90
		Rauchrohr DN 130			72 40 130 303-130	72 40 150 303-130
		Preis (EUR)			206,55	296,00
		Rauchrohr DN 150				72 40 150 303-150
		Preis (EUR)				212,15
		Rauchrohr DN 160				
		Preis (EUR)				
		Rauchrohr DN 180				
		Preis (EUR)				
	Bauhöhe (BH) in mm		430		430	430
	Gewicht (kg)		10,55		11,28	12,34
	Klebstoffverbrauch (kg)		0,059		0,062	0,068

	Pos. 2/5: Schachtelement 1000 mm					
	Art.-Nr.:	72 40 113 102		72 40 130 102		72 40 150 102
	Preis (EUR)	201,35		213,50		229,70
	Bauhöhe (BH) in mm	1000		1000		1000
	Gewicht (kg)	22,81		24,56		26,78
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	160		180			Hinweise	Notizen
	240 x 240		260 x 260				
	320 x 320		340 x 340				

	72 40 160 801		72 40 180 801				
	197,25		203,90				
	215		215				
	9,94		10,97				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

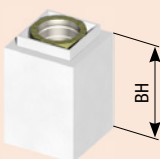
	72 40 160 801		72 40 180 801				
	197,25		203,90				
	215		215				
	9,94		10,97				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

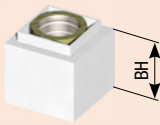
	72 40 160 811		72 40 180 811				
	226,45		225,30				
	430		430				
	12,87		13,83				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

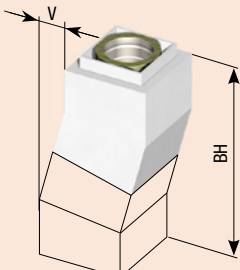
	72 40 160 303-110		72 40 180 303-110				
	315,40		310,15				
	72 40 160 303-120		72 40 180 303-120				
	307,85		316,50				
	72 40 160 303-130		72 40 180 303-130				
	307,70		311,35				
	72 40 160 303-150		72 40 180 303-150				
	307,75		315,40				
	72 40 160 303-160		72 40 180 303-160				
	223,40		323,80				
			72 40 180 303-180				
			233,60				
	430		430				
	12,87		13,83				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

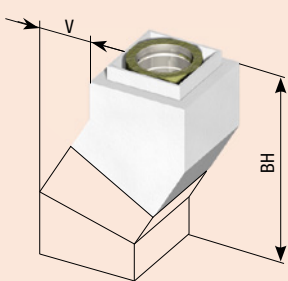
	72 40 160 102		72 40 180 102				
	239,50		257,85				
	1000		1000				
	27,84		30,07				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

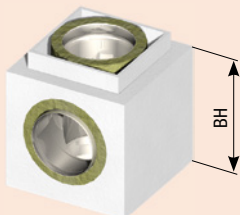
DN	113	130	150
Schachtinnenmaß (mm)	195 x 195	210 x 210	230 x 230
Schachtaußenmaß (mm)	275 x 275	290 x 290	310 x 310

	Pos. 2/6: Schachtelement 460 mm					
	Art.-Nr.:	72 40 113 117		72 40 130 117		72 40 150 117
	Preis (EUR)	151,20		127,80		138,60
	Bauhöhe (BH) in mm	460		460		460
	Gewicht (kg)	10,92		11,73		12,77
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/7: Schachtelement 285 mm					
	Art.-Nr.:	72 40 113 118		72 40 130 118		72 40 150 118
	Preis (EUR)	111,10		127,40		98,85
	Bauhöhe (BH) in mm	285		285		285
	Gewicht (kg)	7,04		7,57		8,22
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/8: Winkelement 15°					
	Art.-Nr.:	72 40 113 212		72 40 130 212		72 40 150 212
	Preis (EUR)	214,95		217,30		226,00
	Bauhöhe (BH) in mm	800		800		800
	Versatz (V) in mm	105		105		105
	Gewicht (kg)	9,68		10,38		11,21
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/9: Winkelement 30°					
	Art.-Nr.:	72 40 113 213		72 40 130 213		72 40 150 213
	Preis (EUR)	207,70		217,55		222,35
	Bauhöhe (BH) in mm	675		675		675
	Versatz (V) in mm	180		180		180
	Gewicht (kg)	8,97		9,57		10,39
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/10: Feuerungsanschluss für Mehrfachbelegung					
	Art.-Nr.:	Rauchrohr 80	72 40 113 310-080		72 40 130 310-080	
		Preis (EUR)	296,50		295,90	
		Rauchrohr 100	72 40 113 310-100		72 40 130 310-100	
		Preis (EUR)	296,50		295,90	
		Rauchrohr 110	72 40 113 310-110		72 40 130 310-110	72 40 150 310-110
		Preis (EUR)	282,70		295,90	297,30
		Rauchrohr 120		72 40 130 310-120		72 40 150 310-120
		Preis (EUR)		295,90		297,30
		Rauchrohr 130		72 40 130 310-130		72 40 150 310-130
		Preis (EUR)		289,15		297,30
		Rauchrohr 150				72 40 150 310-150
		Preis (EUR)				296,95
		Rauchrohr 160				
		Preis (EUR)				
		Rauchrohr 180				
		Preis (EUR)				
	Bauhöhe (BH) in mm		430		430	430
	Gewicht (kg)		10,55		11,28	12,34
	Klebstoffverbrauch (kg)		0,059		0,062	0,068

	160		180			Hinweise	Notizen
	240 x 240		260 x 260				
	320 x 320		340 x 340				

	72 40 160 117		72 40 180 117				
	140,15		146,90				
	460		460				
	13,29		14,33				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

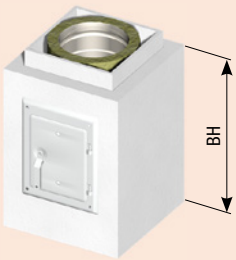
	72 40 160 118		72 40 180 118				
	117,60		109,75				
	285		285				
	8,59		9,24				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

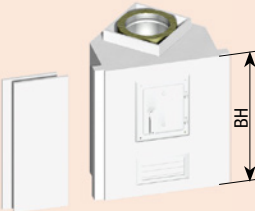
	72 40 160 212		72 40 180 212				
	244,60		236,96				
	800		800				
	105		105				
	11,73		12,56				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

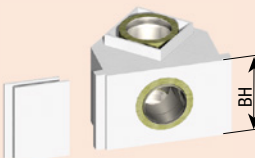
	72 40 160 213		72 40 180 213				
	234,55		231,50				
	675		675				
	180		180				
	10,71		11,54				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

	72 40 160 310-110		72 40 180 310-110				
	310,60		311,30				
	72 40 160 310-120		72 40 180 310-120				
	310,60		311,30				
	72 40 160 310-130		72 40 180 310-130				
	310,60		311,30				
	72 40 160 310-150		72 40 180 310-150				
	310,60		309,30				
	72 40 160 310-160		72 40 180 310-160				
	310,60		309,30				
			72 40 180 310-180				
			286,10				
	430		430				
	12,87		13,83				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

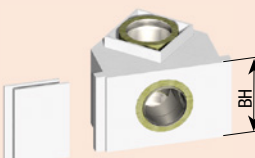
DN	113	130	150
Schachtinnenmaß (mm)	195 x 195	210 x 210	230 x 230
Schachtaußenmaß (mm)	275 x 275	290 x 290	310 x 310

	Pos. 2/11: Reinigungselement oben - Weiß					
	Art.-Nr.:	72 40 113 821		72 40 130 821		72 40 150 821
	Preis (EUR)	228,00		284,10		213,95
	Bauhöhe (BH) in mm	430		430		430
	Gewicht (kg)	10,55		11,28		12,34
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/12: Fußbaugruppe für Eckverblendung - Weiß					
	Art.-Nr.:	72 40 113 831		72 40 130 831		72 40 150 831
	Preis (EUR)	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage
	Bauhöhe (BH) in mm	650		650		650
	Breite Eckverblendung (b) ca. in mm	778		820		877
	Tiefe Eckverblendung (t) ca. in mm	389		410		438
	Gewicht (kg)	27,45		31,89		34,37
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068



Pos. 2/13: Feuerungsanschluss für Eckverblendung						
Art.-Nr.:	Rauchrohr 110	72 40 113 305-110		72 40 130 305-110		72 40 150 305-110
	Rauchrohr 120			72 40 130 305-120		72 40 150 305-120
	Rauchrohr 130			72 40 130 305-130		72 40 150 305-130
	Rauchrohr 150					72 40 150 305-150
	Rauchrohr 160					
	Rauchrohr 180					
Preis (EUR)	auf Anfrage			auf Anfrage		auf Anfrage
Bauhöhe (BH) in mm	430			430		430
Breite Eckverblendung (b) ca. in mm	778			820		877
Tiefe Eckverblendung (t) ca. in mm	389			410		438
Gewicht (kg)	23,92			25,77		28,15
Klebstoffverbrauch (kg)	0,059			0,062		0,068

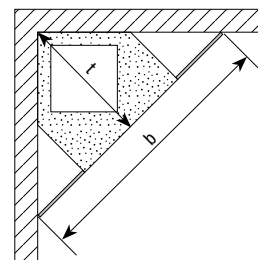
	Pos. 2/14: Feuerungsanschluss für Eckverblendung für Mehrfachbelegung						
	Art.-Nr.:	Rauchrohr 110	72 40 113 311-110		72 40 130 311-110		72 40 150 311-110
		Rauchrohr 120			72 40 130 311-120		72 40 150 311-120
		Rauchrohr 130			72 40 130 311-130		72 40 150 311-130
		Rauchrohr 150					72 40 150 311-150
		Rauchrohr 160					
		Rauchrohr 180					
	Preis (EUR)	auf Anfrage			auf Anfrage		auf Anfrage
	Bauhöhe (BH) in mm	430			430		430
	Gewicht (kg)	23,92			25,77		28,15
Klebstoffverbrauch (kg)	0,059			0,062		0,068	

	Pos. 2/15: Rauchrohradapter für Feuerungsanschluss Eckverblendung					
	Art.-Nr.:	73 327 113		73 327 130		73 327 150
	Preis (EUR)	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage
	Gewicht (kg)					

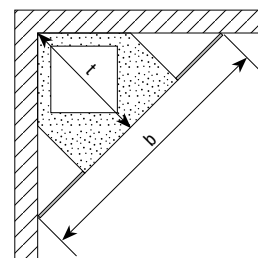
	160		180			Hinweise	Notizen
	240 x 240		260 x 260				
	320 x 320		340 x 340				

	72 40 160 821		72 40 180 821				
	298,25		233,90				
	430		430				
	12,87		13,83				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

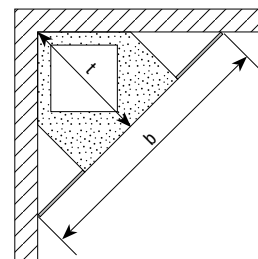
	72 40 160 831 auf Anfrage		72 40 180 831 auf Anfrage				
	650		650				
	905		962				
	453		481				
	35,71		38,29				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	



	72 40 160 305-110		72 40 180 305-110				
	72 40 160 305-120		72 40 180 305-120				
	72 40 160 305-130		72 40 180 305-130				
	72 40 160 305-150		72 40 180 305-150				
	72 40 160 305-160		72 40 180 305-160				
	auf Anfrage		auf Anfrage				
	430		430				
	905		962				
	453		481				
	29,40		31,99				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

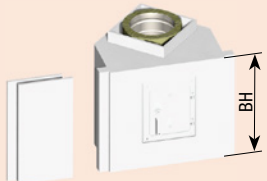


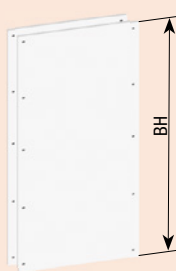
	72 40 160 311-110		72 40 180 311-110				
	72 40 160 311-120		72 40 180 311-120				
	72 40 160 311-130		72 40 180 311-130				
	72 40 160 311-150		72 40 180 311-150				
	72 40 160 311-160		72 40 180 311-160				
	auf Anfrage		auf Anfrage				
	430		430			Breite (b) und Tiefe (t) der Eckverblendung siehe Pos. 2/13	
	29,40		31,99			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	
	0,071		0,075				

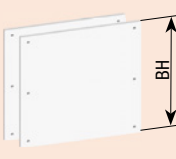


	73 327 160 auf Anfrage		73 327 180 auf Anfrage			In Verbindung mit dem Rau- rohr der Firma Möck-Prof. Rohrsysteme gilt ein Abstand zu brennbaren Bauteilen von 40 cm. Bei Einsatz des LBK- Schacht für Eckverblendung mit diesem Adapter wird der geforderte Mindestabstand gewährleistet.	
--	---------------------------	--	---------------------------	--	--	---	--

DN	113	130	150
Schachtinnenmaß (mm)	195 x 195	210 x 210	230 x 230
Schachtaußenmaß (mm)	275 x 275	290 x 290	310 x 310

	Pos. 2/16: Reinigungselement oben für Eckverblendung - Weiß					
	Art.-Nr.:	72 40 113 871		72 40 130 871		72 40 150 871
	Preis (EUR)	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage
	Bauhöhe (BH) in mm	430		430		430
	Breite Eckverblendung (b) ca. in mm	778		820		877
	Tiefe Eckverblendung (t) ca. in mm	389		410		438
	Gewicht (kg)	22,01		23,71		25,90
	Klebstoffverbrauch (kg)	0,059		0,062		0,068

	Pos. 2/17: Platten 1000 zur Eckverblendung (2 Stück)					
	Art.-Nr.:	72 40 113 780		72 40 130 780		72 40 150 780
	Preis (EUR)	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage
	Bauhöhe (BH) in mm	1000		1000		1000
	Breite Eckverblendung (b) ca. in mm	778		820		877
	Tiefe Eckverblendung (t) ca. in mm	389		410		438
	Gewicht (kg)	4,00		4,30		4,60

	Pos. 2/18: Platten 460 zur Eckverblendung (2 Stück)					
	Art.-Nr.:	72 40 113 781		72 40 130 781		72 40 150 781
	Preis (EUR)	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage
	Bauhöhe (BH) in mm	460		460		460
	Breite Eckverblendung (b) ca. in mm	778		820		877
	Tiefe Eckverblendung (t) ca. in mm	389		410		438
	Gewicht (kg)	1,90		2,00		2,10

	Pos. 2/19: Platten 285 zur Eckverblendung (2 Stück)					
	Art.-Nr.:	72 40 113 782		72 40 130 782		72 40 150 782
	Preis (EUR)	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage
	Bauhöhe (BH) in mm	285		285		285
	Breite Eckverblendung (b) ca. in mm	778		820		877
	Tiefe Eckverblendung (t) ca. in mm	389		410		438
	Gewicht (kg)	1,20		1,20		1,30

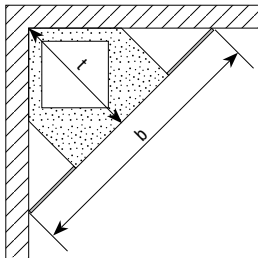
	Pos. 2/20: Fertigspachtel im 10 kg Gebinde					
	Art.-Nr.:	72 00 000 910		72 00 000 910		72 00 000 910
	Preis (EUR)	53,15		53,15		53,15

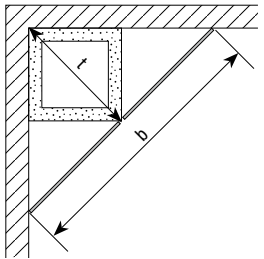
	Pos. 2/21: Klebstoff im Folieschlauch a 1 kg					
	Art.-Nr.:	72 00 000 900		72 00 000 900		72 00 000 900
	Preis (EUR)	10,56		10,56		10,56

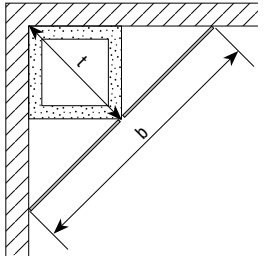
passende Kaminkopfabdeckung (Abbildung siehe S. 3.13 Pos. 3/30)						
Art.-Nr.:	75 00 020 363		75 00 020 363		75 00 020 363	
Preis (EUR)	80,50		80,50		80,50	

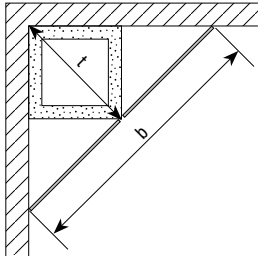
passendes Set zur Eckversteifung (Abbildung siehe S. 3.13 Pos. 3/29)						
Art.-Nr.:	75 00 000 426		75 00 000 426		75 00 000 426	
Preis (EUR)	122,20		122,20		122,20	

	160		180			Hinweise	Notizen
	240 x 240		260 x 260				
	320 x 320		340 x 340				

	72 40 160 871 auf Anfrage		72 40 180 871 auf Anfrage				
	430		430				
	905		962				
	453		481				
	27,05		29,43				
	0,071		0,075			siehe S. 2.13/2.14 Pos. 2/21	

	72 40 160 780 auf Anfrage		72 40 180 780 auf Anfrage				
	1000		1000				
	905		962				
	453		481				
	4,70		5,00				

	72 40 160 781 auf Anfrage		72 40 180 781 auf Anfrage				
	460		460				
	905		962				
	453		481				
	2,20		2,30				

	72 40 160 782 auf Anfrage		72 40 180 782 auf Anfrage				
	285		285				
	905		962				
	453		481				
	1,30		1,40				

	72 00 000 910 53,15		72 00 000 910 53,15				
--	------------------------	--	------------------------	--	--	--	--

	72 00 000 900 10,56		72 00 000 900 10,56				
--	------------------------	--	------------------------	--	--	--	--

	75 00 020 363 80,50		75 00 020 363 80,50			Regenkrän S. 3.15 Pos. 3/36 - Pos. 3/39 und Endrohre Pos. 3/38 gesondert bestellen	
--	------------------------	--	------------------------	--	--	---	--

	75 00 000 426 122,20		75 00 000 426 122,20				
--	-------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--