

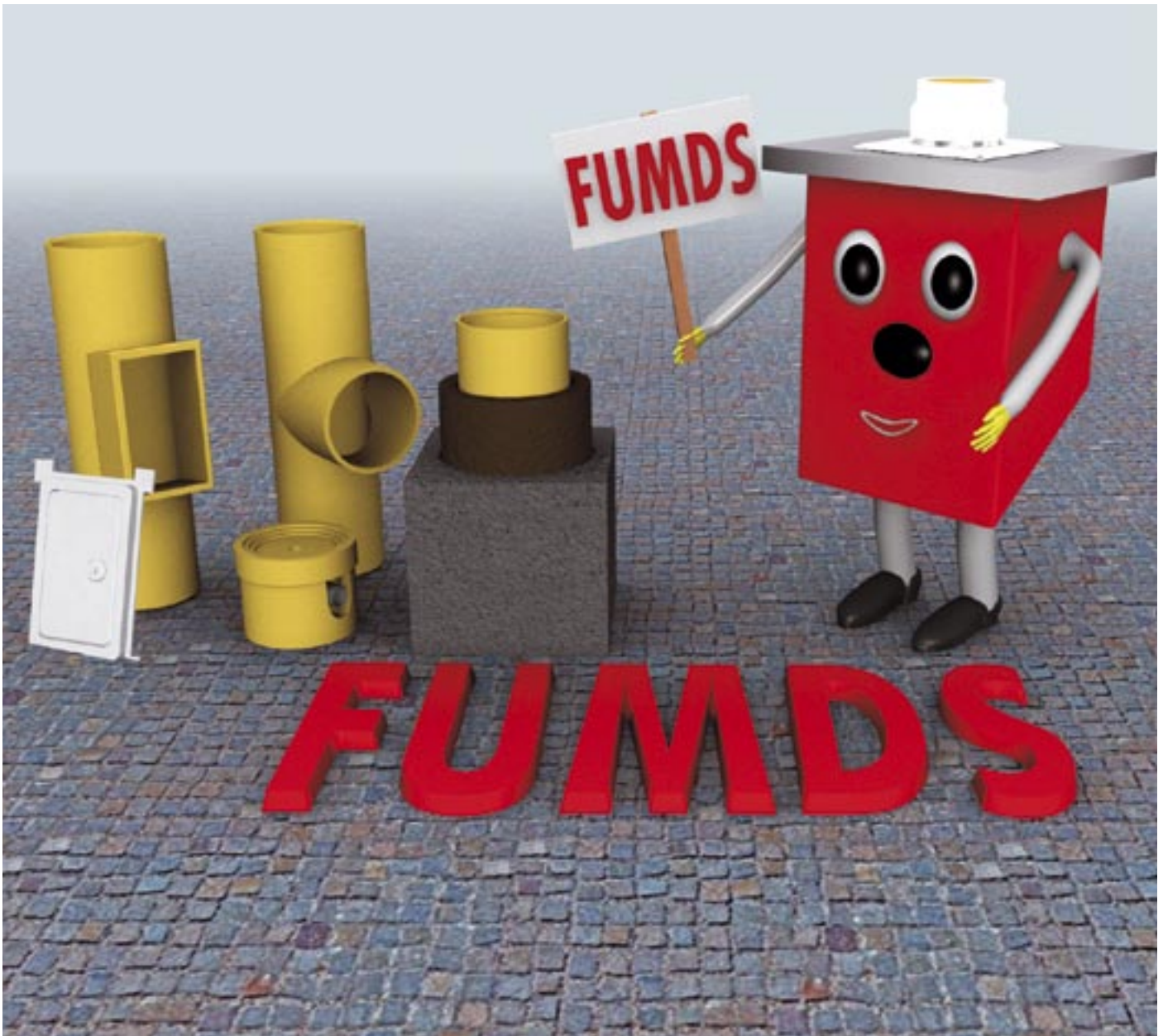
SCHREYER FUMDS**Feuchteunempfindlicher Platz-Spar-Schornstein**

Zulassungsnummer: EN13063-2 T400 N1 W 2 O50 L90 0036 CPD 91272001

Dreischaliges Schornsteinsystem für Unterdruckbetrieb.

Bestehend aus hochwertigem Dämm-Leichtbetonmantel, feuer- und säurefestem Schamotte-Innenrohr und hochtemperaturbeständige feuchtigkeitsunempfindlicher Mineralwoll-Dämmmatte.

Geeignet für alle Feuerstätten bis 400°C Abgastemperatur (Unterdruckbetrieb), Öl- und Gasfeuerstätten sowie Brennwertgeräte (sofern in Unterdruck betrieben).

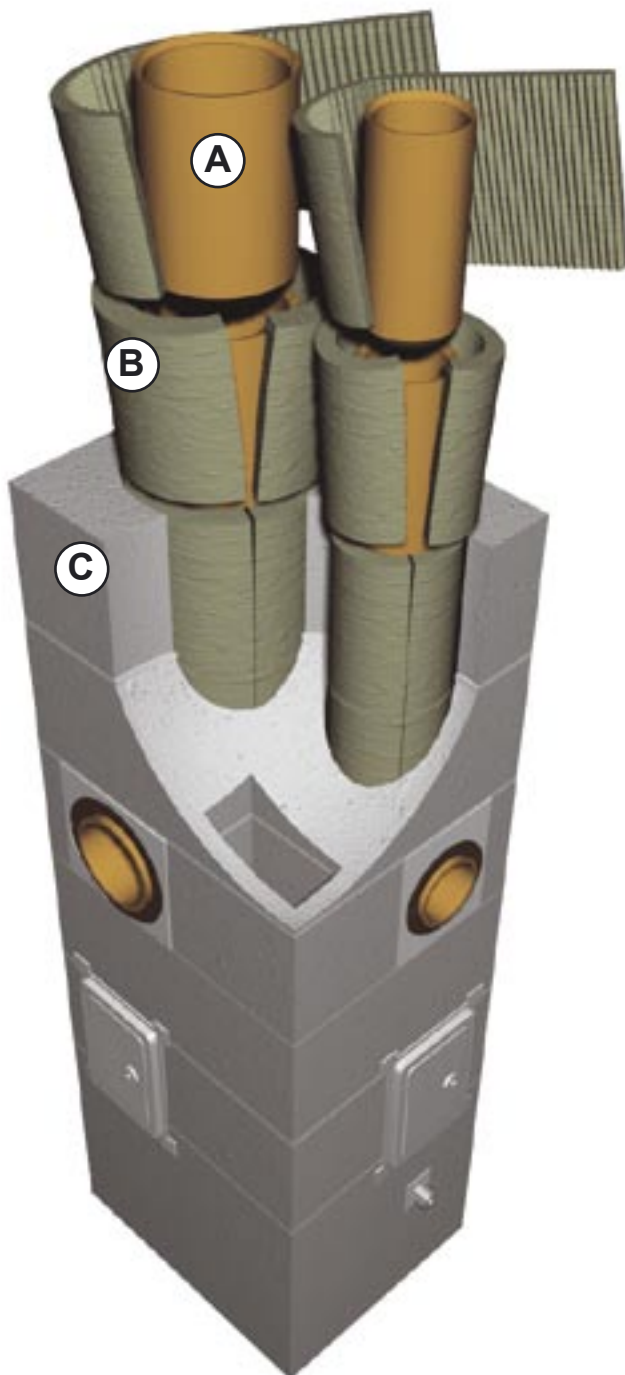


Konstruktiver Aufbau

Der **Schreyer Feuchteunempfindliche Mehrschalen-Dämm-Schornstein (System FUMDS)** ist ein sicheres System, EN13063-2 T400 N1 W 2 O50 L90 0036 CPD 91272001 (Feuchteunempfindlich).

Die Einsatzmöglichkeit reicht vom Niedertemperaturkessel bis hin zu Festbrennstoff-Feuerstätten, also für niedrige und extrem hohe Abgastemperaturen. Auch Brennwertkessel finden problemlos Anschluss an diesen Schornstein. Alle Regelfeuerstätten mit Abgastemperaturen bis max. 400°C können angeschlossen werden. Das FUMDS-System ist in Durchmessern von 12 bis 50 cm erhältlich. Dabei sind nahezu alle Kombinationen, mit und ohne Lüftungsschacht, erhältlich.

Das FUMDS-System wurde ständig verbessert. Es ist ein ausgereiftes System, das seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt wird.



Durch seine genau aufeinander abgestimmten Einzelteile...

- A Schamotte-Innenrohr**
paßgenau, säurebeständig, absolut korrosionsbeständig, mit hoher Dampfdiffusionsdichtigkeit und 33 cm Bauhöhe
- B Dämmmatte**
rillierte Dämmmatte aus Mineralwolle, paßgenau, feuchtigkeitsabweisend und mit 33 cm Bauhöhe
- C Mantelstein**
reiner Blähton, zementgebunden, dadurch sehr geringes Gewicht und sehr gute bauphysikalische Eigenschaften, hohe Dämmwerte, kompakte Abmessungen und 33 cm Bauhöhe

...haben Sie die Gewährleistung, dass dieser Schornstein schnell und fehlerfrei auch von Nichtfachleuten aufgebaut werden kann. Somit sparen Sie durch den SCHREYER-FUMDS (Feuchteunempfindlicher Mehrschalen-Dämm-Schornstein) Zeit und Geld bei Ihrem Bauvorhaben.

Mit dem Zusatzbauteil Konsolzylinder ist dieser Schornsteintyp als **feuchteunempfindlicher** Schornstein auch für **Niedertemperaturkessel** geeignet.

Selbstverständlich ist das FUMDS-System auch in **geschoss hoher Ausführung** lieferbar. Durch die bis zu **6 m langen Elemente** ist ein schneller Einbau möglich. Nähere Angaben hierzu finden Sie in der Planungsmappe unter Teil 3.

Lieferprogramm

Wir liefern ein großes Spektrum an Typen und Durchmessern um alle Anwendungsfälle abdecken zu können.

- Typenspektrum: Durchmesser von 12 - 50 cm
- Kombinationen mit gleichen oder unterschiedlichen Durchmessern
- Kombinationen mit und ohne Lüftung
- Kombinationen mit Ø 23cm-Schacht für eine Abgasleitung
- Platzsparende Combi-Clou-Lösung für Kamin, Heizung und Lüftung.

Alle Typen mit Luftschacht besitzen einen Luftschacht mit mindestens 5 cm Wandstärke. Dieser kann alternativ auch als Installationsschacht für Kabel, Rohrleitungen oder Solarleitungen genutzt werden da die F90 erfüllt wird.

Zubehör

Als Zubehör liefern wir eine große Palette an Teilen, die Sonderanwendungen ermöglichen oder in Problemfällen Lösungen bieten.

- Es umfasst Fertigköpfe in Glatt, Ziegelmuster und Schieferstruktur (Siehe Teil 7 in der Planungsmappe)
- Zugregler und Lüftungstüren
- Lüftungsgitter
- Verschlußteile für den Rauchrohranschluss
- Anschlussadapter für Brennwertgeräte
- PA-Verlängerungen
- Mündungverschlußsteine
- Orkanaufsätze mit und ohne Abdeckung
- Meidinger Scheiben
- Kombinations-Anschlüsse für Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen

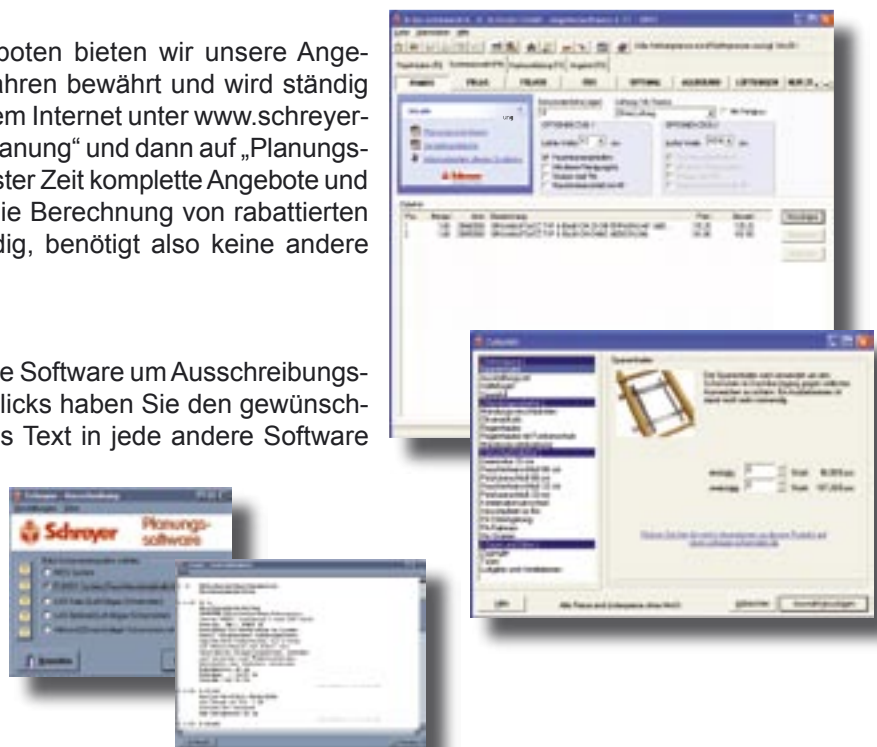
Planungshilfen

Angebots-Software

Für die schnelle Erstellung von Angeboten bieten wir unsere Angebotssoftware an. Diese hat sich seit Jahren bewährt und wird ständig aktualisiert. Sie können sie gratis aus dem Internet unter www.schreyerschornstein.de laden. (Gehen Sie zu „Planung“ und dann auf „Planungssoftware“). Die Software erstellt in kürzester Zeit komplette Angebote und erlaubt in der neuesten Version auch die Berechnung von rabattierten Preisen. Die Software läuft eigenständig, benötigt also keine andere Software wie Excel o. Ä.

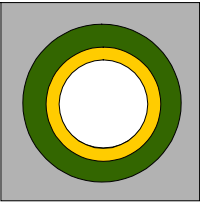
Ausschreibungs-Software

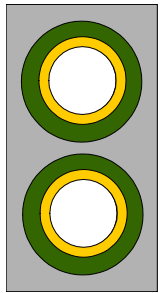
Für den Planer bieten wir eine kostenlose Software um Ausschreibungstexte zu erzeugen. Mit wenigen Mausklicks haben Sie den gewünschten Text erzeugt und können diesen als Text in jede andere Software importieren.

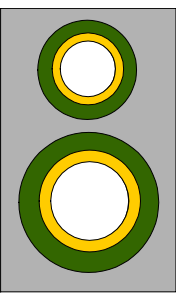


FUMDS - Platz-Spar-Schornstein

Feuchteunempfindlich

Einzügig ohne Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamt- gewicht Kg / m	Krag- platte kg	Abdeck- platte kg
	FUMDS 12	31 x 31	12	113	58	34	33
	FUMDS 14	31 x 31	14	154	61	50	40
	FUMDS 16	33 x 33	16	201	75	50	40
	FUMDS 18	36 x 36	18	254	80	55	40
	FUMDS 20	36 x 36	20	314	81	55	40
	FUMDS 22	40 x 40	22	397	95	70	55
	FUMDS 25	50 x 50	25	491	165	70	55
	FUMDS 30	55 x 55	30	707	198	80	60
	FUMDS 35	60 x 60	35	962	220	90	70
	FUMDS 40	70 x 70	40	1257	357	110	85
	FUMDS 45	75 x 75	45	1590	357	115	90
	FUMDS 50	80 x 80	50	1964	395	120	100

Zweizügig ohne Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamt- gewicht Kg / m	Krag- platte kg	Abdeck- platte kg
	FUMDS D 12	66 x 36	2x 12	2x 113	134	70	55
	FUMDS D 14	66 x 36	2x 14	2x 154	135	70	55
	FUMDS D 16	66 x 36	2x 16	2x 201	148	70	55
	FUMDS D 18	66 x 36	2x 18	2x 254	170	80	60
	FUMDS D 20	66 x 36	2x 20	2x 314	171	80	60
	FUMDS D 22	74 x 40	2x 22	2x 397	194	105	85
	FUMDS D 25	92 x 50	2x 25	2x 491	273	105	85
	FUMDS D 30	102 x 55	2x 30	2x 707	412	115	95

Zweizügig ohne Lüftung mit unterschiedlichen Durchmessern	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamt- gewicht Kg / m	Krag- platte kg	Abdeck- platte kg
	FUMDS 16/12	64 x 36	16 + 12	201 + 113	141	70	55
	FUMDS 16/14	64 x 36	16 + 14	201 + 154	142	70	55
	FUMDS 18/12	64 x 36	18 + 12	254 + 113	151	70	55
	FUMDS 18/14	64 x 36	18 + 14	254 + 154	149	70	55
	FUMDS 18/16	66 x 36	18 + 16	254 + 201	164	70	55
	FUMDS 20/12	64 x 36	20 + 12	314 + 113	151	70	55
	FUMDS 20/14	64 x 36	20 + 14	314 + 154	149	70	55
	FUMDS 20/16	66 x 36	20 + 16	314 + 201	165	70	55
	FUMDS 20/18	66 x 36	20 + 18	314 + 254	170	70	55
	FUMDS 22/12	67 x 40	22 + 12	397 + 113	170	80	60
	FUMDS 22/14	67 x 40	22 + 14	397 + 154	170	80	60

FUMDS - Platz-Spar-Schornstein

Feuchteunempfindlich

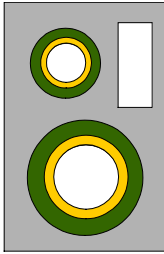
Einzügig mit Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamtgewicht Kg / m	Kragplatte kg	Abdeckplatte kg
	FUMDS 12 L	48 x 33	12	113	104	55	45
	FUMDS 14 L	48 x 33	14	154	104	55	45
	FUMDS 16 L	48 x 33	16	201	111	55	45
	FUMDS 18 L	51 x 36	18	254	127	60	50
	FUMDS 20 L	51 x 36	20	314	127	60	50
	FUMDS 22 L	56 x 40	22	397	140	80	60
	FUMDS 25 L	65 x 50	25	491	213	80	60
	FUMDS 30 L	70 x 55	30	707	252	90	70
	FUMDS 35 L	75 x 60	35	962	267	85	75
	FUMDS 40 L	87 x 70	40	1257	357	120	90
	FUMDS 45 L	94 x 75	45	1590	477	125	100
	FUMDS 50 L	100 x 80	50	1964	552	135	110

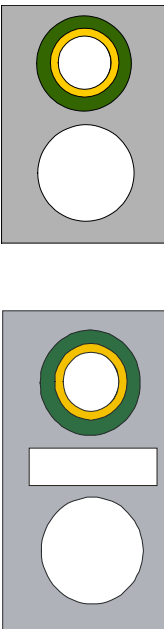
Zweizügig mit Lüftung	Bestellnr #NAME?	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamtgewicht Kg / m	Kragplatte kg	Abdeckplatte kg
	FUMDS D 12 L	84 x 36	2x 12	2x 113	180	85	65
	FUMDS D 14 L	84 x 36	2x 14	2x 154	181	85	65
	FUMDS D 16 L	84 x 36	2x 16	2x 201	185	85	65
	FUMDS D 18 L	84 x 36	2x 18	2x 254	195	90	70
	FUMDS D 20 L	84 x 36	2x 20	2x 314	186	90	70
	FUMDS D 22 L	92 x 40	2x 22,5	2x 397	210	120	95
	FUMDS D 25 L	110 x 50	2x 25	2x 491	312	120	115

Zweizügig mit Lüftung mit unterschiedlichen Durchmessern	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamtgewicht Kg / m	Kragplatte kg	Abdeckplatte kg
	FUMDS 16/12 L	78 x 36	16 + 12	201 + 113	187	85	65
	FUMDS 16/14 L	78 x 36	16 + 14	201 + 154	188	85	65
	FUMDS 18/12 L	78 x 36	18 + 12	254 + 113	184	85	65
	FUMDS 18/14 L	78 x 36	18 + 14	254 + 154	185	85	65
	FUMDS 18/16 L	84 x 36	18 + 16	254 + 201	180	90	70
	FUMDS 20/12 L	78 x 36	20 + 12	314 + 113	185	85	65
	FUMDS 20/14 L	78 x 36	20 + 14	314 + 154	185	85	65
	FUMDS 20/16 L	84 x 36	20 + 16	314 + 201	180	90	70
	FUMDS 20/18 L	84 x 36	20 + 18	314 + 254	185	90	70
	FUMDS 22/12 L	81 x 40	22 + 12	397 + 113	185	90	70
	FUMDS 22/14 L	81 x 40	22 + 14	397 + 154	185	90	70

FUMDS - Platz-Spar-Schornstein

Feuchteunempfindlich

Zweizügig mit Lüftung mit unterschiedlichen Durchmessern	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamt- gewicht Kg / m	Krag- platte kg	Abdeck- platte kg
	FUMDS 22/12 L	78 x 49	22 + 12	397 + 113	224	95	70
	FUMDS 22/14 L	78 x 49	22 + 14	397 + 154	224	95	70
	FUMDS 22/16 L	78 x 49	22 + 16	397 + 201	231	65	70
	FUMDS 25/12 L	78 x 49	25 + 12	491 + 113	226	95	70
	FUMDS 25/14 L	78 x 49	25 + 14	491 + 154	227	95	70
	FUMDS 25/16 L	78 x 49	25 + 16	491 + 201	234	95	70

Kombination FUMDS mit F90-Schacht für Abgasleitung ø23 cm	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Gesamt- gewicht Kg / m	Krag- platte kg	Abdeck- platte kg
	FUMDS 16/12 AL	64 x 36	16 + 23	201	138	70	55
	FUMDS 18/12 AL	64 x 36	18 + 23	254	138	70	55
	FUMDS 20/12 AL	64 x 36	20 + 23	314	138	70	55
	FUMDS 16/12 LAL	78 x 36	16 + 23	201	172	85	65
	FUMDS 18/12 LAL	78 x 36	18 + 23	254	172	85	65
	FUMDS 20/12 LAL	78 x 36	20 + 23	314	172	85	65

FUMDS 16/12 LAL, 18/12 LAL und 20/12 LAL sind zusätzlich noch mit einem 12x26 cm Luftschacht ausgestattet.

FUMDS - Platz-Spar-Schornstein

Fertigfuß

Zum FUMDS-System liefern wir Fertigfüße. Ein Fertigfuß ist ein vorgefertigtes Element, welches den Sockel und den Putztüranschluss bereits enthält. Die Höhe beträgt bei allen Typen 100 cm.

Vorteile:

- Ein Fertigfuß spart Zeit, da man nicht mehr auf das Aushärten des Sockels warten muss und der erste Meter bereits fertig erstellt ist.
- Er vermeidet Fehler. Gerade beim Aufbau des ersten Meters werden immer wieder Fehler gemacht die durch den Fertigfuß vermieden werden.
- Er spart Geld durch den schnelleren Aufbau

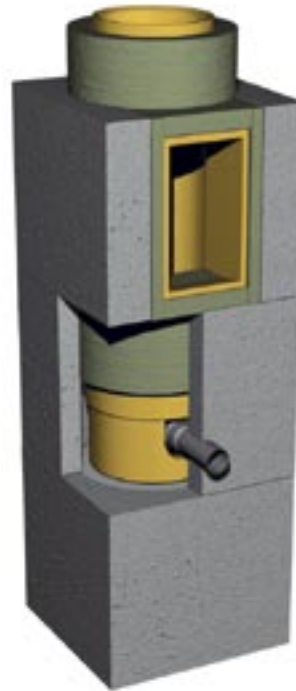
Aufbau:

Ein Fertigfuß besteht aus

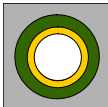
- 1,00 m Mantelstein
- 0,66 m Dämmmatten
- 1 Konsolzylinder
- 1 Putztüranschluss
- 1 Reinigungstür mit Vorsatzschale

und wird als Zuschlag auf das System berechnet.

Gesamthöhe: 100 cm

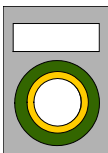


Einzügig ohne Lüftung



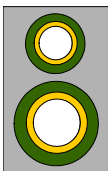
Bestellnr = ø	Maße [cm]	Gewicht [kg]
FUMDS 12	31 x 31	80
FUMDS 14	31 x 31	80
FUMDS 16	33 x 33	85
FUMDS 18	36 x 36	95
FUMDS 20	36 x 36	95

Einzügig mit Lüftung



Bestellnr = ø	Maße [cm]	Gewicht [kg]
FUMDS 16 L	48 x 33	110
FUMDS 18 L	51 x 36	115
FUMDS 20 L	51 x 36	120

Zweizügig mit unterschiedlichen Durchmessern

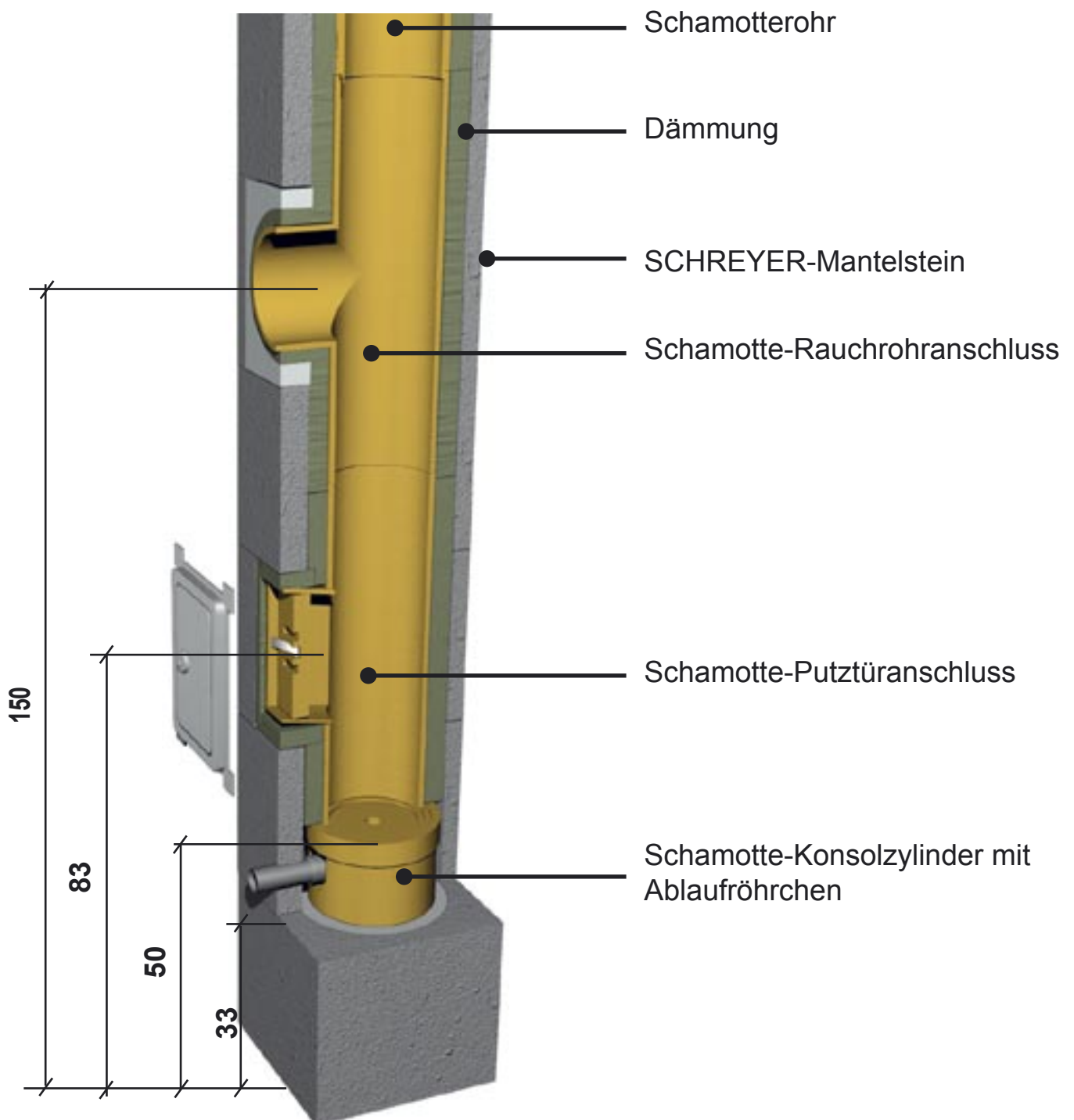


Bestellnr = ø	Maße [cm]	Gewicht [kg]
FUMDS 18 / 12	64 x 36	170
FUMDS 18 / 14	64 x 36	175
FUMDS 20 / 12	64 x 36	175
FUMDS 20 / 14	64 x 36	180

Aufbau im Schnitt

Die häufigste Anschlusshöhe beträgt 150 cm. Durch das Anpassen des unteren Teils des Putztüranschlusses oder durch Einfügen von Rohren kann diese Höhe den Erfordernissen angepasst werden.

Der Konsolzylinder besitzt ein 40mm- HT-Rohr als Anschluss und kann so an die Kanalisation angeschlossen werden. Je nach Bundesland und Heizleistung kann es erforderlich sein ein Neutralisationsgerät nachzuschalten.

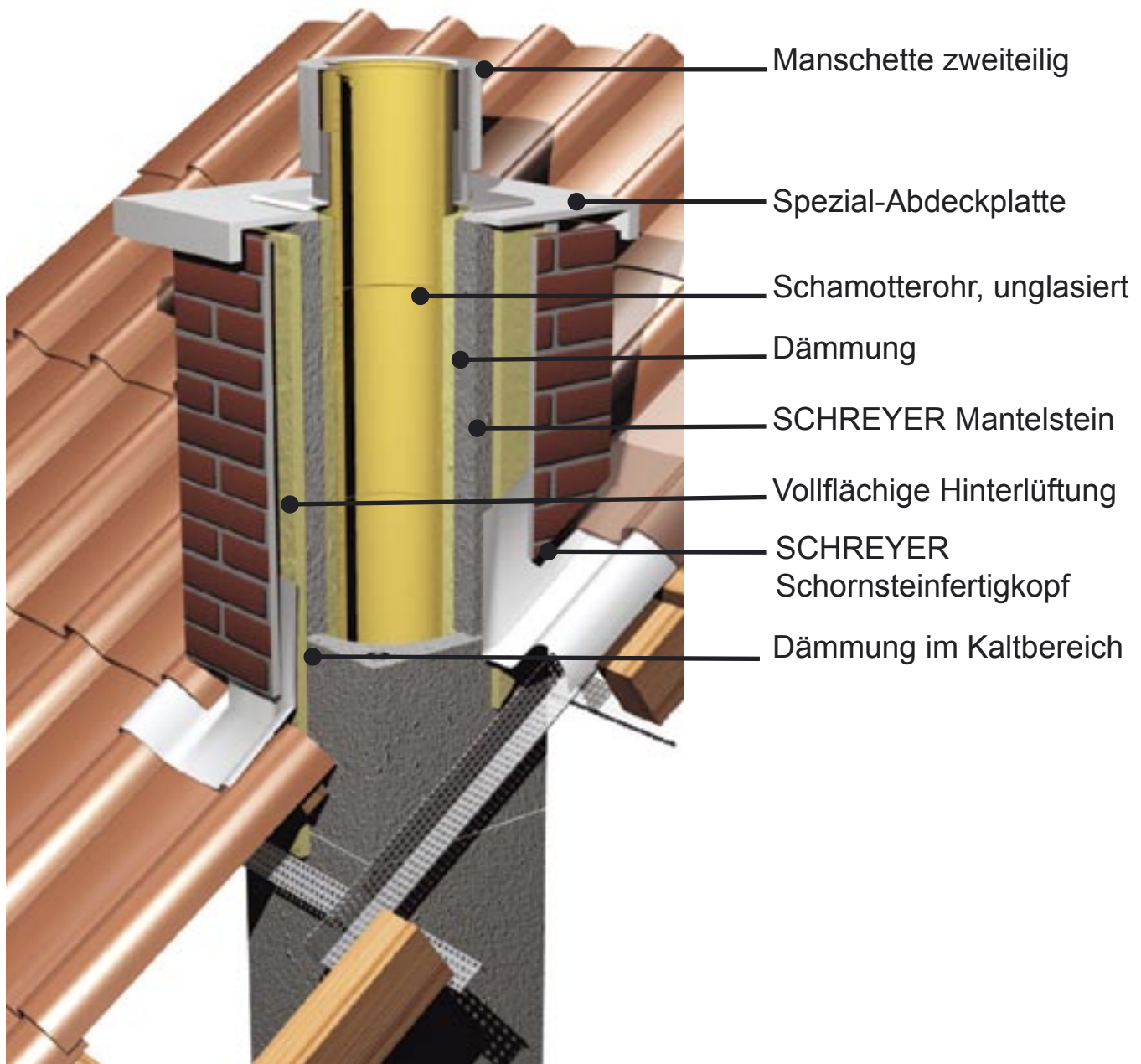


Kopfausbildung mit Schreyer-Schornstein-Fertigkopf

Die Kopfausbildung mit dem Schreyer Schornstein-Fertigkopf sehen Sie in diesem Schnitt. Der Fertigkopf hängt an verzinkten Stahlbügeln mit einer Stärke von 3 mm. Edelstahlabstandhalter sorgen für die Fixierung des Kopfes am Schornstein. Der Kopf wird auf den Schornstein aufgehängt, es sind keine zusätzlichen Arbeiten zur Fixierung notwendig.

Durch Luftspalte zwischen Abdeckplatte und Fertigkopf oben sowie dem Fertigkopf und Mantelstein unten kann immer Luft über die ganze Oberfläche fließen. Durch diese offene Konstruktion wird eine vollflächige Hinterlüftung erreicht die gewährleistet, dass anfallende Feuchtigkeit abgeführt wird. Die spezielle Dehnfugenmanschette aus Edelstahl sorgt für eine sichere Abdichtung des Kopfes. Wichtig ist, dass das Unterteil der Manschette mit beiliegender Dichtband gegen die Abdeckplatte abgedichtet wird.

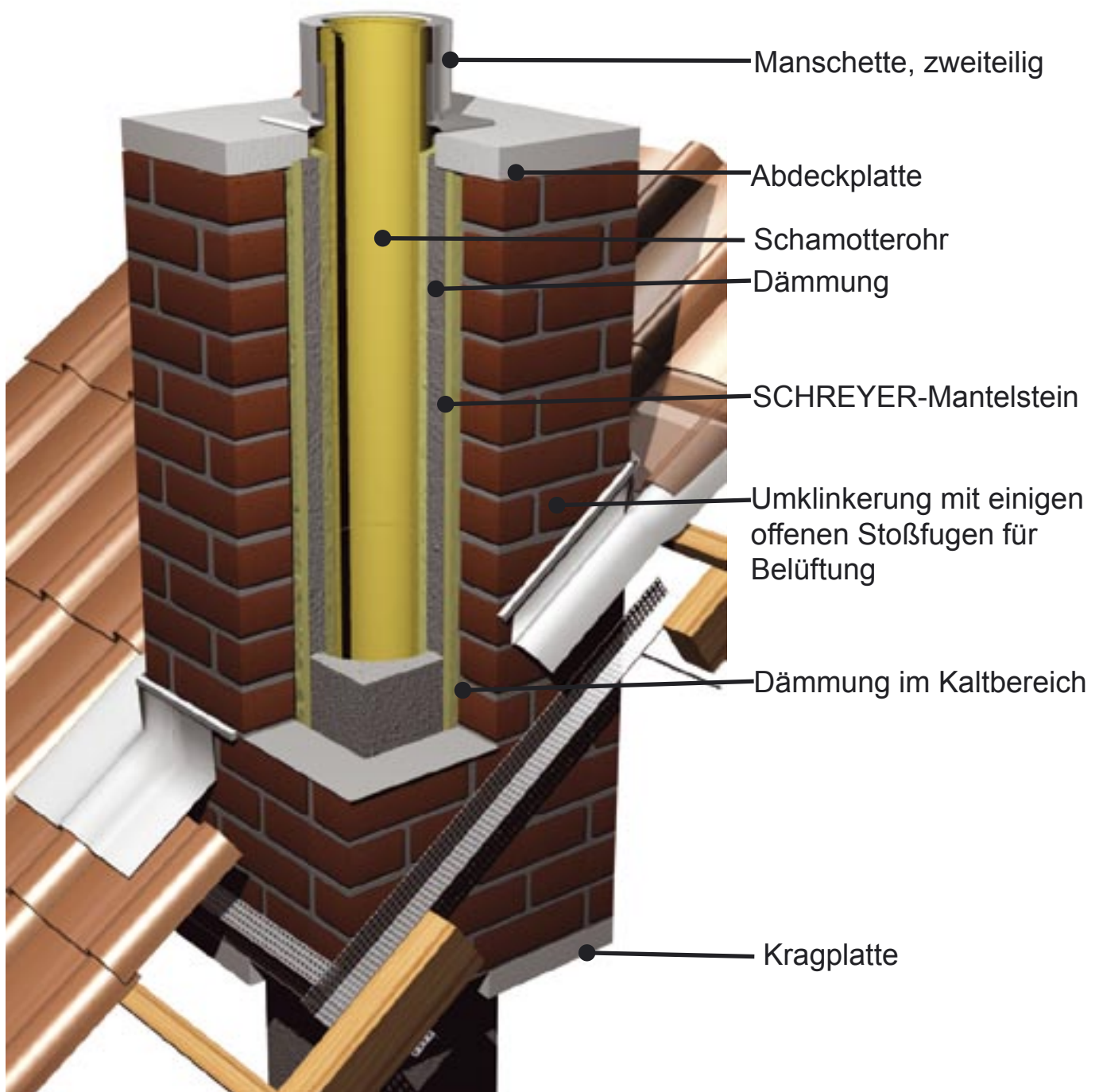
Beim FUMDS-System sind im Kaltbereich des Schornsteins 3 cm Dämmung an den Mantelstein anzubringen.



Kopfausbildung mit Ummauerung

Die Kopfausbildung durch Ummauerung sehen Sie in diesem Schnitt. Für die Aufnahme der Klinker wird unterhalb der Dachhaut eine Kragplatte eingebaut. Durch die Öffnung der Kragplatte wird die Dämmmatte und das Innenrohr normal weitergeführt. Oberhalb der Kragplatte wird der Schornstein bis zur gewünschten Höhe weiter gemauert. Als Abschluss dient eine Abdeckplatte aus Beton. Es ist wichtig, dass im Mauerwerk einige Stoßfugen in der ersten und letzten Klinkerschicht offen gelassen werden damit anfallende Feuchtigkeit entweichen kann. Andernfalls kann es später durch kleine Risse in den Fugen im Mauerwerk oder zwischen Mauerwerk und Abdeckplatte zu Schäden durch eindringendes Regenwasser kommen. Die spezielle Dehnfugenmanschette aus Edelstahl sorgt für eine sichere Abdichtung des Kopfes. Wichtig ist, dass das Unterteil der Manschette mit beiliegendem Dichtband gegen die Abdeckplatte abgedichtet wird.

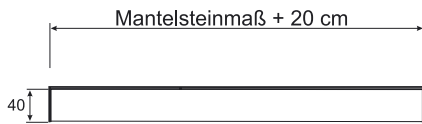
Beim FUMDS-System sind im Kaltbereich des Schornsteins 3 cm Dämmung an den Mantelstein anzubringen.



Maße der Abdeckplatten

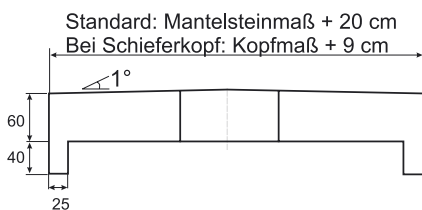
Abdeckplatten werden als Abschluss des Schornsteines verwendet und schützen den Schornstein vor Durchfeuchtung.

Es gibt 3 Arten von Abdeckplatten sowie eine Art von Kragplatte:



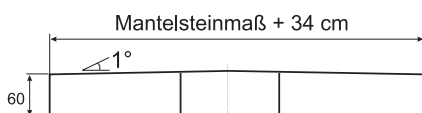
Die Spezialabdeckplatte Edelstahl

- Material:** Edelstahl
Anwendung: - Schreyer Fertigkopf in Glatt oder Ziegelmuster
 - Bauseitige Verschieferung
Größe: 20 cm größer als der Mantelstein
Typen: Für alle Durchmesser bis einschließlich 25 cm



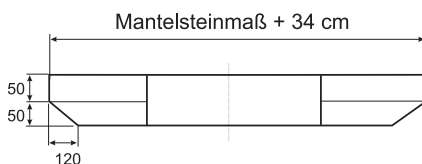
Die Spezialabdeckplatte schwere Ausführung

- Material:** Schwerbeton mit Bewehrung
Anwendung: - Schreyer Fertigkopf, auch Schieferstruktur
 - Bauseitige Verschieferung
Größe: Standard 20 cm größer als der Mantelstein. Ausnahme: Bei Typen für Schieferkopf 9 cm größer als der Fertigkopf
Typen: Für alle Durchmesser



Die Abdeckplatte für Ummauerung

- Material:** Schwerbeton mit Bewehrung
Anwendung: Bauseitige Ummauerung
Größe: Immer 34 cm größer als der Mantelstein
Typen: Für alle Durchmesser



Die Kragplatte für Ummauerung

- Material:** Leichtbeton mit Kieszusatz und Bewehrung
Anwendung: Bauseitige Ummauerung, Aufnahme der Klinker bis zu einer Höhe von 3,30 m. Wird unterhalb der Dachhaut eingebaut.
Größe: Immer 34 cm größer als der Mantelstein
Typen: Für alle Durchmesser

