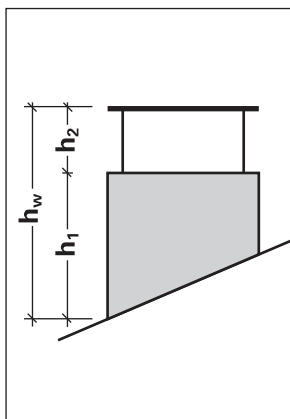
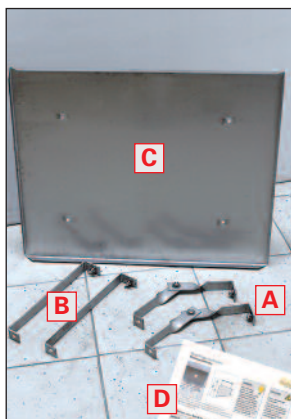


Meidingerscheibe

Montageanleitung



HINWEIS:



Die zulässige Höhe h_w über Dach errechnet sich aus der Höhe des Schornsteinabschlusses h_1 und der Höhe der Meidingerscheibe h_2 . Die Länge der Bewehrungsstäbe (4x4 m od. 4x6 m) ergibt sich aus h_w über Dach.

WICHTIG!



Bitte unbedingt beachten:

Die Verwendung von HEB-Dübeln zur Befestigung von Meidingerscheiben ist aus statischen Gründen nicht möglich!

- A - 2 Stützfüße mit Gelenk und Befestigungsmaterial
- B - 2 Stützfüße starr mit Befestigungsmaterial (Flügelmuttern)
- C - Edelstahl-Abdeckplatte - Ausführung als Meidingerscheibe
- D - Montageanleitung

A. Montage der Stützfüße an der Meidingerscheibe

HINWEIS:



Es wird empfohlen die Vormontage der Stützfüße nicht auf dem Dach durchzuführen!



Befestigungsmaterial von den Gelenkstützfüßen abschrauben.



Flachrundschraube mit dem Vierkantansatz durch die Meidingerscheibe stecken und den Gelenkstützfuß mit Beilagscheibe und Mutter kraftschlüssig anschrauben.



Die Abkantungen der Gelenkstützfüße müssen dabei nach innen zeigen.



Befestigungsmaterial vom starren Stützfuß abschrauben.



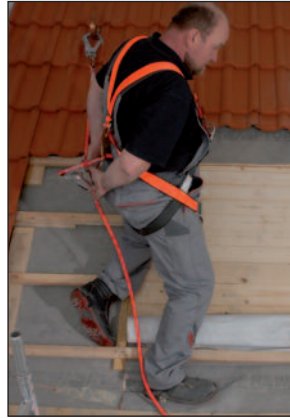
Flachrundschraube mit dem Vierkantansatz durch die Meidingerscheibe stecken und den starren Stützfuß mit Beilagscheibe und Flügelmutter **nur handfest** anschrauben.



Die Abkantungen der Stützfüße müssen dabei nach innen zeigen.

B. Montage der Meidingerscheibe auf dem Schornsteinkopf

(Ausführungsbeispiel mit PARAT-Schornstein an einem Zuluft-Faserzementkopf)



B.01



Ansicht vor Montagebeginn.

B.02



Schutzkappen der Inbusschrauben entfernen.

WICHTIG! Bitte unbedingt beachten:

Vor Montagebeginn Gerüst stellen und Sicherheitsmaßnahmen zur Montage treffen.

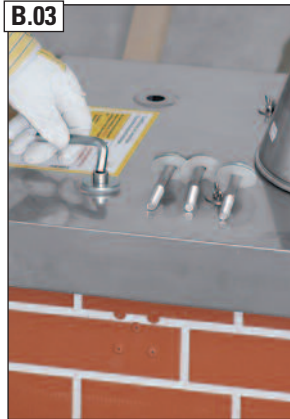
UVV (Unfallverhütungsvorschriften) beachten!

HINWEIS:



Nach erfolgreicher Montage der Meidingerscheibe sind die Abdeckkappen wieder einzubauen!

B.03



Befestigungsschrauben mit Dichtung und Beilagscheiben entfernen.

ACHTUNG: Dichtscheibe dabei nicht beschädigen!

B.04



Meidingerscheibe montieren.

WICHTIG: Montagerihenfolge beachten! (siehe nebenstehendes Detailbild)

B.05



Montagerihenfolge:

- Dichtscheibe
- Beilagscheibe
- Stützfuß
- Inbusschraube

B.06



Inbusschraube kraftschlüssig anziehen.

C. Werkzeugloses Öffnen der Meidingerscheibe zur Schornsteinreinigung



C.01
Flügelmuttern der beiden starren Stützfüße lösen und Befestigungsstelle abnehmen.



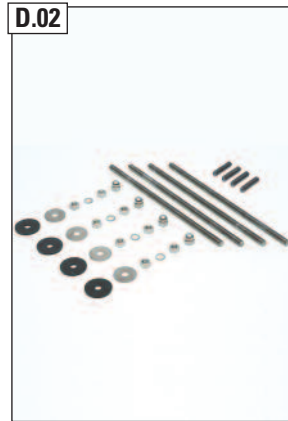
C.02
Die Meidingerscheibe kann nun aufgeklappt werden.

D. Ausführungshinweise zur Befestigung von Meidingerscheiben auf dem Schornsteinkopf



D.01
Bei PARAT-Schornsteinsystemen, mit weiterer bauseitiger Verwendung von Meidingerscheiben, wird das PARAT-Schraubenset zur Befestigung verwendet.

HINWEIS:
Die Versetzanleitung des jeweiligen PARAT-Schornsteinsystems ist hierzu ergänzend zu beachten!



D.02
Bei Montageschornsteinen, und weiterer bauseitiger Verwendung von Meidingerscheiben, wird das Befestigungsset „Wellenhaube oder Meidingerscheibe“, in Ergänzung zum Bewehrungsset, zur Befestigung verwendet.

HINWEIS:
Die Versetzanleitung Bewehrungsset ist hierzu ergänzend zu beachten!

WICHTIG!



Bitte unbedingt beachten:

Die Verwendung von HEB-Dübeln zur Befestigung von Meidingerscheiben ist aus statischen Gründen nicht möglich!



E. Montagebeispiel mit Befestigungsset

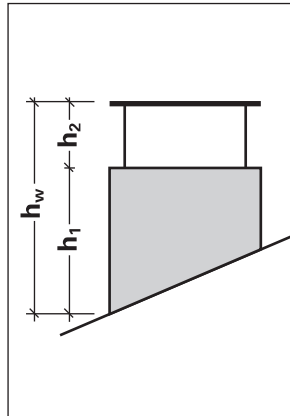
(bei Verwendung eines Bewehrungssets an einem SIH Schornsteinsystem)

HINWEIS:



Montageanleitung- Meidingerscheibe

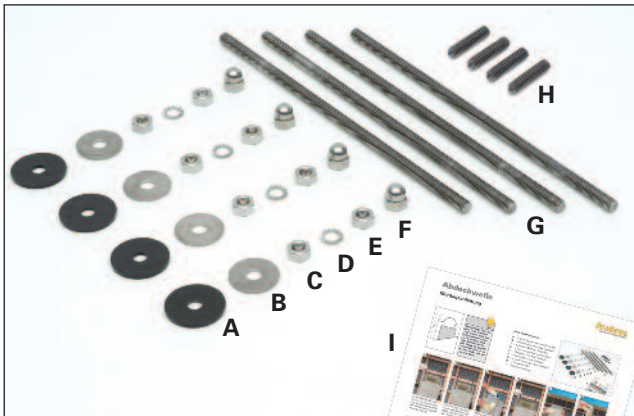
Ergänzt die SIH/ABS-
Versetzanleitung sowie
die SIH/ABS-Beweh-
rungsset-Versetzanlei-
tung!



HINWEIS:



Die zulässige
Höhe h_w über
Dach errechnet sich
aus der Höhe des
Schornsteinabschlus-
ses h_1 und der Höhe
der Meidingerscheibe
 h_2 . Die Länge der Be-
wehrungsstbe (4x4 m
od. 4x6 m) ergibt sich
aus h_w über Dach.



Inhalt Befestigungsset:

- A - 4 Unterlegscheiben aus Kunststoff
- B - 4 Unterlegscheiben aus Edelstahl
- C - 4 Muttern M12 aus Edelstahl
- D - 4 Sicherungsringe aus Edelstahl
- E - 4 Muttern M12 aus Edelstahl
- F - 4 Hutmuttern aus Edelstahl
- G - 4 Gewindestangen aus Edelstahl
- H - 4 Gewindestifte
- I - Montageanleitung



E.01

**Vorletzter
Mantelstein**

Ansicht vorletzter Mantelstein!

Gewindestifte (H) zum
Schutz vor Verschmutz-
ung auf die Gewindehl-
sen der Bewehrungsstäbe
aufschrauben.



E.02

Zustand nach dem Einlas-
sen der Bewehrungsstäbe
und dem Einbringen des
Vergussmrtels.



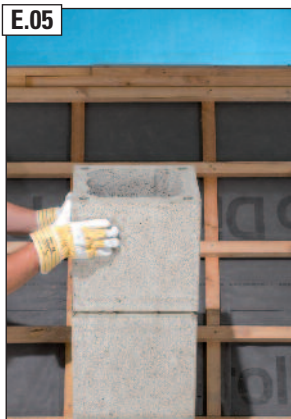
E.03

Mörtelbett MG (M5) IIa
bzw. MG (M2,5) II mit
Versetzschaablone
auftragen.



E.04

Erst jetzt Gewindestifte
(H) aus den Gewindehl-
sen der Bewehrungs-
stäbe entfernen.



E.05
Letzten Mantelstein versetzen (gemäß SIH-Versetzanleitung zu ihrer Abgasanlage).



E.06
 Schamotterrohr versetzen (gemäß SIH-Versetzanleitung zu ihrer Abgasanlage).



E.07
 Dämmplatten biegen, einsetzen und gemeinsam nach unten schieben.
WICHTIG:
Die Hinterlüftungskanäle müssen freibleiben!



E.08
 Die letzten Dämmplatten enden 8 cm unter Oberkante Mantelstein.



E.09
 Edelstahlgewindestangen (G) aus dem Befestigungsset in die Gewindehülsen der Bewehrungsstäbe eindrehen.



E.10
 Vergussmörtel in die Bewehrungskanäle einbringen.



E.11
 Mörtelbett MG (M5) IIa bzw. MG (M2,5) II mit Versetzschablone auftragen.



E.12
 Handy-Abdeckplatte aufsetzen.



E.13
 Zuerst die Unterlegscheiben aus Kunststoff (A), darauf die Unterlegscheiben aus Edelstahl (B) über die Edelstahlgewindestäbe (G) stülpen.



E.14
 Handy-Abdeckplatte mit Muttern M12 aus Edelstahl (C) kraftschlüssig verschrauben.



E.15
 Abströmkonus aufsetzen und fehlende Rohrlänge ausmessen.



E.16
 Schamotterrohr zuschneiden und versetzen (gemäß SIH-Versetzanleitung zu ihrer Abgasanlage).

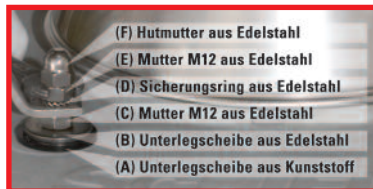


Abströmkonus aufsetzen.



Meidingerscheibe aufsetzen, Sicherungsring aus Edelstahl (D) einbringen und mit Mutter M12 aus Edelstahl (E) kraftschlüssig verschrauben. Hutmutter aus Edelstahl (F) aufschrauben.

Bildhinweis:
Darstellung mit Wellenhaube / Napolenhut!
(baugleiche Ausführung bei Meidingerscheibe)



Um die Abgase im Mündungsbereich abführen zu können ist ein Mindestabstand zwischen OK Konus und OK Meidingerscheibe einzuhalten. Der erforderliche Abstand muss mind. dem jeweiligen Durchmesser des Schornsteins entsprechen.



Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, 80995 München, Germany
T +49 (0)89 35409-0, **F** +49 (0)89 3515777, info@schiedel.de, www.schiedel.de

Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2-6, 4542 Nußbach, Austria
T +43 (0)50 6161-100, **F** +43 (0)50 6161-111, info@schiedel.at, www.schiedel.at

