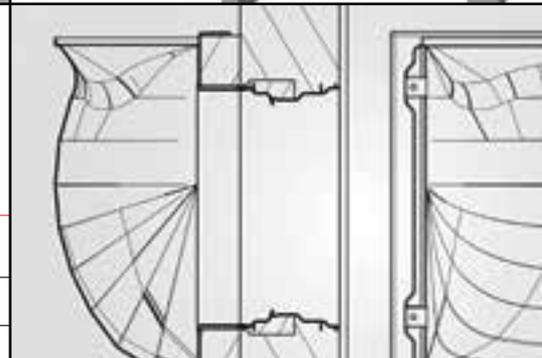
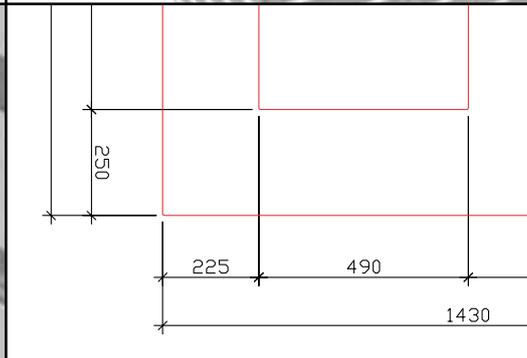
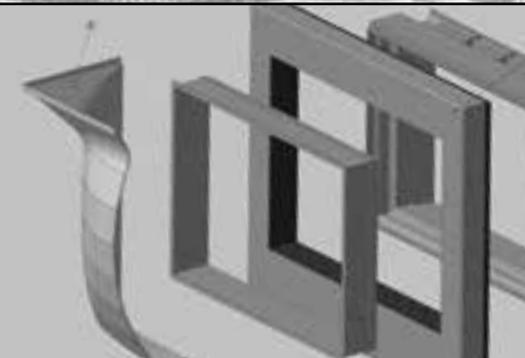
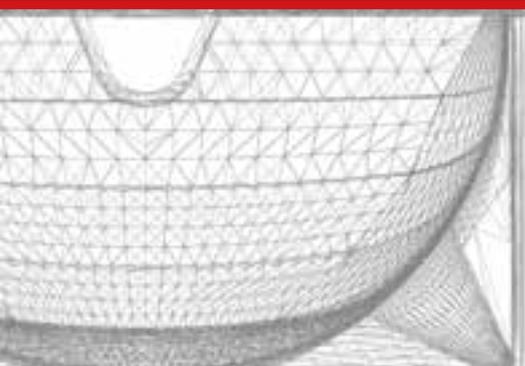


Planungsdaten für

- Lichtschächte
- Aufsätze
- Gitterroste
- Fenster
- Zargen
- Montagedämmelemente





WOLFA ist Ihr Partner für Bauelemente aus Kunststoff
und Stahl für Wohnbau, Industrie und Landwirtschaft.

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit unserer neuen Broschüre „Planungsdaten für Lichtschächte,
Aufsätze und Gitterroste“ bieten wir Ihnen ein Arbeitstool zur
effizienten Planung Ihrer Bauvorhaben an. Zusätzlich wurde zur
Ergänzung eines Komplettsystems Fenster, Zargen und Montage-
dämmelemente mit aufgenommen.

Die WOLFA Produkte haben wir für Sie in 2- und 3- dimensionaler
Darstellung auf unserer Internetseite bereitgestellt.

Nutzen Sie diese umfangreiche Serviceleistung und profitieren
Sie und Ihre Kunden von dem hochwertigen und preisgünstigen
WOLFA Produktsortiment – „Made in Germany“.

Freundliche Grüße aus Weikersheim-Neubronn

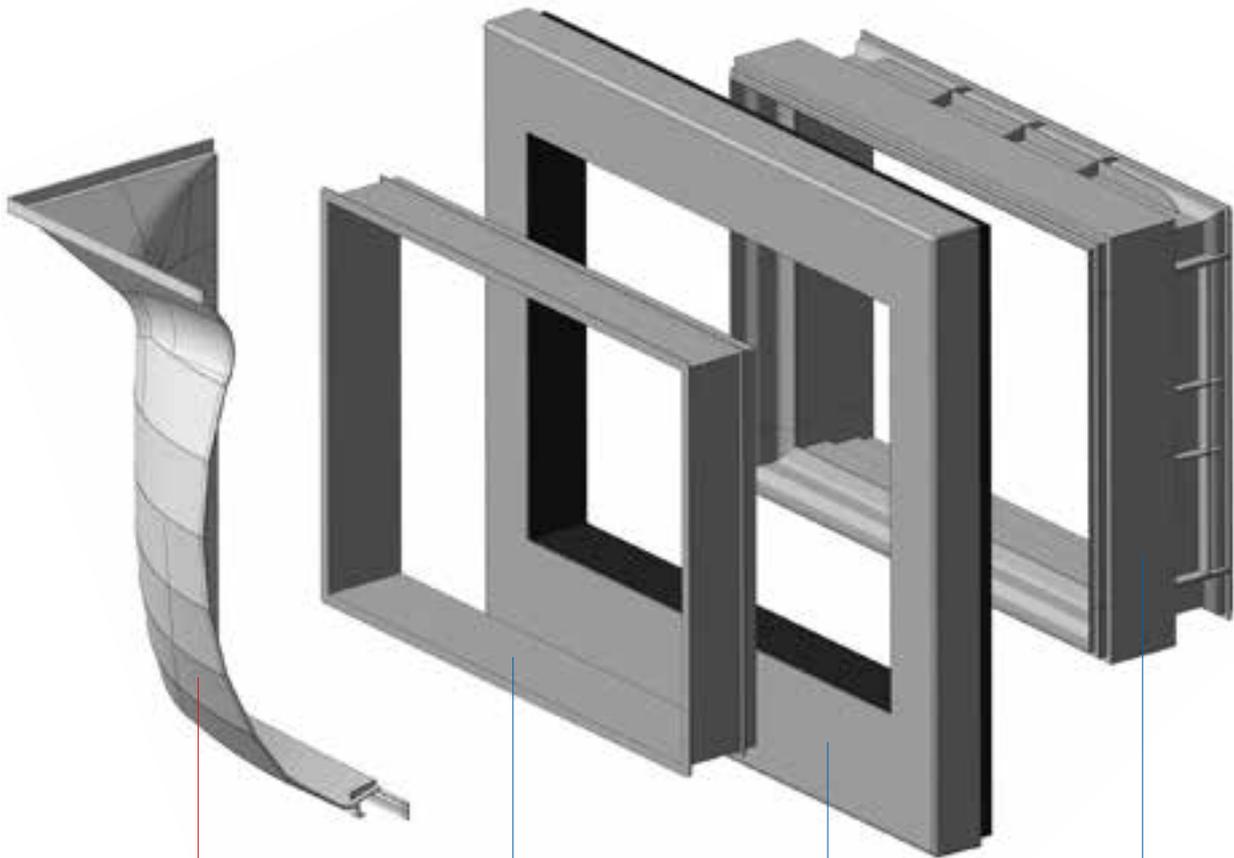


Ulrich Wolfarth



Hans-Friedrich Wolfarth

Überblick WOLFA-Produkte



Lichtschacht

Perimeter-
abdeckrahmen

Montage-
dämmelement

Zarge

	Lichtschaft: 81 - 66 - 43	S. 6
	Lichtschaft: 81 - 101 - 43	S. 7
	Lichtschaft: 101 - 66 - 43	S. 8
	Lichtschaft: 101 - 81 - 43	S. 9
	Lichtschaft: 101 - 101 - 43	S. 10
	Lichtschaft: 101 - 101 - 60	S. 11
	Lichtschaft: 101 - 131 - 43	S. 12
	Lichtschaft: 101 - 131 - 60	S. 13
	Lichtschaft: 126 - 101 - 43	S. 14
	Lichtschaft: 126 - 101 - 60	S. 15
	Lichtschaft: 126 - 131 - 60	S. 16
	Lichtschaft: 151 - 121 - 60	S. 17
	Lichtschaft: 175 - 80 - 60	S. 18
	Lichtschaft: 176 - 81 - 70	S. 19

Neuentwicklung GFK-Montagedämmelemente für Lichtschächte	S. 20
---	-------

Darstellung Zargen, Montagedämm- element und Perimeterabdeckrahmen	S. 21
---	-------



Montagedämmelement	S. 22
---------------------------	-------



Sockelelement	S. 24
----------------------	-------

Lieferbare Dämmstoffstärken für Montagedämmelemente	S. 25
--	-------

Kompatibilität Lichtschächte, Zargenfenster und Montagedämmelemente	S. 26
--	-------



Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen System 1 - 14	S. 27
--	-------

Ausschreibungstexte Lichtschächte und Lüftungschächte	S. 41
--	-------

Ausschreibungstexte Montagedämmelemente	S. 45
--	-------

Ausschreibungstexte Zargenfenster	S. 48
--	-------

Montageanleitung für Lichtschächte	S. 50
---	-------

Montageanleitung für Lichtschachtaufsätze	S. 51
--	-------

WOLFA Lichtschacht 81 - 66 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelstahlgewebe oder ESG.

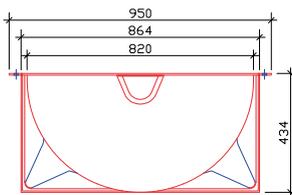
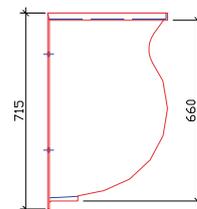
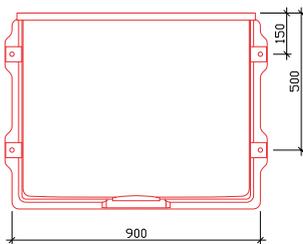
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



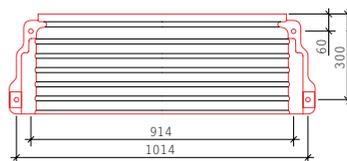
Lichtschacht:

Bezeichnung: 81 - 66 - 43
Abmessung (BHT): 950 x 715 x 434 mm



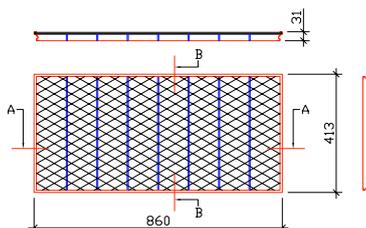
Aufsatz:

Bezeichnung: 81 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 860 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 81 - 101 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelstahlgewebe oder ESG.

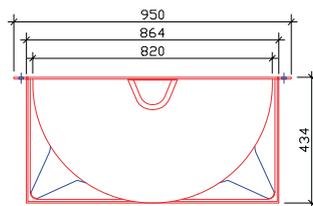
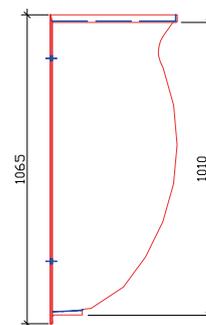
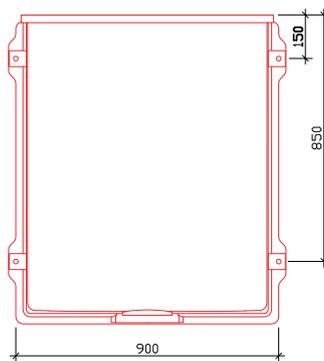
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



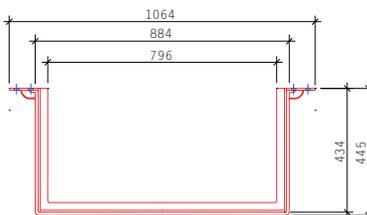
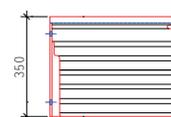
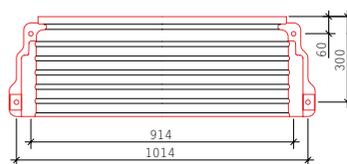
Lichtschacht:

Bezeichnung: 81 - 101 - 43
Abmessung (BHT): 950 x 1065 x 434 mm



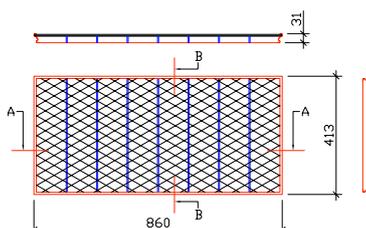
Aufsatz:

Bezeichnung: 81 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 860 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 101 - 66 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelmetallgewebe oder ESG.

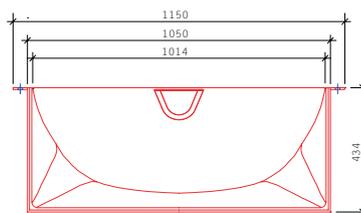
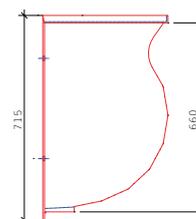
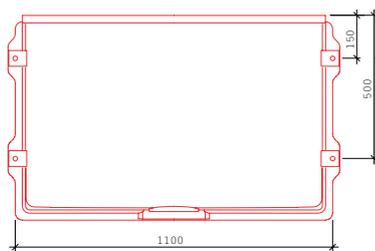
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



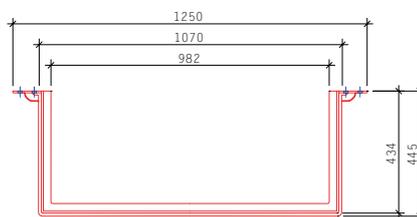
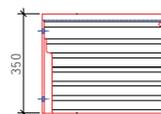
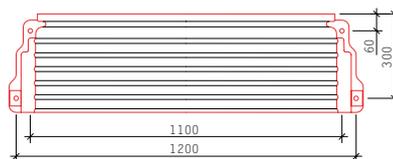
Lichtschacht:

Bezeichnung: 101 - 66 - 43
Abmessung (BHT): 1150 x 715 x 434 mm



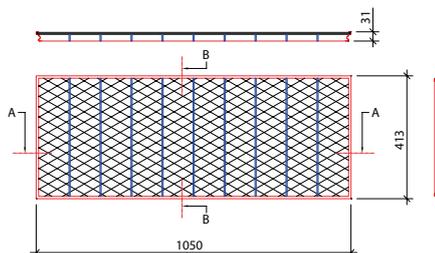
Aufsatz:

Bezeichnung: 101 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1050 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 101 - 81 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelstahlgewebe oder ESG.

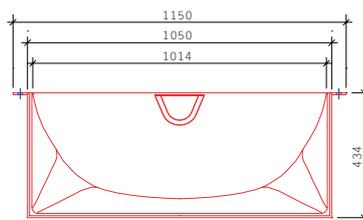
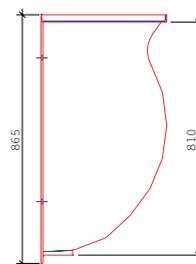
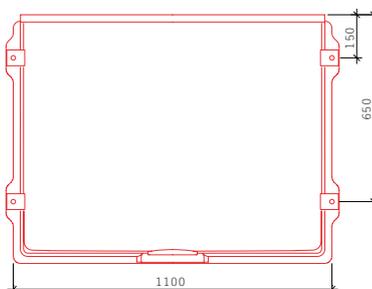
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



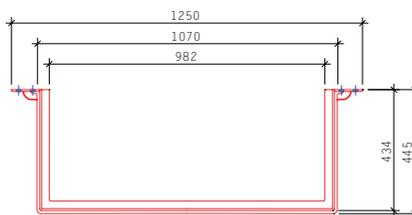
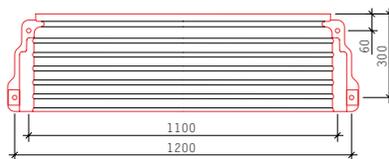
Lichtschacht:

Bezeichnung: 101 - 81 - 43
Abmessung (BHT): 1150 x 865 x 434 mm



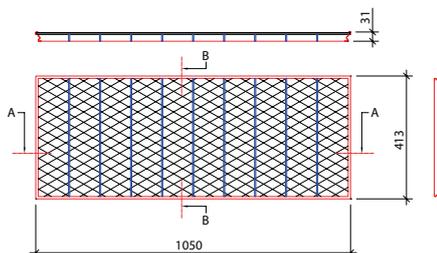
Aufsatz:

Bezeichnung: 101 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1050 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 101 - 101 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelmetallgewebe oder ESG.

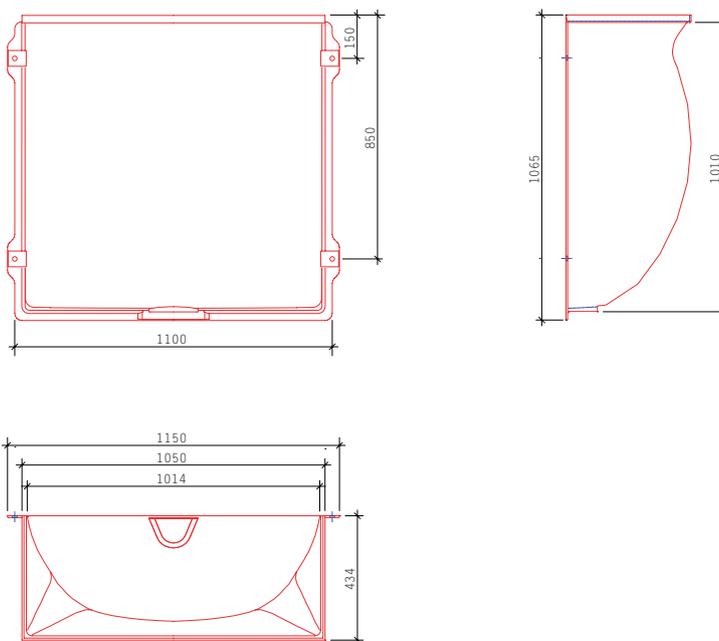
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



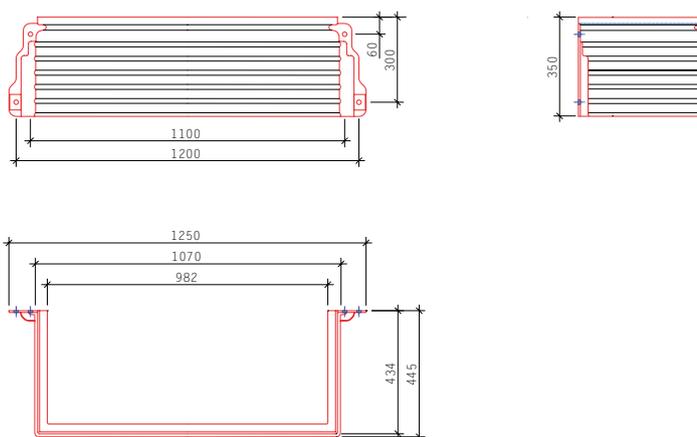
Lichtschacht:

Bezeichnung: 101 - 101 - 43
Abmessung (BHT): 1150 x 1065 x 434 mm



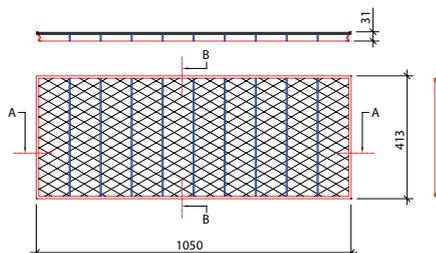
Aufsatz:

Bezeichnung: 101 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1050 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 101 - 101 - 60

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelstahlgewebe oder ESG.

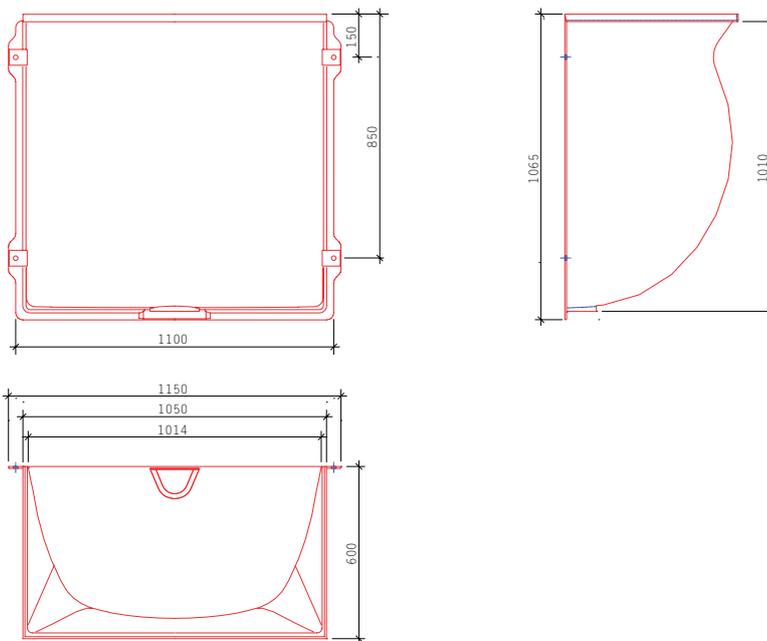
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



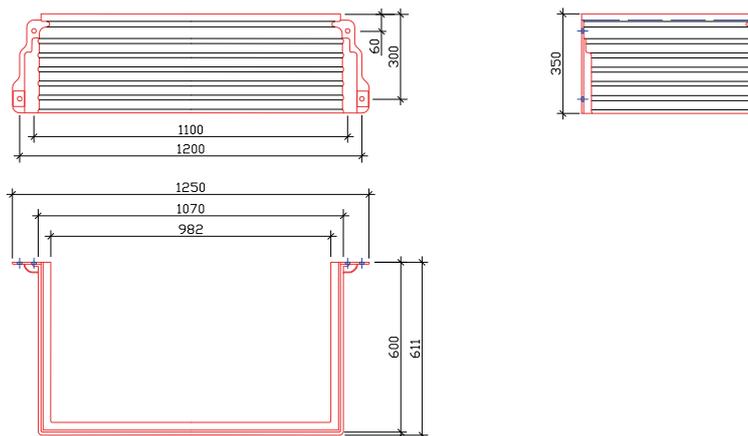
Lichtschacht:

Bezeichnung: 101 - 101 - 60
Abmessung (BHT): 1150 x 1065 x 600 mm



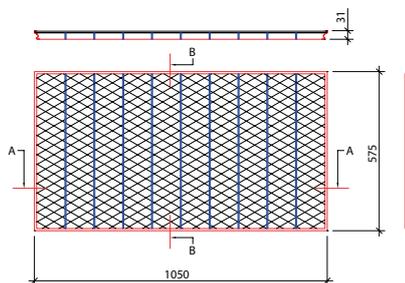
Aufsatz:

Bezeichnung: 101 - 35 - 60
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1050 x 31 x 575 mm



WOLFA Lichtschacht 101 - 131 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtdeckungen aus Edelstahlgewebe oder ESG.

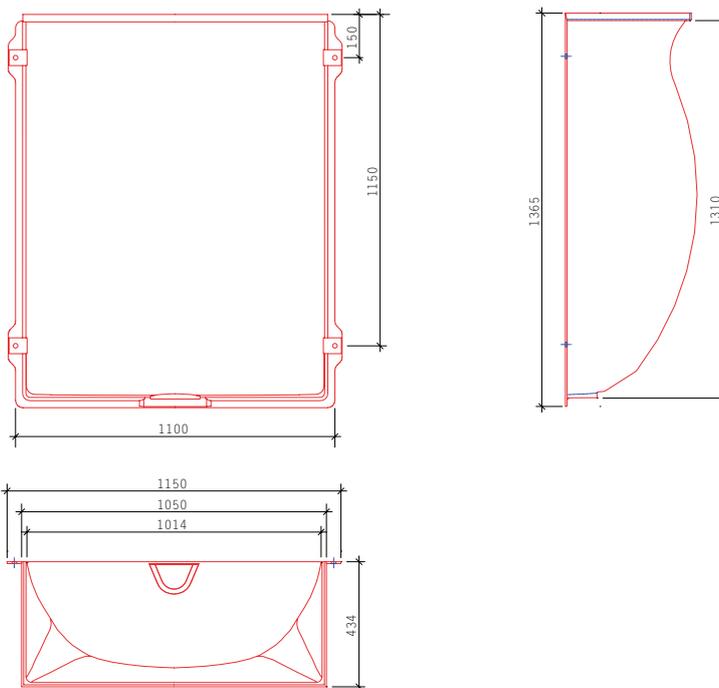
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



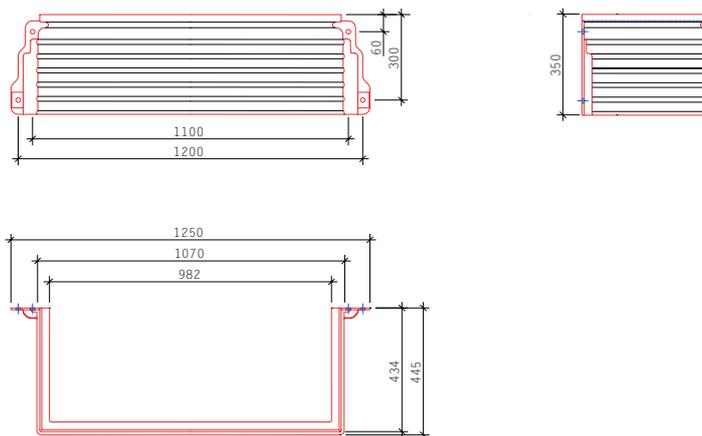
Lichtschacht:

Bezeichnung: 101 - 131 - 43
Abmessung (BHT): 1150 x 1365 x 434 mm



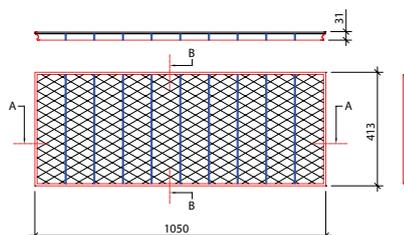
Aufsatz:

Bezeichnung: 101 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1050 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 101 - 131 - 60

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelmetallgewebe oder ESG.

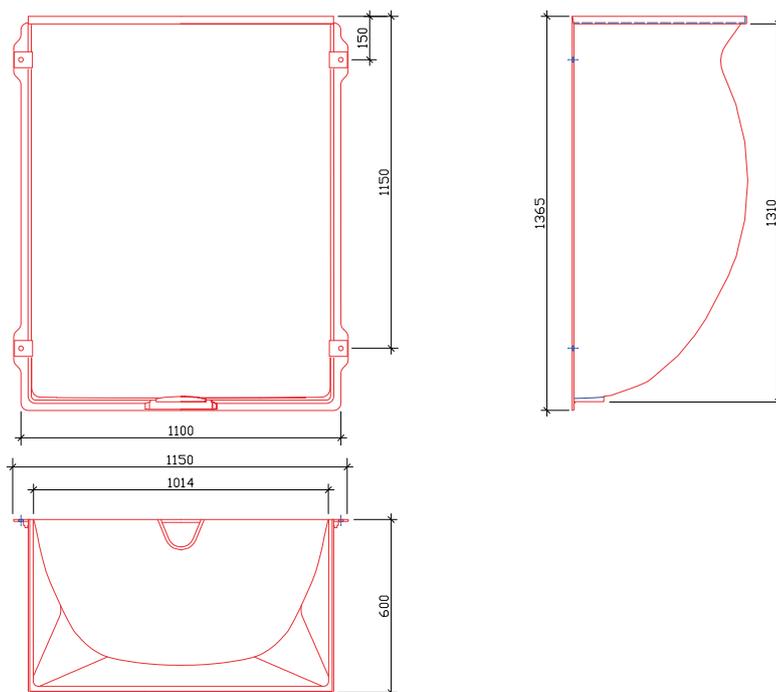
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



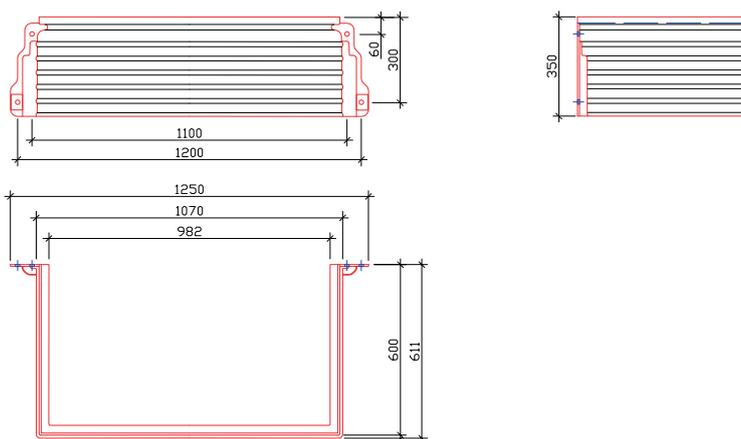
Lichtschacht:

Bezeichnung: 101 - 131 - 60
Abmessung (BHT): 1150 x 1365 x 600 mm



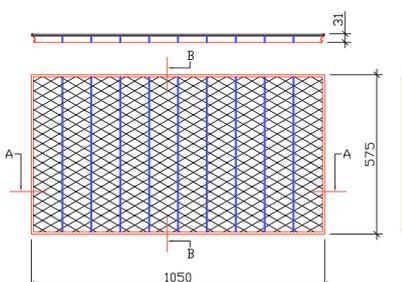
Aufsatz:

Bezeichnung: 101 - 35 - 60
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1050 x 31 x 575 mm



WOLFA Lichtschacht 126 - 101 - 43

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelmetallgewebe oder ESG.

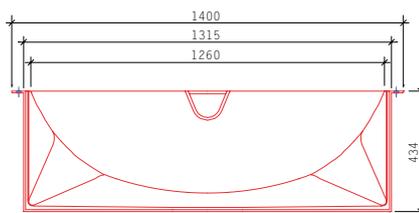
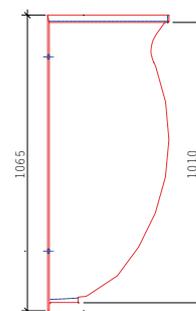
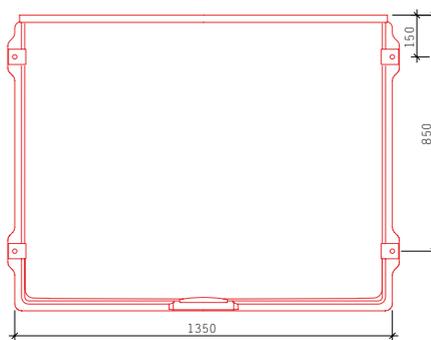
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



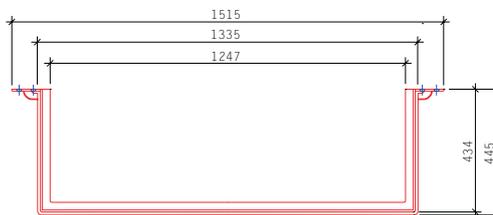
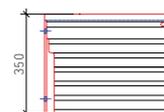
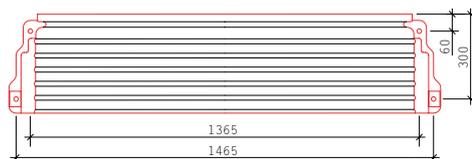
Lichtschacht:

Bezeichnung: 126 - 101 - 43
Abmessung (BHT): 1400 x 1065 x 434 mm



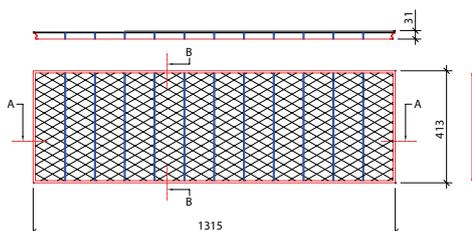
Aufsatz:

Bezeichnung: 126 - 35 - 43
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1315 x 31 x 413 mm



WOLFA Lichtschacht 126 - 101 - 60

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtdeckungen aus Edelmetallgewebe oder ESG.

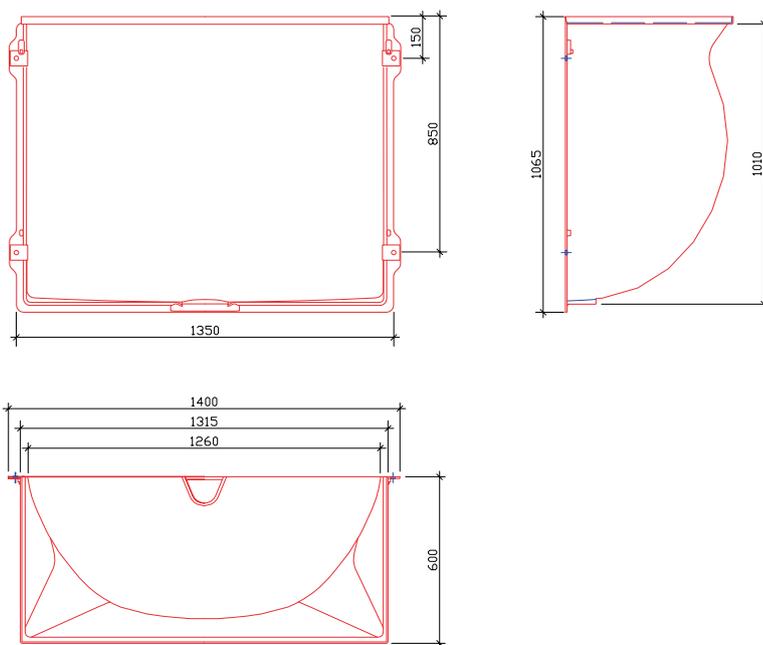
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



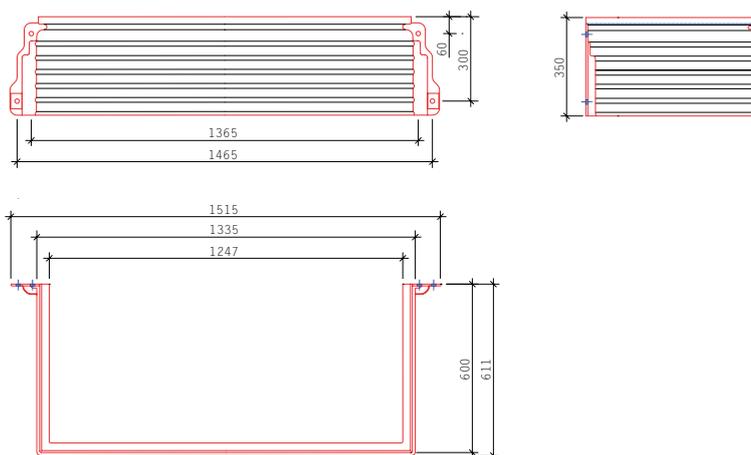
Lichtschacht:

Bezeichnung: 126 - 101 - 60
Abmessung (BHT): 1400 x 1065 x 600 mm



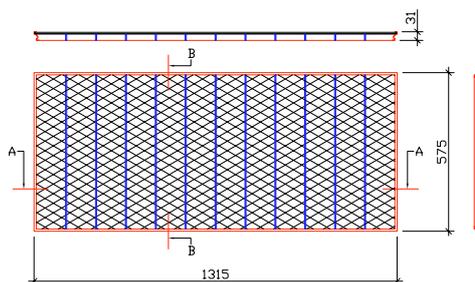
Aufsatz:

Bezeichnung: 126 - 35 - 60
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1315 x 31 x 575 mm



WOLFA Lichtschacht 126 - 131 - 60

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edelmetallgewebe oder ESG.

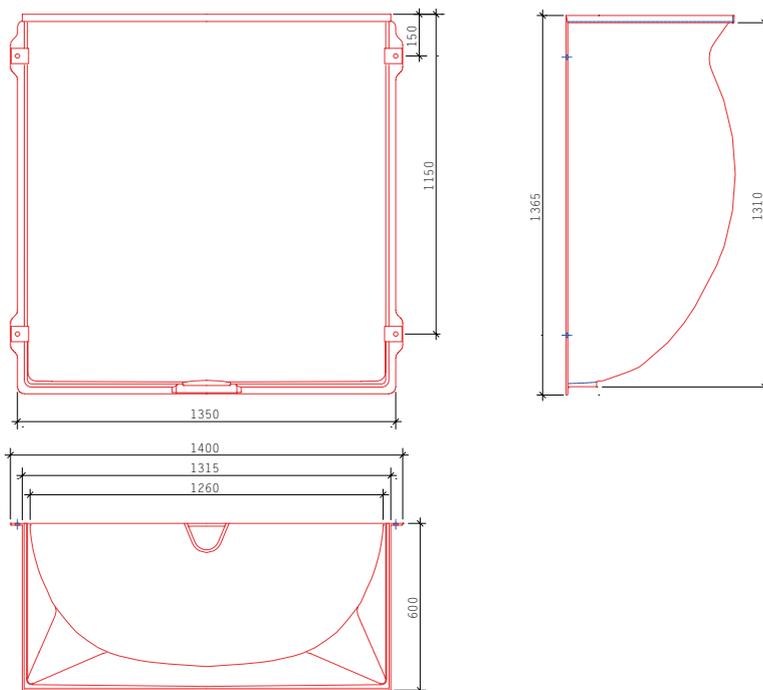
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



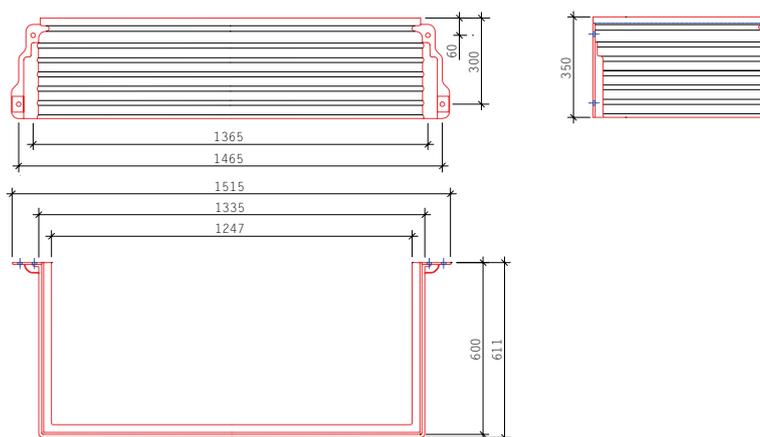
Lichtschacht:

Bezeichnung: 126 - 131 - 60
Abmessung (BHT): 1400 x 1365 x 600 mm



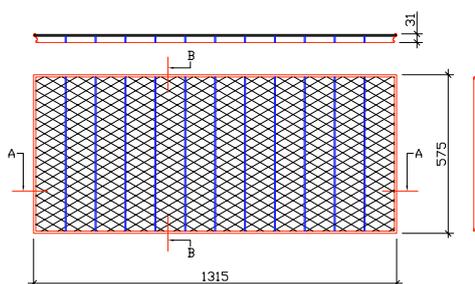
Aufsatz:

Bezeichnung: 126 - 35 - 60
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1315 x 31 x 575 mm



WOLFA Lichtschacht 151 - 121 - 60

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse, PKW-befahrbar und druckwasserdicht.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss mit Geruchsverschluss, Fixanker für Montage auf gedämmten Wänden, Lichtschachtabdeckungen aus Edeltahlgewebe oder ESG.

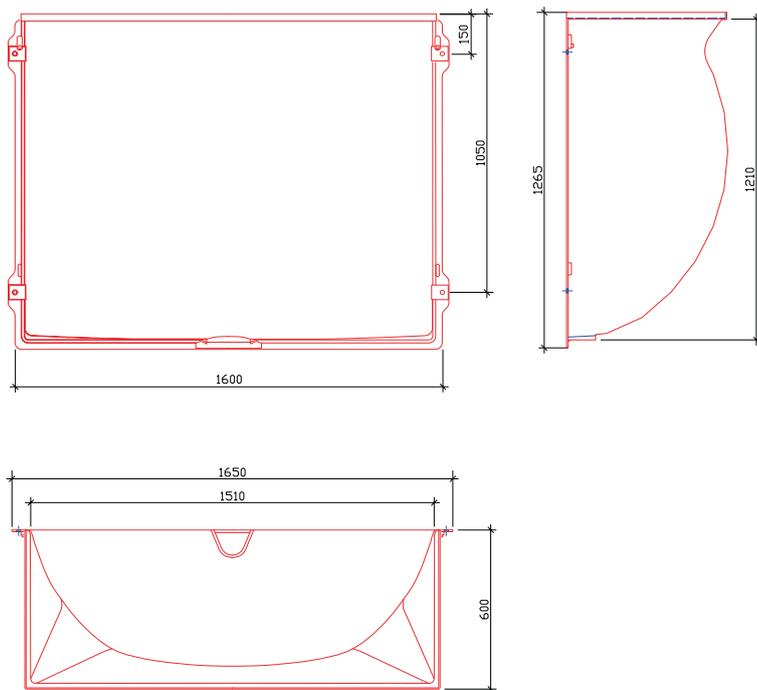
Aufsatz: Stufenlos verstellbar 7 – 33 cm.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



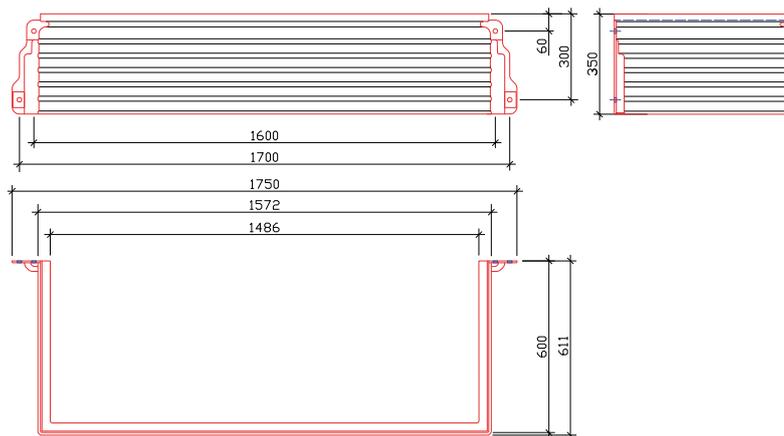
Lichtschacht:

Bezeichnung: 151 - 121 - 60
Abmessung (BHT): 1650 x 1265 x 600 mm



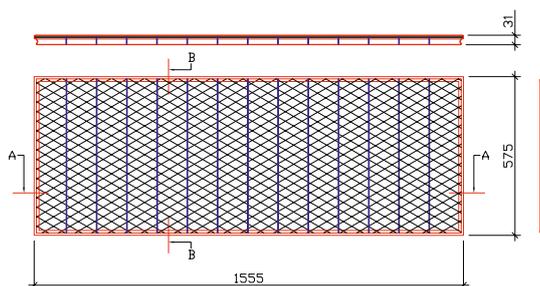
Aufsatz:

Bezeichnung: 151 - 35 - 60
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1555 x 31 x 575 mm



WOLFA Lichtschacht 175 - 80 - 60

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse.

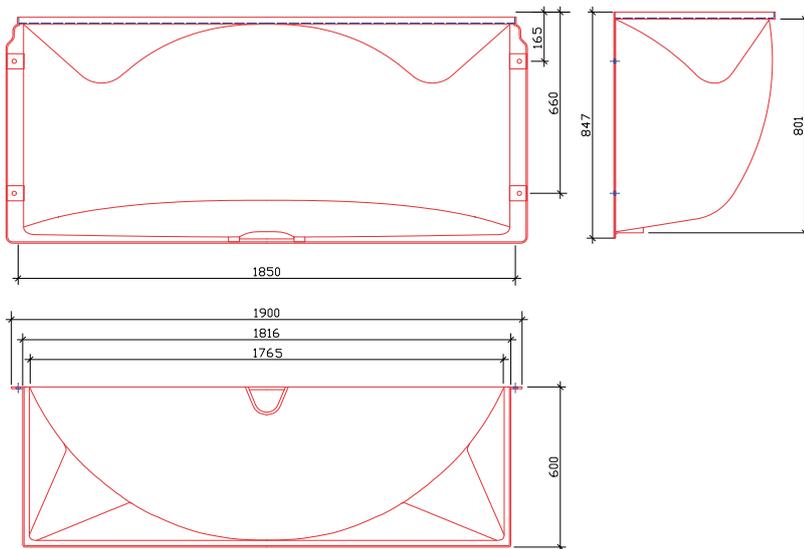
Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss NW 70 mit Schmutzsieb, Fixanker für Montage auf wärmeisolierten Wänden.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



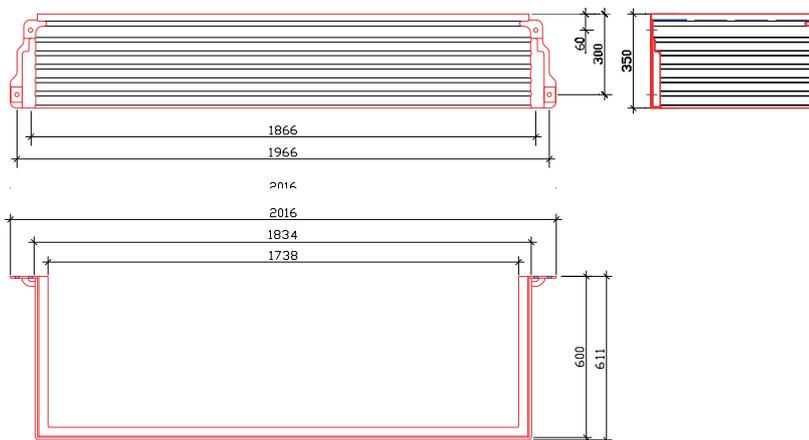
Lichtschacht:

Bezeichnung: 175 - 80 - 60
Abmessung (BHT): 1900 x 847 x 600 mm



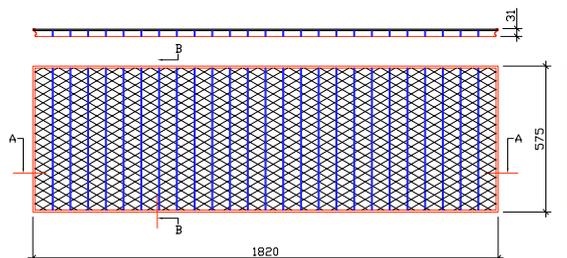
Aufsatz:

Bezeichnung: 175 - 35 - 60
Höhe: variabel 7 - 33 cm
Zubehör: Aussteifungswinkel bei Verwendung mehrerer Aufsätze



Gitterrost:

Abmessung (BHT): 1820 x 31 x 575 mm



WOLFA Lichtschacht 176 - 81 - 70

Ausführungen: normal, verstärkt für schwierige Bodenverhältnisse.

Zubehör: Montagematerial, Rostsicherungen, Entwässerungsanschluss NW 70 mit Schmutzsieb, Fixanker für Montage auf wärmeisolierten Wänden.

Roste: Streckmetall- oder Pressgitterrost mit Kantenschutz, Maschenweite 30/10 oder 30/30.



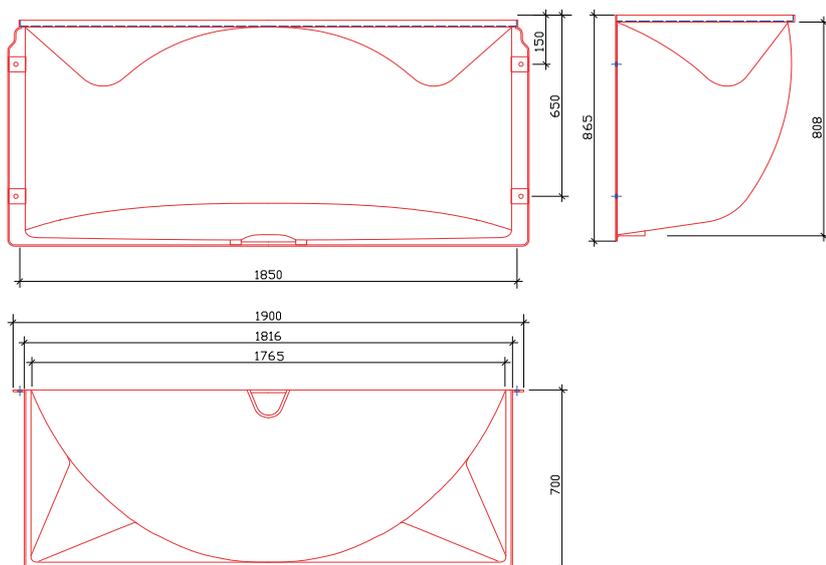
Lichtschacht:

Bezeichnung:

176 - 81 - 70

Abmessung (BHT):

1900 x 847 x 700 mm



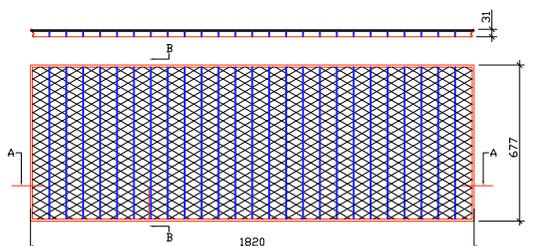
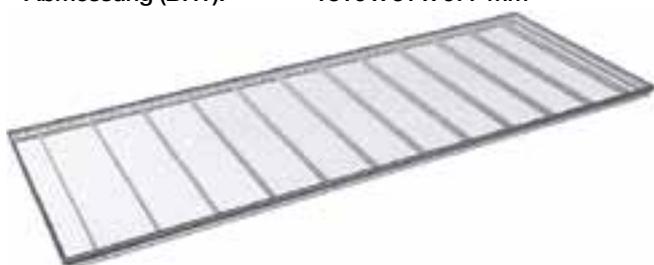
Aufsatz:

Für den Lichtschacht 176 - 81 - 70 gibt es keinen Aufsatz.

Gitterrost:

Abmessung (BHT):

1816 x 31 x 677 mm



Neuentwicklung GFK-Montagedämmelemente für Lichtschächte



Das WOLFA- Montagedämmelement aus glasfaserverstärktem Polyester / GFK mit den entscheidenden Vorteilen gegenüber herkömmlichen Systemen

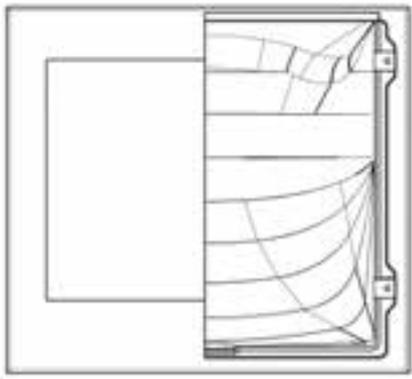
- Deckschale aus glasfaserverstärktem Polyester, kein Faserzement
- Keine Nacharbeiten wie streichen oder verputzen
- Keine Abdeckprofile nötig
- Farbgleich mit Lichtschacht und Zargenfenster
- Bruchsicher
- Einfache Lichtschachtmontage ohne aufwändige Dämmstoff-Dübelmontage
- Flexible Lichtschachtversetzung, keine starren Befestigungspunkte
- Dämmung durch umlaufende GFK-Schale geschützt
- Wasserdichte GFK-Schale

Lieferbare Dämmstoff-Stärken:

- für 10, 12, 14, 16 und 18 cm starke Montagedämmelemente aus GFK, inklusive Dämmung komplett von WOLFA
- Ohne Dämmung für eine schnellere Baustellenabwicklung zum Selbsteinkleben der Dämmung vor Ort, Minimum 10 cm Dämmstärke, Maximum 18 cm Dämmstärke

Darstellung Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen

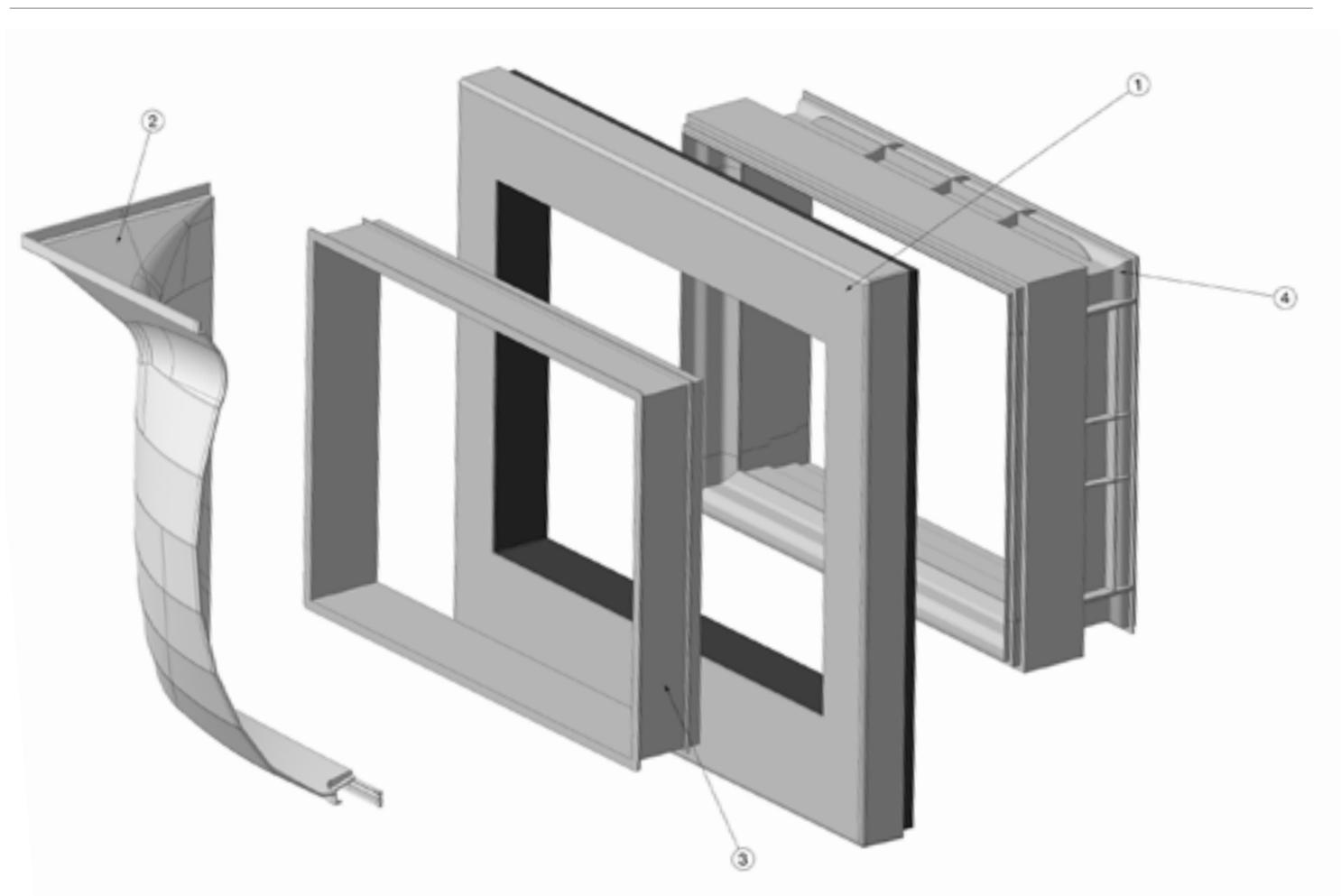
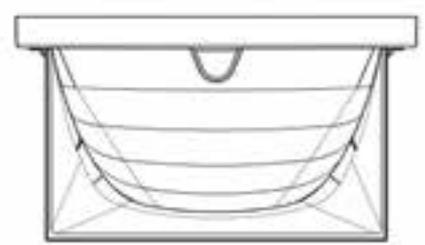
Front



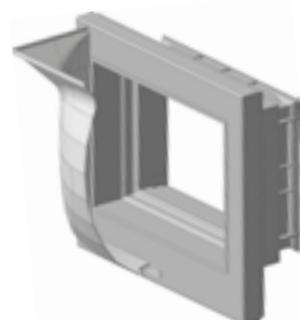
Seite



Oben

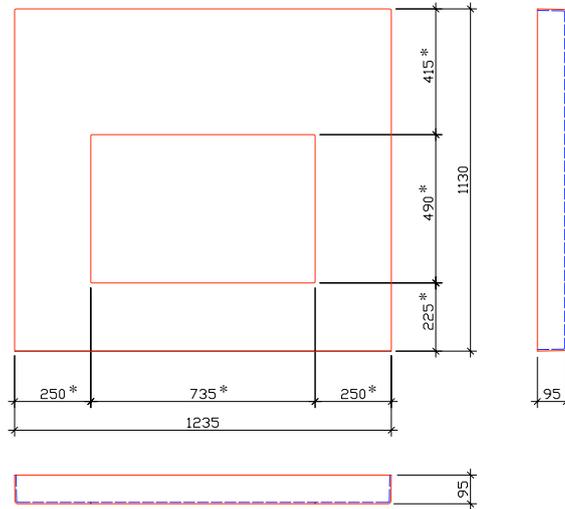


- 1 - Montagedämmelement
- 2 - Lichtschacht
- 3 - Perimeterabdeckrahmen
- 4 - Zargenfester

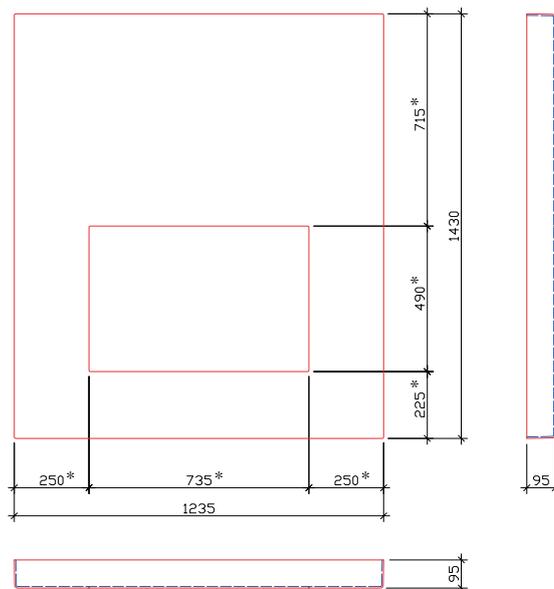


WOLFA Montagedämmelemente 123,5 cm Breite

Bezeichnung: Typ A
Abmessung (BH): 123,5 x 113 cm



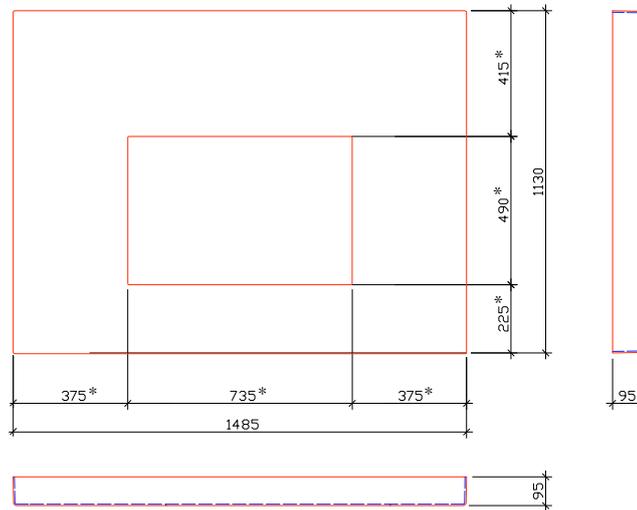
Bezeichnung: Typ B
Abmessung (BH): 123,5 x 143 cm



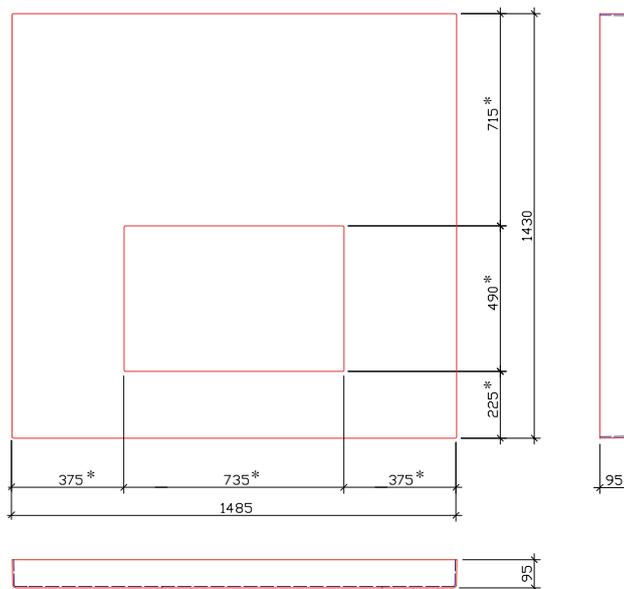
WOLFA Montagedämmelemente

148,5 cm Breite

Bezeichnung: Typ C
 Abmessung (BH): 148,5 x 113 cm

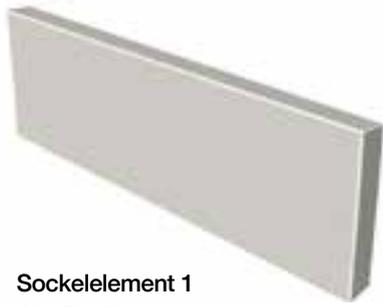


Bezeichnung: Typ D
 Abmessung (BH): 148,5 x 143 cm



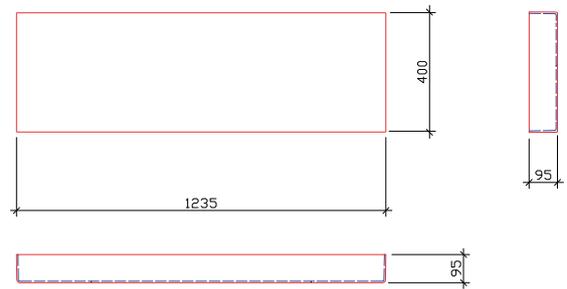
* Alle Montagedämmelemente haben ab Werk einen Standard-Ausschnitt von 73,5 x 49 cm.
 Je nach Größe Ihrer Zargenfenster passen wir Ihnen den Ausschnitt individuell an. (siehe Seite 26)

WOLFA Sockelelemente für eine Höhererweiterung bis 70 cm



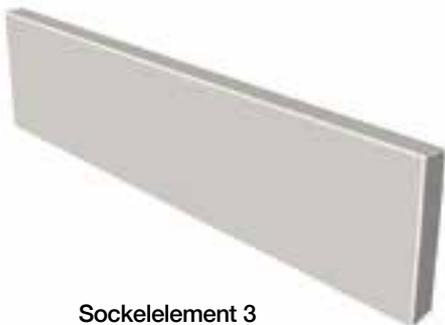
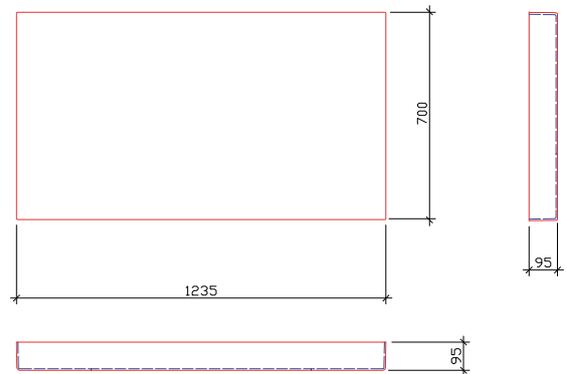
Bezeichnung:
Abmessung (BH):

Sockelelement 1
123,5 x 40 cm



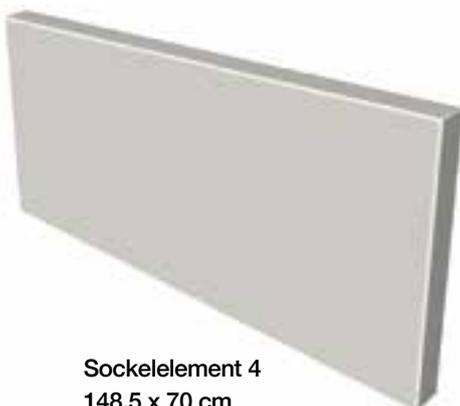
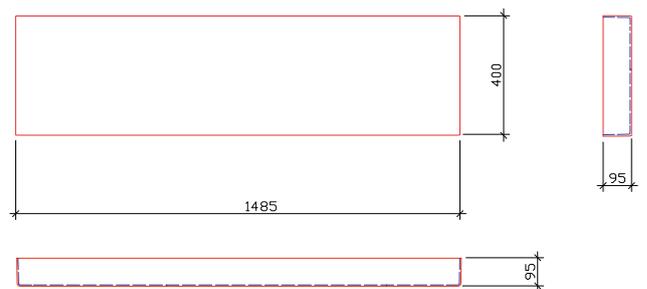
Bezeichnung:
Abmessung (BH):

Sockelelement 2
123,5 x 70 cm



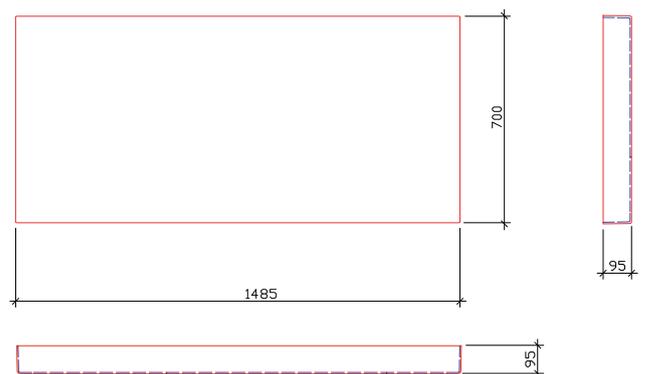
Bezeichnung:
Abmessung (BH):

Sockelelement 3
148,5 x 40 cm



Bezeichnung:
Abmessung (BH):

Sockelelement 4
148,5 x 70 cm

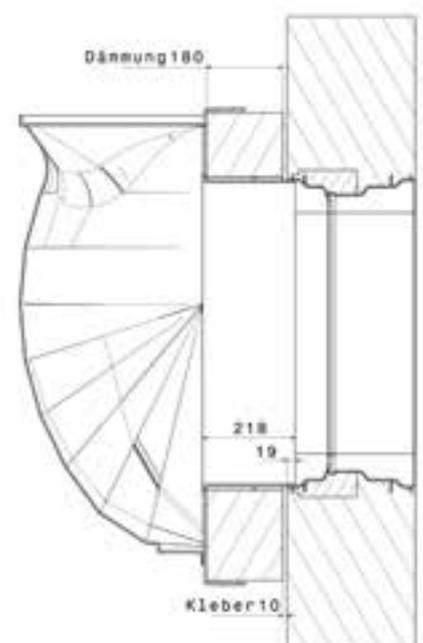
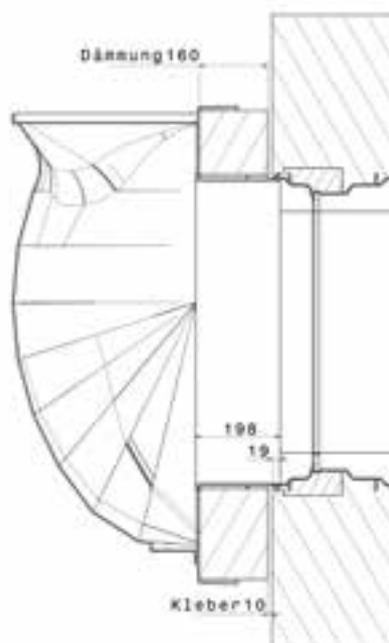
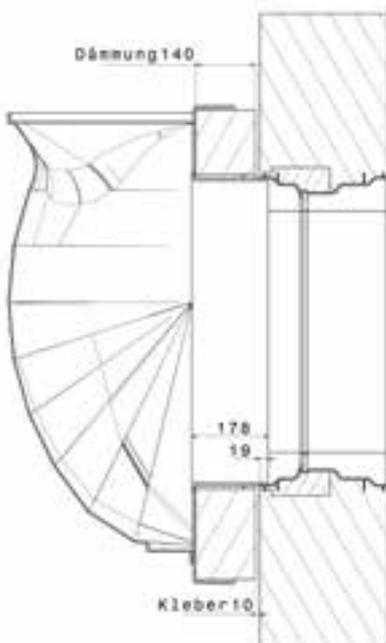
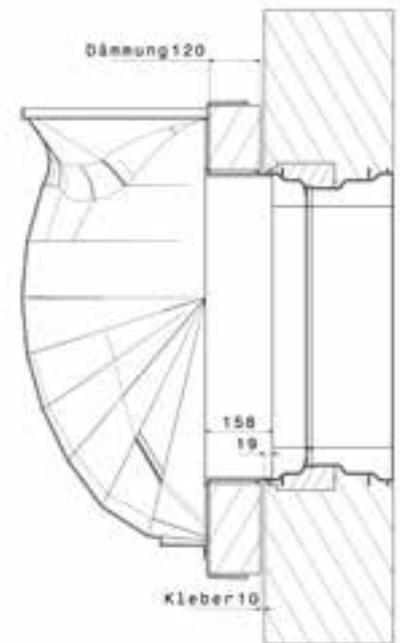
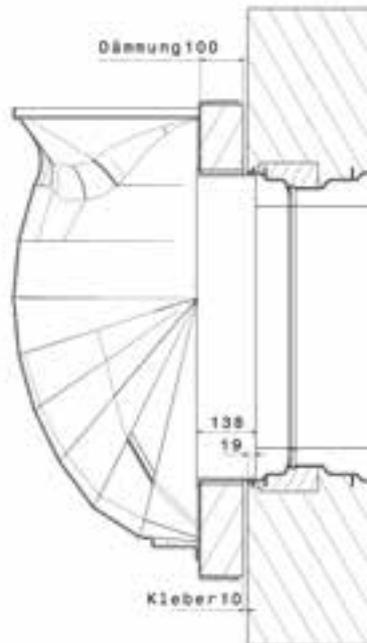


Lieferbare Dämmstoffstärken für Montagedämmelemente

Inklusive Dämmung:

für 10, 12, 14, 16 und 18 cm starke Montagedämmelemente,
Dämmung komplett von WOLFA oder bauseits

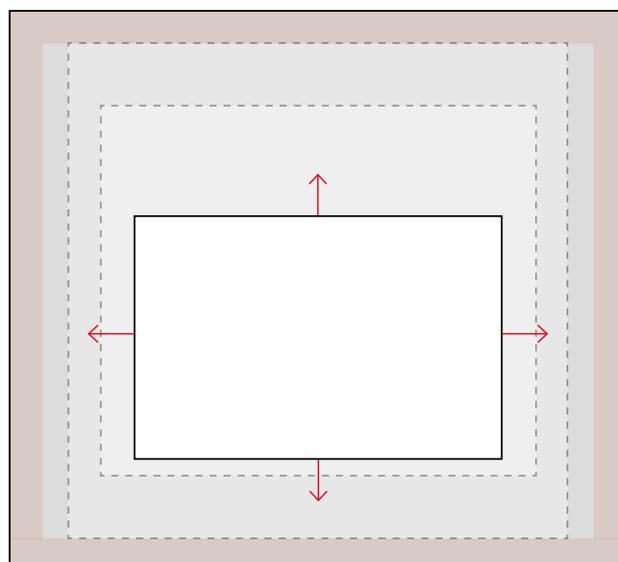
Bemaßung des zugeschnittenen Perimeterabdeckrahmens



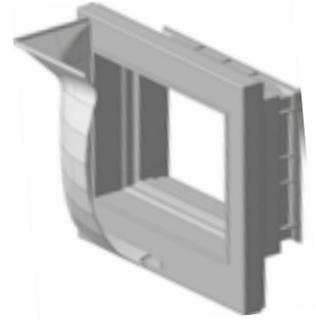
Kompatibilität Lichtschächte, Zargenfenster und Montagedämmelemente

Lichtschacht- Größe in cm	System Nummer														Montagedämmelement* in cm			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Zargenfenster-Größe in cm			
	75 x 50	75 x 62,5	75 x 75	87,5 x 50	87,5 x 62,5	87,5 x 75	100 x 50	100 x 62,5	100 x 75	100 x 100	125 x 62,5	125 x 75	125 x 100	125 x 125	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
81 x 66 x 43	•	•	•												•	•		
81 x 101 x 43	•	•	•												•	•		
101 x 66 x 43	•			•			•								•	•		
101 x 81 x 43	•	•		•	•		•	•							•	•		
101 x 101 x 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•		
101 x 101 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•		
101 x 131 x 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•		
101 x 131 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		
126 x 101 x 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					•	•
126 x 101 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					•	•
126 x 131 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•

* Alle Montagedämmelemente haben ab Werk einen Standard-Ausschnitt von 73,5 x 49 cm. Je nach Größe Ihrer Zargenfenster passen wir Ihnen den Ausschnitt individuell an.



WOLFA Ausführung System 1 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



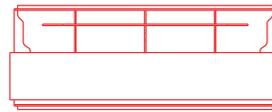
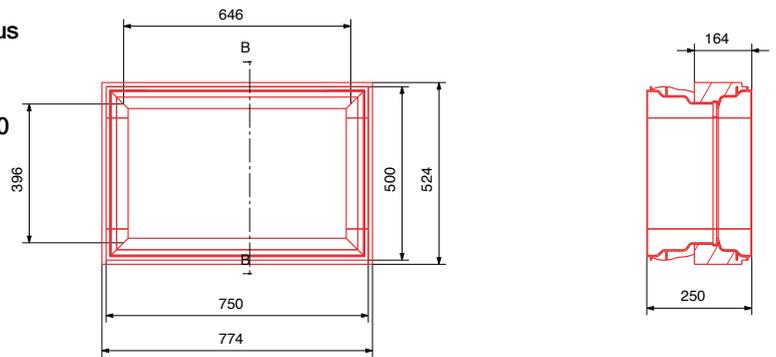
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

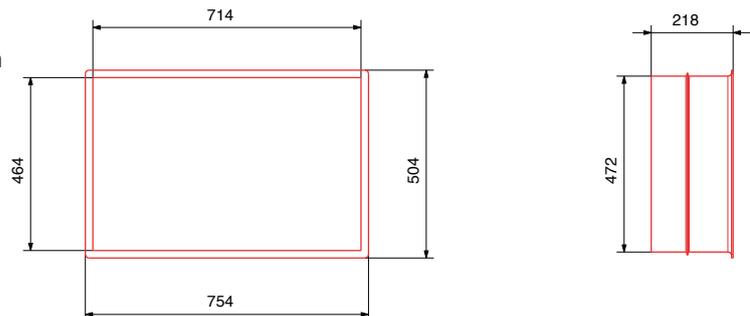
75 x 50 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 75 x 50 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

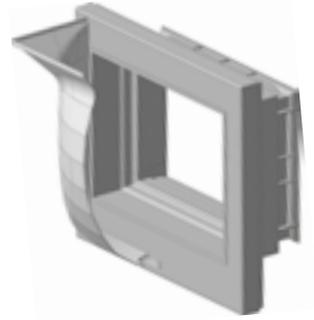
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 2 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



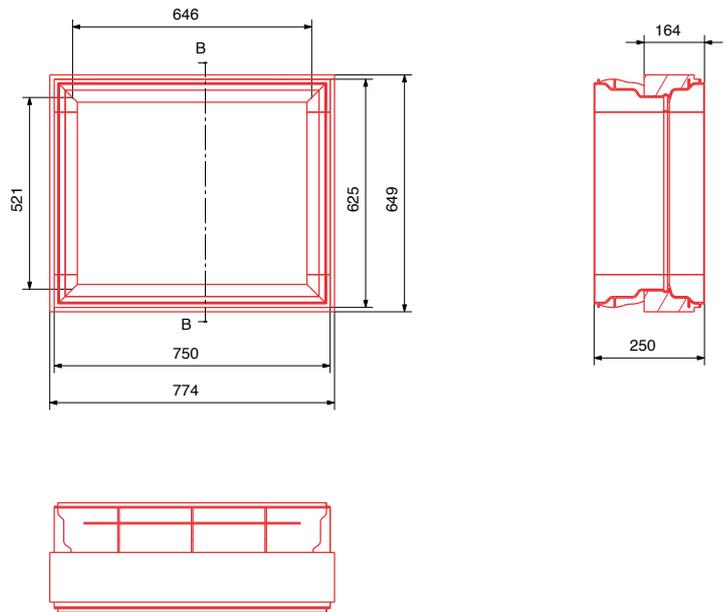
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

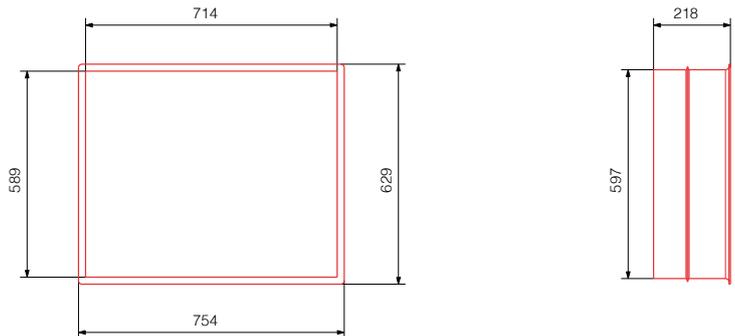
75 x 62,5 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 75 x 62,5 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

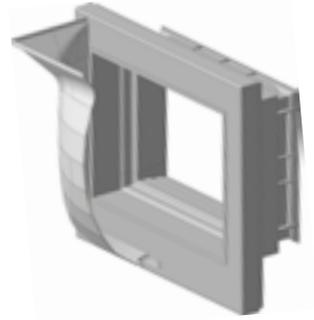
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 3 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



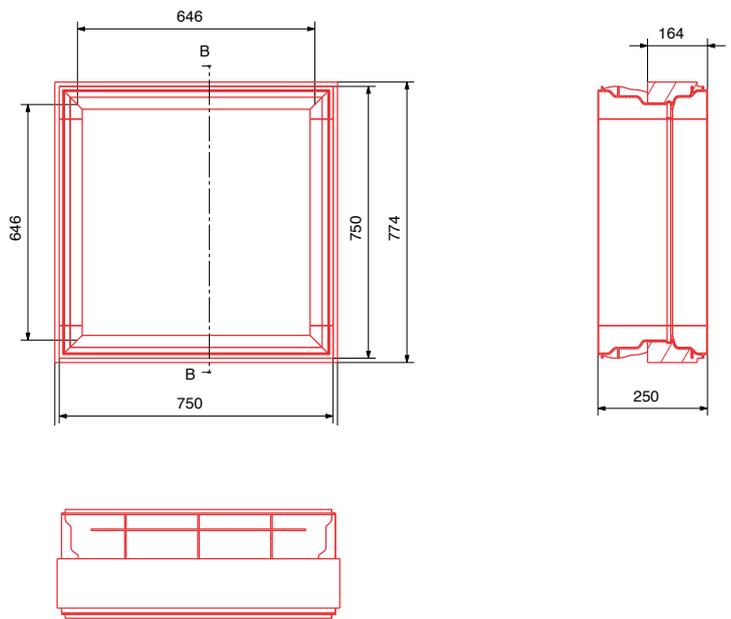
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

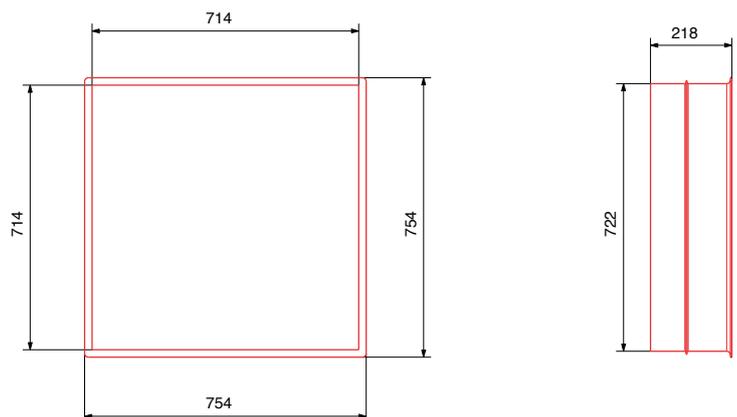
75 x 75 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 75 x 75 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

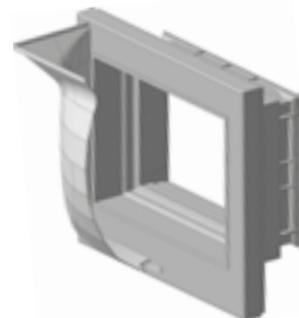
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 4 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



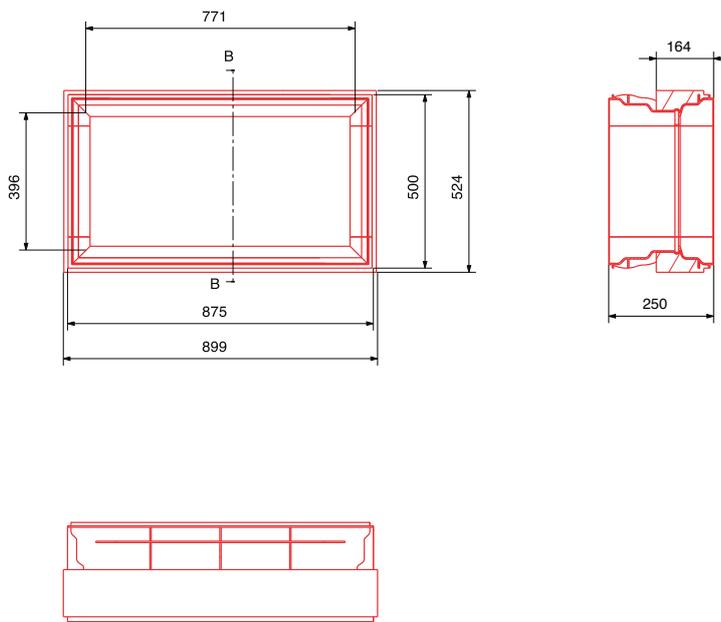
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

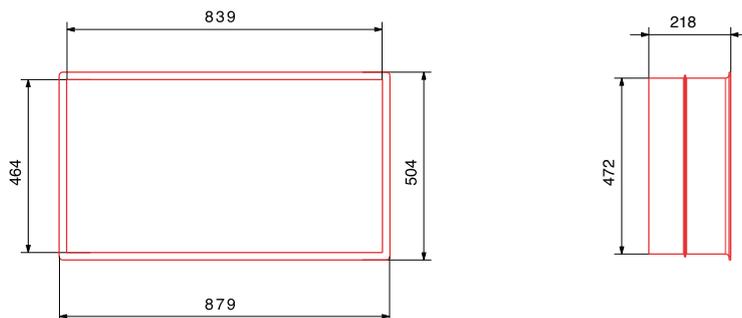
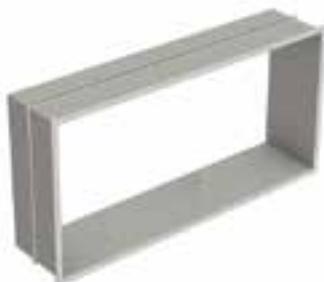
87,5 x 50 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 87,5 x 50 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

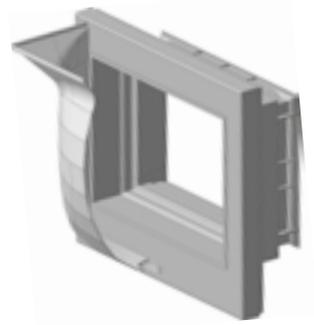
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 5 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



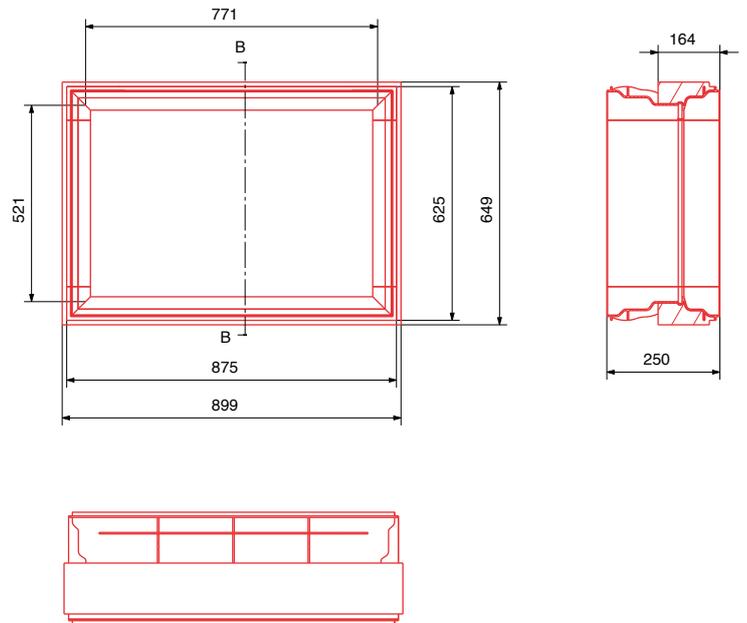
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

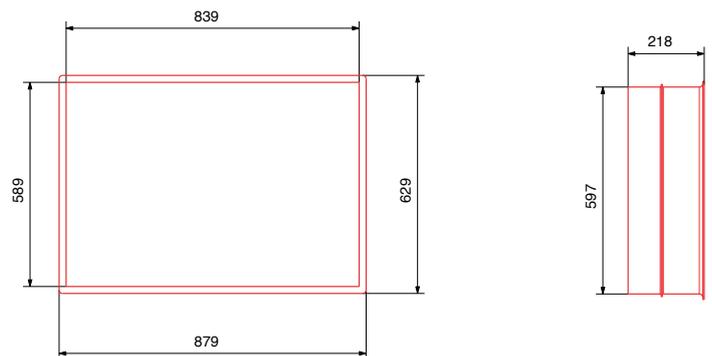
87,5 x 62,5 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 87,5 x 62,5 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

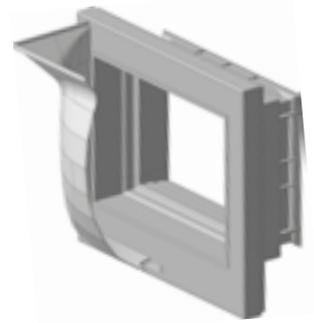
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 6 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



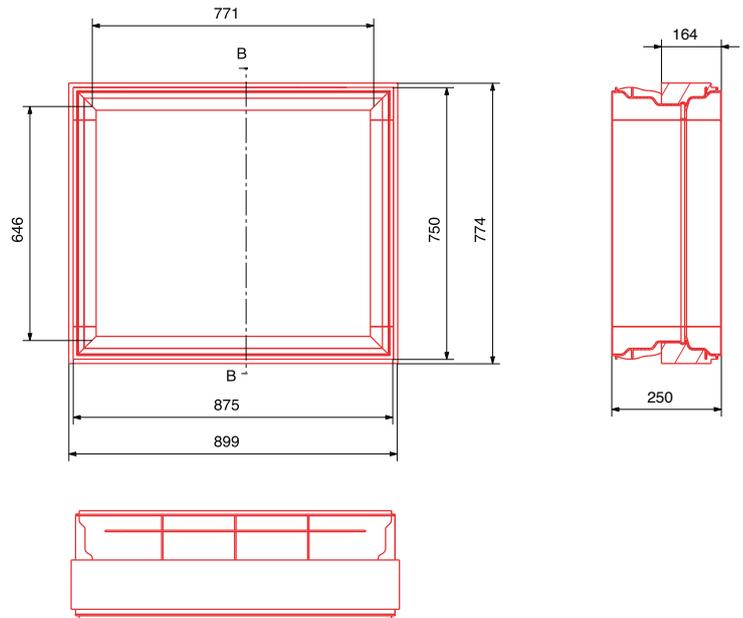
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

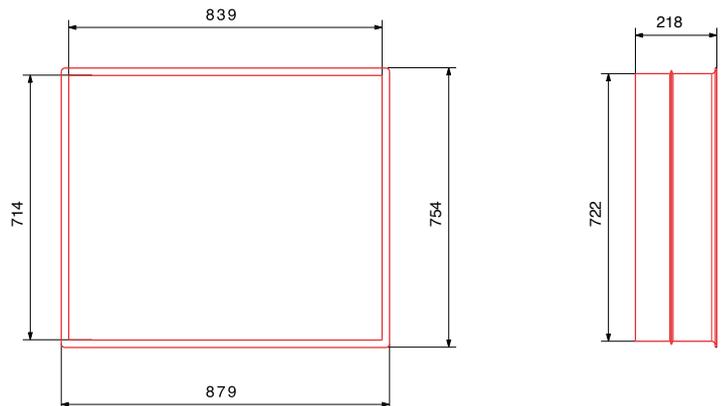
87,5 x 75 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 87,5 x 75 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

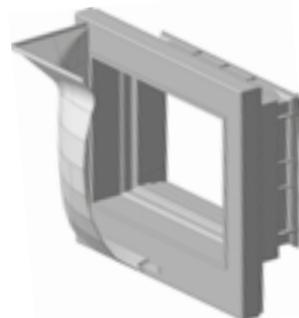
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 7 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



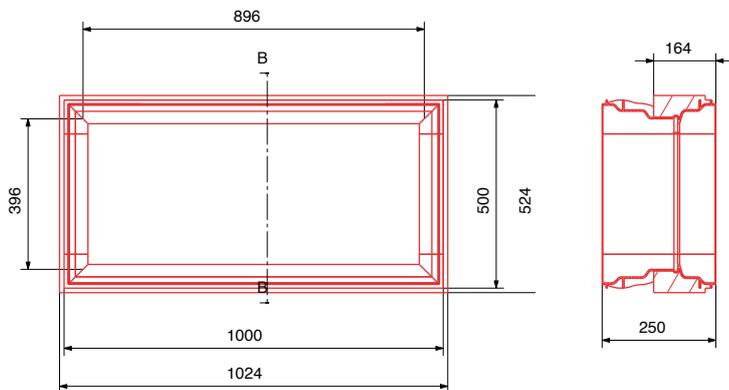
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

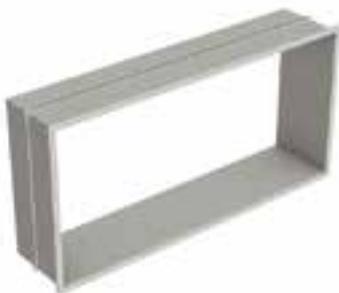
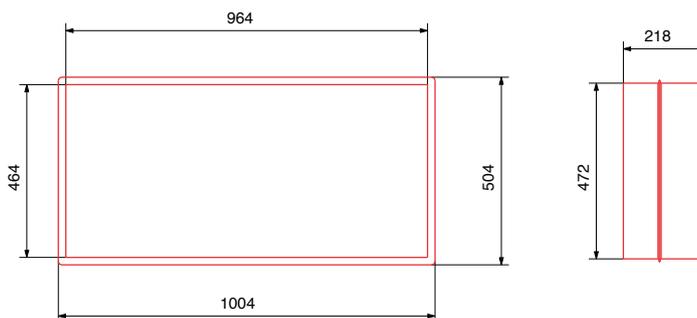
100 x 50 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 100 x 50 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

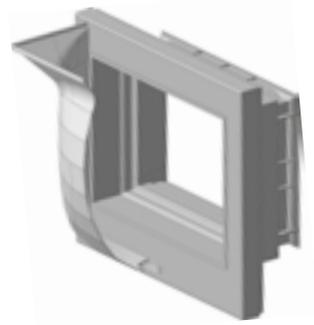
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 8 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



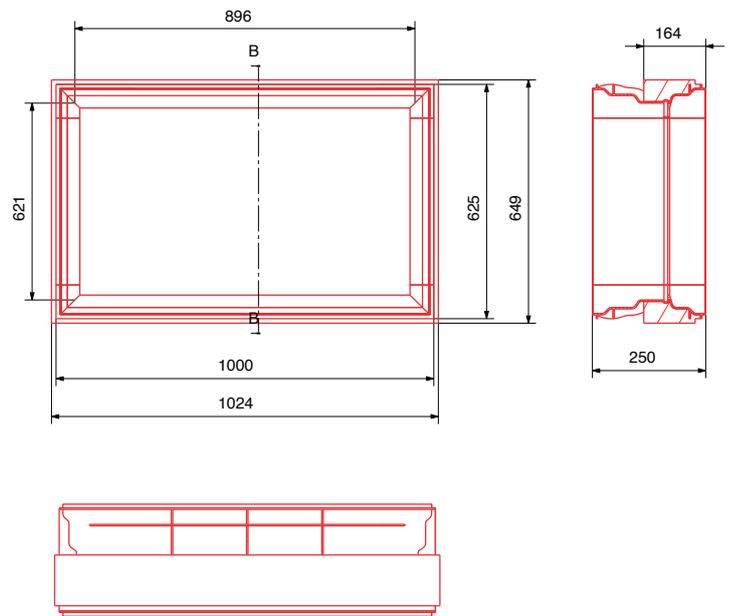
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

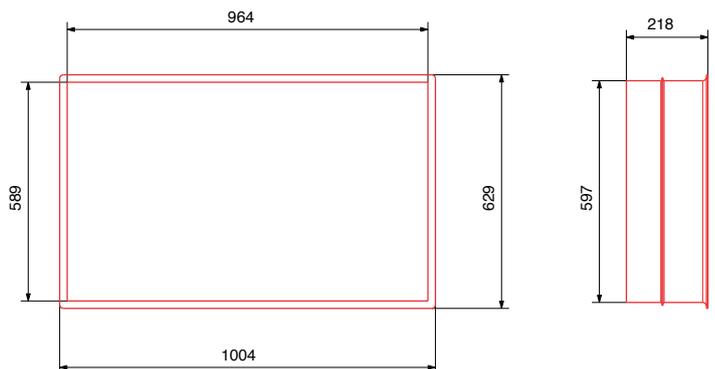
100 x 62,5 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 100 x 62,5 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

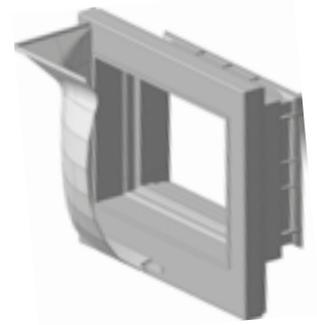
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 9 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



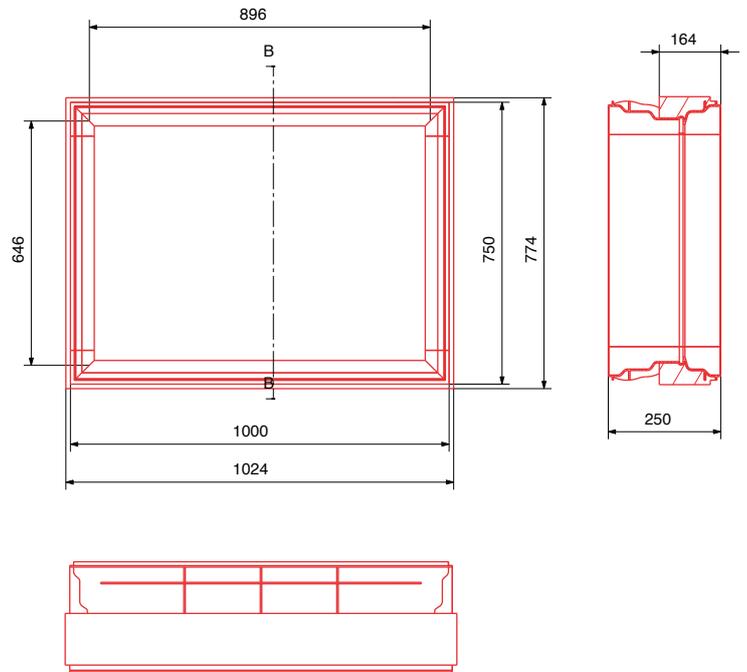
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

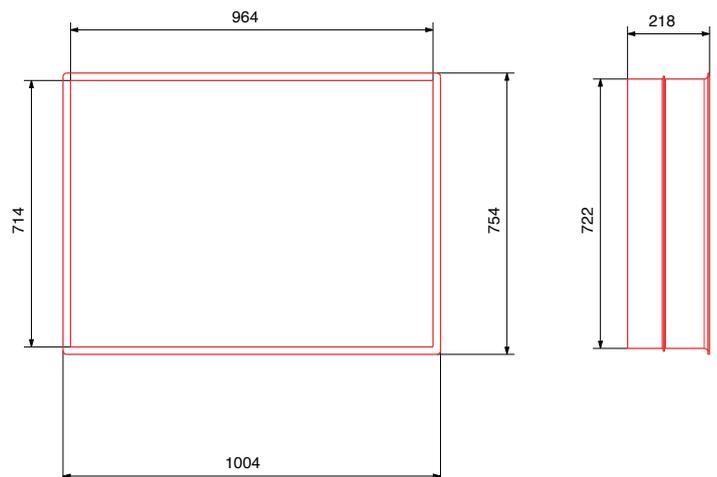
100 x 75 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 100 x 75 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

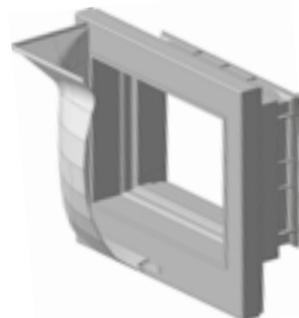
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 10 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



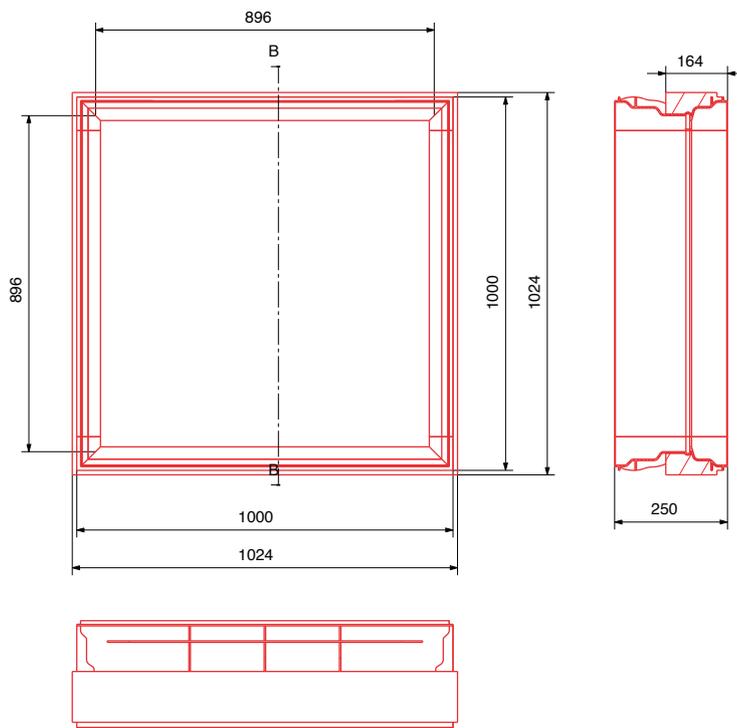
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

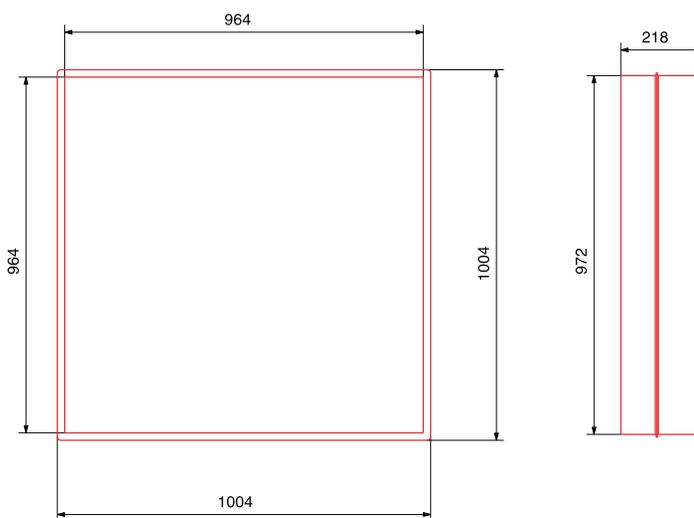
100 x 100 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 100 x 100 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ A und Typ B

Abmessung (BHT):

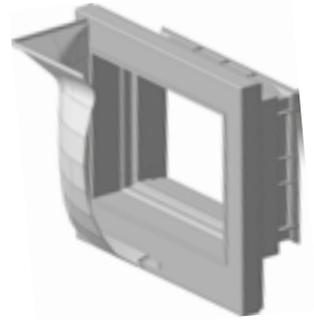
123,5 x 113 x 10 cm und 123,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 22

WOLFA Ausführung System 11 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus

Für ZOW-Zarge

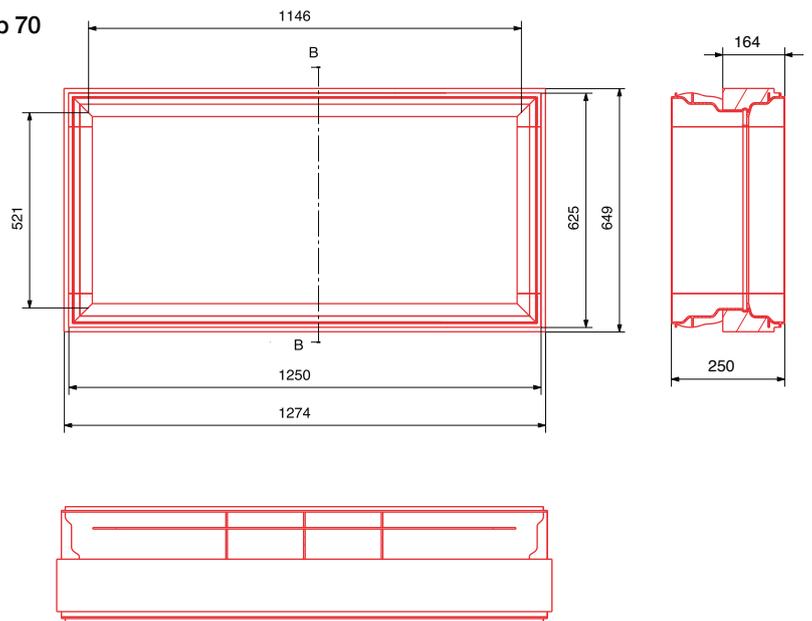
passende Fenstereinsätze:

Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70

und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

125 x 62,5 cm

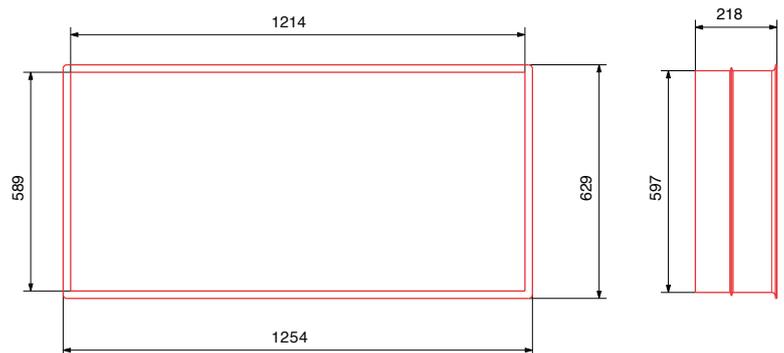
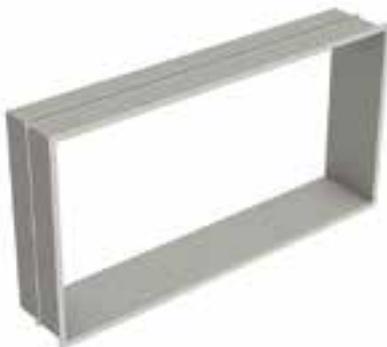


Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 125 x 62,5 cm

für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ C und Typ D

Abmessung (BHT):

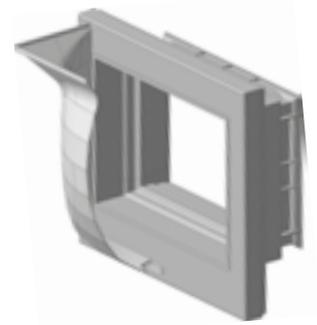
148,5 x 113 x 10 cm und 148,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 23

WOLFA Ausführung System 12 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



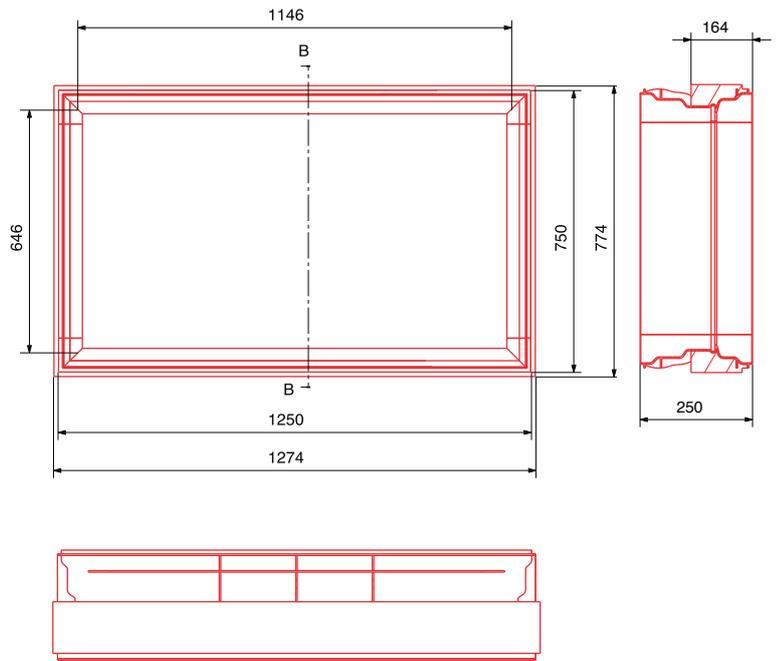
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

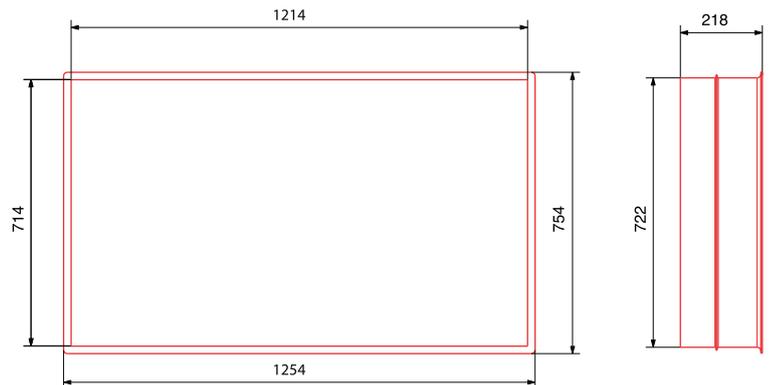
125 x 75 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 125 x 75 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ C und Typ D

Abmessung (BHT):

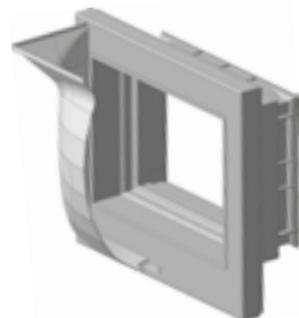
148,5 x 113 x 10 cm und 148,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 23

WOLFA Ausführung System 13 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



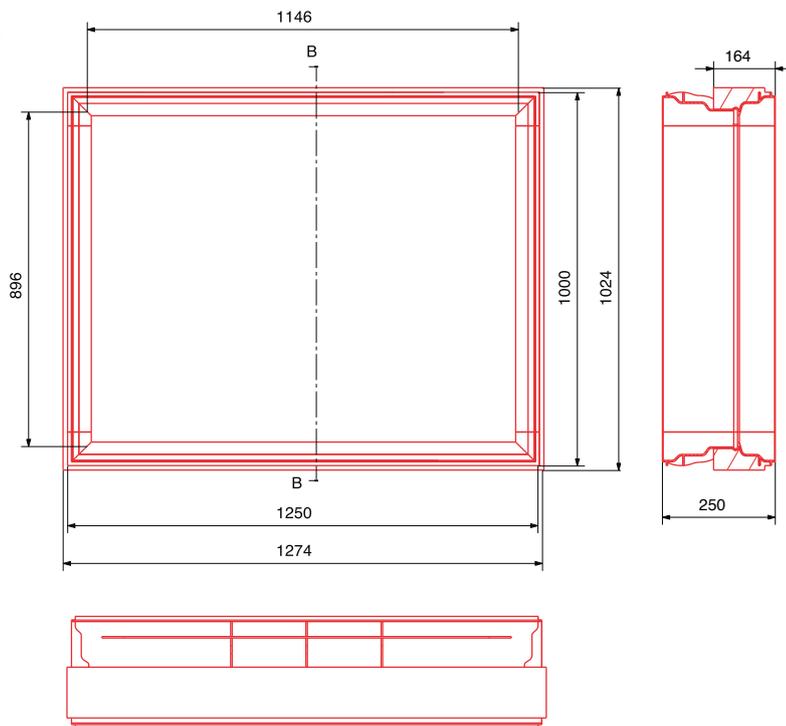
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

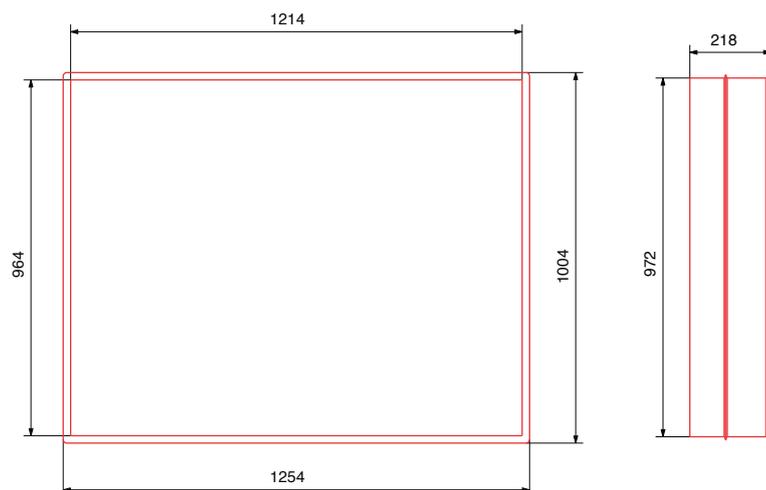
125 x 100 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Abmessung (BHT):

Größe 125 x 100 cm
für Dämmstärke 10 -18 cm



Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ D

Abmessung (BHT):

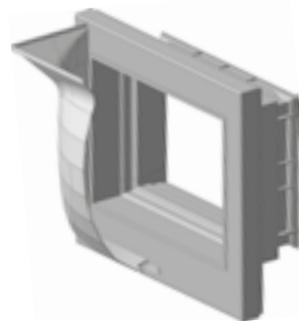
148,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 23

WOLFA Ausführung System 14 für Zargen, Montagedämmelemente und Perimeterabdeckrahmen



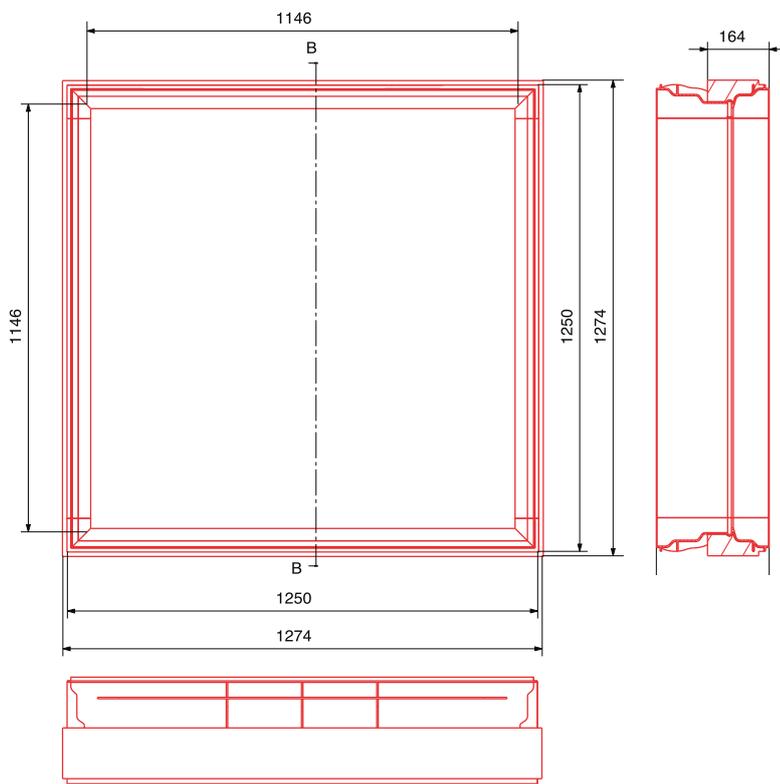
Zarge:

Ausführungen:

ZOW-Zarge und ZDK Thermo Plus
Für ZOW-Zarge
passende Fenstereinsätze:
Kipp, Dreh-Kipp 58, Dreh-Kipp 70
und Stahlkellerfenster

Abmessung (BH):

125 x 125 cm



Perimeterabdeckrahmen:

Für die Zargen der Größe 125 x 125 cm gibt es keinen Perimeterabdeckrahmen

Montagedämmelement:

Bezeichnung:

Typ D

Abmessung (BHT):

148,5 x 143 x 10 cm

Dämmstärke:

Minimum 10 cm, Maximum 18 cm

Maßskizze siehe Seite 23

Ausschreibungstext 1

[01] WOLFA Lichtschächte, Lüftungsschächte

[01.0001] WOLFA - Lichtschacht

von Friedrich Wolfarth

WOLFA - Lichtschacht

aus glasfaserverstärktem Polyester mit
Kantenversteifung und überdurchschnittlicher Wandstärke,
Farbe perlweiß, serienmäßig mit patent.
Kantenschutzrost (Streckmetall- oder Pressgitterrost,
Maschenweiten 30/30 oder 30/10),
Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial
(Einbruchsicherung, Schrauben, Dübel u.s.w.)

Breite x Höhe x Wandabstand (cm)

81 x 66 x 43 * (**)

81 x 101 x 43 * (**)

101 x 101 x 60 * (**)

101 x 131 x 60 * (**)

101 x 66 x 43 * (**)

101 x 81 x 43 * (**)

101 x 101 x 43 * (**)

101 x 131 x 43 * (**)

126 x 101 x 60 * (**)

126 x 101 x 43 * (**)

126 x 131 x 60 * (**)

151 x 121 x 60 * (**)

175 x 80 x 60 *

176 x 81 x 70 *

200 x 120 x 60

Auf Wunsch:

* Verstärkte Ausführungen für schwierige

Bodenverhältnisse bis zur Breite von 176 cm

* PKW-befahrbare Ausführung mit Pressgitterrost 30/10

bis zur Breite von 151 cm

** druckwasserdichte Ausführungen mit geschlossenem

Entwässerungsanschluß oder mit Ablauf NW 50 und

Verschlußstopfen oder mit geprüftem Rücklaufverhinderer

inkl. HT-Übergangsstück 50/110 (Lieferung mit Spezialkleber,
Abdichtungsband und Schienenmontageset)

Entwässerungsanschlüsse:

() mit Entwässerungsöffnung NW 70 oder

() mit abnehmbarem Einlaufsieb

und Geruchsverschluß NW 70 oder

() mit geprüftem Rücklaufverhinderer

inkl. HT-Übergangsstück 50/110

Ausführung:

Breite x Höhe x Wandabstand (cm)

_____ x _____ x _____

() liefern und einbauen

() nur liefern

() nur einbauen

Menge: Einheit: Stk

EP:

GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 2

[01] WOLFA Lichtschächte, Lüftungsschächte

[01.0001] WOLFA - Lichtschacht - Extras

von Friedrich Wolfarth

- mit Entwässerungsanschluß NW 70
- mit abnehmbarem Einlaufsieb und Geruchsverschluß NW 70
- mit geprüftem Rückflußverhinderer
inkl. HT-Übergangsstück 50/110
- Aussteifungswinkel
- HT-Übergangsstück
- Lichtschachtabdeckung aus ESG 5 mm
mit Einfassungsrahmen
- Lichtschachtabdeckung aus Acrylglas, starre oder
flexible Ausführung
- Lichtschachtabdeckung aus Edelstahlgewebe
- Notausstiegsleiter
(für Lichtschächte 151 x 121 x 60 und 200 x 120 x 60)
- Fix-Anker-Sätze zur Montage auf gedämmten
Wänden (Isolierabstandshalter) für Dämmstärke

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 3

[01] WOLFA Lichtschächte, Lüftungsschächte

[01.0001] WOLFA - Lüftungsschacht

von Friedrich Wolfarth

WOLFA - Lüftungsschacht

aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kantenversteifung,

Farbe perlweiß, serienmäßig mit patent.

Kantenschutzrost (Streckmetall- oder Pressgitterrost,

Maschenweiten 30/30 oder 30/10),

Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial

(Einbruchsicherung, Schrauben, Dübel u.s.w.)

Breite x Höhe x Wandabstand

36,5 x 40,0 x 20,0 cm

liefern

als Aufsatzelement - ohne Rost liefern

montieren

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 4

[01] WOLFA Lichtschächte, Lüftungsschächte

[01.0001] WOLFA - Lichtschachtaufsätze, 35 cm Höhe

von Friedrich Wolfarth

WOLFA - Lichtschachtaufsätze, 35 cm Höhe

aus glasfaserverstärktem Polyester, zu allen Größen lieferbar,
stufenlos zwischen 7 und 33 cm über den Lichtschacht montierbar,
Lieferung einschließlich Befestigungsmaterial

Breite x Höhe x Wandabstand (cm)

81 x 35 x 43 *

101 x 35 x 43 *

126 x 35 x 43 *

101 x 35 x 60 *

126 x 35 x 60 *

151 x 35 x 60 *

175 x 35 x 60 *

200 x 35 x 60

Auf Wunsch:

* Verstärkte Ausführungen für schwierige

Bodenverhältnisse bis zur Breite von 176 cm

* PKW-befahrbare Ausführung mit Pressgitterrost 30/10

bis zur Breite von 176 cm

Ausführung:

Breite x Höhe x Wandabstand (cm)

_____ x _____ x _____

liefern und einbauen

nur liefern

nur einbauen

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 5

[01] WOLFA Montagedämmelement

[01.0001] WOLFA GFK-Montagedämmelement

Typ A 123,5 x 113 cm

von Friedrich Wolfarth

WOLFA GFK-Montagedämmelement Typ A

für Dämmung und verbesserte Lichtschachtmontage,
Montagedämmelement aus glasfaserverstärktem Polyester,
mit oder ohne Dämmeinlage, Dämmstärke 10 bis 18 cm,
Dämmung durch umlaufende GFK-Schale geschützt.
Farbgleich zu Lichtschacht und Zargenfenster,
passend für die Zargenfenster WOLFA ZO und ZOW
Thermo Plus sowie für die Lichtschächte WOLFA Profi-Serie

Außenmaß L x B: 123,5 x 113 cm,

für Lichtschachtgröße

- 81 x 66 x 43 cm
- 81 x 101 x 43 cm
- 101 x 66 x 43 cm
- 101 x 81 x 43 cm
- 101 x 101 x 43 cm
- 101 x 101 x 60 cm

Dämmstärke:

für Zargengröße

- 75 x 50 cm
- 75 x 62,5 cm
- 75 x 75 cm
- 87,5 x 50 cm
- 87,5 x 62,5 cm
- 87,5 x 75 cm
- 100 x 50 cm
- 100 x 62,5 cm
- 100 x 75 cm

liefern und einbauen
nach Einbauanleitung des Herstellers.

Fabrikat: WOLFA Montagedämmelement
Friedrich Wolfarth GmbH & Co.KG,
97990 Weikersheim - Neubronn

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 6

Typ B 123,5 x 143 cm

von Friedrich Wolfarth

WOLFA GFK-Montagedämmelement Typ B

für Dämmung und verbesserte Lichtschachtmontage,
Montagedämmelement aus glasfaserverstärktem Polyester,
mit oder ohne Dämmeinlage, Dämmstärke 10 bis 18 cm,
Dämmung durch umlaufende GFK-Schale geschützt.
Farbgleich zu Lichtschacht und Zargenfenster,
passend für die Zargenfenster WOLFA ZO und ZOW
Thermo Plus sowie für die Lichtschächte WOLFA Profi-Serie

Außenmaß L x B: 123,5 x 143 cm,

für Lichtschachtgröße

- 81 x 66 x 43 cm
- 81 x 101 x 43 cm
- 101 x 66 x 43 cm
- 101 x 81 x 43 cm
- 101 x 101 x 43 cm
- 101 x 101 x 60 cm
- 101 x 131 x 43 cm
- 101 x 131 x 60 cm

Dämmstärke:

für Zargengröße

- 75 x 50 cm
- 75 x 62,5 cm
- 75 x 75 cm
- 87,5 x 50 cm
- 87,5 x 62,5 cm
- 87,5 x 75 cm
- 100 x 50 cm
- 100 x 62,5 cm
- 100 x 75 cm
- 100 x 100 cm

liefern und einbauen
nach Einbauanleitung des Herstellers.

Fabrikat: WOLFA Montagedämmelement
Friedrich Wolfarth GmbH & Co.KG,
97990 Weikersheim - Neubronn

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 7

[01] WOLFA Montagedämmelement

[01.0001] WOLFA GFK-Montagedämmelement

Typ C 148,5 x 113 cm

von Friedrich Wolfarth

WOLFA GFK-Montagedämmelement Typ C

für Dämmung und verbesserte Lichtschachtmontage,
Montagedämmelement aus glasfaserverstärktem Polyester,
mit oder ohne Dämmeinlage,
Dämmstärke 10 bis 18 cm,
Dämmung durch umlaufende GFK-Schale geschützt.
Farbgleich zu Lichtschacht und Zargenfenster,
passend für die Zargenfenster WOLFA ZO und ZOW
Thermo Plus sowie für die Lichtschächte WOLFA Profi-Serie

Außenmaß L x B: 148,5 x 113 cm,

für Lichtschachtgröße

- 101 x 66 x 43 cm 126 x 101 x 43 cm
 101 x 81 x 43 cm 126 x 101 x 60 cm
 101 x 101 x 43 cm
 101 x 101 x 60 cm

Dämmstärke:

für Zargengröße

- 75 x 50 cm
 75 x 62,5 cm
 75 x 75 cm 125 x 62,5 cm
 87,5 x 62,5 cm 125 x 75 cm
 100 x 50 cm
 100 x 62,5 cm
 100 x 75 cm

liefern und einbauen
nach Einbauanleitung des Herstellers.

Fabrikat: WOLFA Montagedämmelement
Friedrich Wolfarth GmbH & Co.KG,
97990 Weikersheim - Neubronn

Menge: Einheit: Stk
EP: GP:
Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 8

Typ D 148,5 x 143 cm

von Friedrich Wolfarth

WOLFA GFK-Montagedämmelement Typ D

für Dämmung und verbesserte Lichtschachtmontage,
Montagedämmelement aus glasfaserverstärktem Polyester,
mit oder ohne Dämmeinlage,
Dämmstärke 10 bis 18 cm,
Dämmung durch umlaufende GFK-Schale geschützt.
Farbgleich zu Lichtschacht und Zargenfenster,
passend für die Zargenfenster WOLFA ZO und ZOW
Thermo Plus sowie für die Lichtschächte WOLFA Profi-Serie

Außenmaß L x B: 148,5 x 143 cm,

für Lichtschachtgröße

- 101 x 66 x 43 cm 126 x 101 x 43 cm
 101 x 81 x 43 cm 126 x 101 x 60 cm
 101 x 101 x 43 cm 126 x 131 x 60 cm
 101 x 101 x 60 cm
 101 x 131 x 43 cm
 101 x 131 x 60 cm

Dämmstärke:

für Zargengröße

- 75 x 50 cm
 75 x 62,5 cm
 75 x 75 cm 125 x 62,5 cm
 87,5 x 62,5 cm 125 x 75 cm
 100 x 50 cm 125 x 100 cm
 100 x 62,5 cm 125 x 125 cm
 100 x 75 cm
 100 x 100 cm

liefern und einbauen
nach Einbauanleitung des Herstellers.

Fabrikat: WOLFA Montagedämmelement
Friedrich Wolfarth GmbH & Co.KG,
97990 Weikersheim - Neubronn

Menge: Einheit: Stk
EP: GP:
Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 9

[01] WOLFA Montagedämmelement

[01.0003] WOLFA Sockelelement zu GFK-Montagedämmelement

von Friedrich Wolfarth

Sockelelemente

zur WOLFA GFK-Montagedämmelement Typ A oder B

Einsatz in Kombination mit Lichtschachtaufbauten.

Element aus glasfaserverstärktem Polyester ,

mit oder ohne Dämmeinlage,

Dämmstärke 10 bis 18 cm,

Dämmung durch GFK-Schale geschützt.

Farbgleich zu Lichtschacht und Zargenfenster.

Außenmaß L x B: ... x ... cm

Sockelelement 1 (max. 123,5 x 40 cm)

für Lichtschachtaufsatz

81 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 60 cm

Sockelelement 2 (max. 123,5 x 70 cm)

für Lichtschachtaufsatz

81 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 60 cm

Dämmstärke:

liefern und einbauen

nach Einbauanleitung des Herstellers.

Fabrikat: WOLFA Montagedämmelement

Friedrich Wolfarth GmbH & Co.KG,

97990 Weikersheim - Neubronn

Menge: Einheit: Stk

EP:

GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 10

Sockelelemente

zur WOLFA GFK-Montagedämmelement Typ C oder D

Einsatz in Kombination mit Lichtschachtaufbauten.

Element aus glasfaserverstärktem Polyester ,

mit oder ohne Dämmeinlage,

Dämmstärke 10 bis 18 cm,

Dämmung durch GFK-Schale geschützt.

Farbgleich zu Lichtschacht und Zargenfenster.

Außenmaß L x B: ... x ... cm

Sockelelement 3 (max. 148,5 x 40 cm)

für Lichtschachtaufsatz

81 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 60 cm

126 x 35 x 43 cm

126 x 35 x 60 cm

Sockelelement 4 (max. 148,5 x 70 cm)

für Lichtschachtaufsatz

81 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 43 cm

101 x 35 x 60 cm

126 x 35 x 43 cm

126 x 35 x 60 cm

Dämmstärke:

liefern und einbauen

nach Einbauanleitung des Herstellers.

Fabrikat: WOLFA Montagedämmelement

Friedrich Wolfarth GmbH & Co.KG,

97990 Weikersheim - Neubronn

Menge: Einheit: Stk

EP:

GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 11

[01] WOLFA Zargenfenster

[01.0001] WOLFA - Zargenfenster Typ ZO / ZOW Thermo Plus / ZDK / ZDK Thermo Plus

von Friedrich Wolfarth

WOLFA - Zargenfenster

Typ ZO Zarge aus glasfaserverstärktem Polyester (ohne Einsatz)

für eine spätere Fenstermontage, mit einem Drehkipp-, Kipp- oder Stahlkellerfenster-Einsatz nach Wahl des Bauherrn nachrüstbar.

Typ ZOW Thermo Plus als wärmegeämmte Zarge aus glasfaserverstärktem Polyester (ohne Einsatz)

für eine spätere Fenstermontage, mit einem Drehkipp-, Kipp- oder Stahlkellerfenster-Einsatz nach Wahl des Bauherrn nachrüstbar.

Typ ZDK Zarge aus glasfaserverstärktem Polyester mit weißem Drehkippfenster,

mit Wärmeschutzglas, Einhand-Drehkipp-Beschlag,

Typ ZDK Thermo Plus als wärmegeämmte Zarge aus glasfaserverstärktem Polyester mit weißem

Drehkippfenster (58 mm und 70 mm Bautiefe)

mit Wärmeschutzglas , Einhand-Drehkipp-Beschlag

Wandstärken

zum Einbetonieren,

mögliche Wandstärken 14-20, 24, 25, 30 und 36,5 cm

zum Einmauern: ... cm

mögliche Wandstärken 27, 33 und 39,5 cm

Zargenaußenmaße in cm: Breite x Höhe

75 x 50	87,5 x 50	100 x 50	125 x 62,5 *
75 x 62,5	87,5 x 62,5	100 x 62,5	125 x 75 *
75 x 75	87,5 x 75	100 x 75	125 x 100 *
		100 x 100	125 x 125 *

* Zargenbreite 125 cm nur in Wandstärken 20-24-25-36,5 und 39,5 cm lieferbar.

* zweiflüglig

Wandstärke: _____ cm

Breite: _____ cm

Höhe: _____ cm

Fenstereinsätze für Typ ZO/Typ ZOW Thermo Plus:

Kippflügelfenster Typ ZO-PE

Kippflügelfenster Typ ZO-Plso

Kippflügelfenster Typ ZO-TOP

Drehkippflügelfenster Typ ZO-MDK

Drehkippflügelfenster Typ ZO-MDK de Luxe

Festverglasung Typ FIB

Stahlkellerfenster Typ ZO-SD

Stahlkellerfenster Typ ZO-SF

Verglasung:

2fach Vergasung Ug 1.1

3fach Vergasung Ug 0.7

(nur Typ ZO-MDK de Luxe und Typ ZDK de Luxe)

Zubehör:

Einbruchschutzpaket

Montagedämmelement

Perimeterabdeckrahmen

Außenfensterbank

Zwangsbelüftung

Sonderverglasungen

Draht-Gitter

Insektenschutz-Gitter

verzinktes Lochblech

Ausführung

liefern und einbauen

nur liefern

nur einbauen

Menge: Einheit: Stk

EP:

GP:

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Ausschreibungstext 12

[01] WOLFA Zargenfenster

[01.0001] WOLFA - Zargenfenster Typ Z

von Friedrich Wolfarth

WOLFA - Zargenfenster

Typ Z mit angepresstem Fensterrahmen aus glasfaserverstärktem Polyester, Farbe perlweiß (ähnlich RAL 1013), Lieferung mit Einfachglas 5,5 mm oder Isolierglas 15 mm, einschließlich Holzabstützrahmen als Einbauhilfe.

Wandstärken

- zum Einbetonieren,
mögliche Wandstärken 20, 24, 25, 30 und 36,5 cm
 zum Einmauern: ... cm
mögliche Wandstärken 27, 33 und 39,5 cm

Zargenaußenmaße in cm: Breite x Höhe

75 x 50	87,5 x 50	100 x 50
75 x 62,5	87,5 x 62,5	100 x 62,5
75 x 75	87,5 x 75	100 x 75
		100 x 100

Wandstärke: _____ cm

Breite: _____ cm

Höhe: _____ cm

Verglasung:

- Einfachglas
 Isolierglas
mit / ohne Schutzgitter

Zubehör:

- verzinktes Lochblech
 Zwangsbelüftungsflügel
 Wetterschenkel

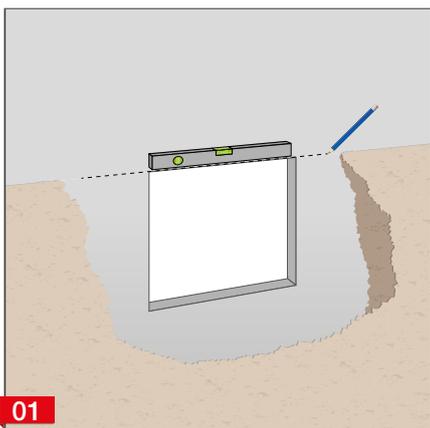
- liefern und einbauen
 nur liefern
 nur einbauen

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

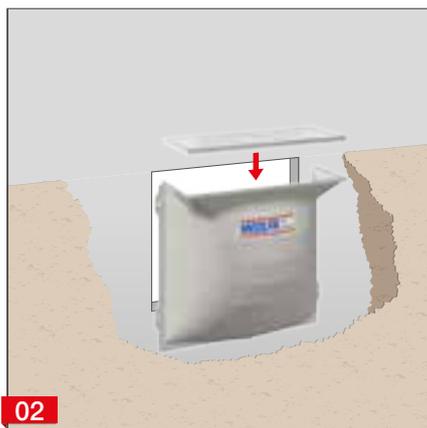
Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

Montageanleitung für Lichtschächte



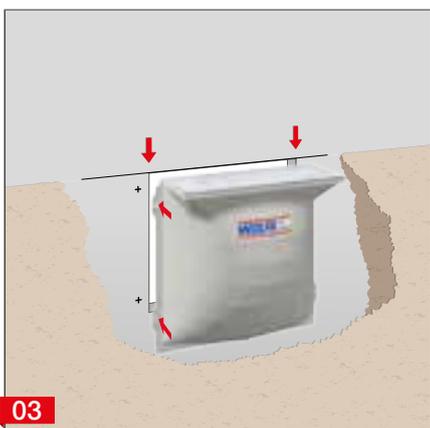
01

Gewünschte Außenhöhe des Lichtschachtes festlegen und anreißen. Der Abstand von der Fensterunterkante bis zum Lichtschachtboden sollte mind. 15cm betragen.



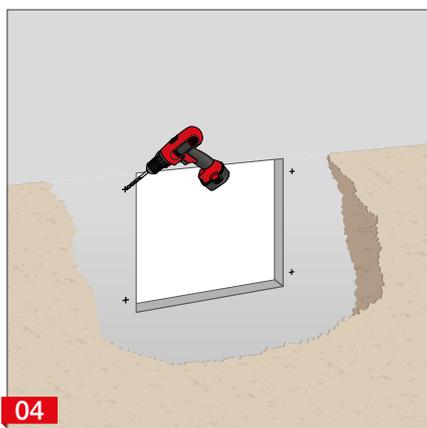
02

Vor der Montage den Gitterrost einlegen. Die Einbruchsicherungen an den beiden gelochten Tragstäben einhängen und mit den mitgelieferten Bohrschrauben am Lichtschacht befestigen.



03

Bohrlöcher markieren.



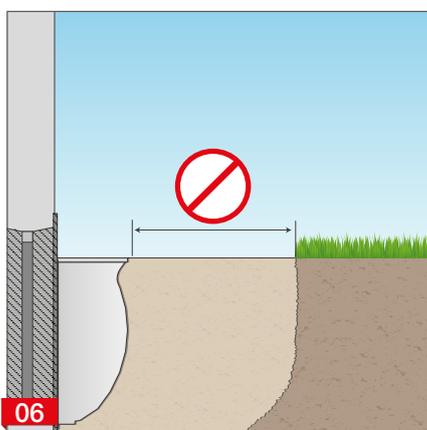
04

Löcher bohren.



05

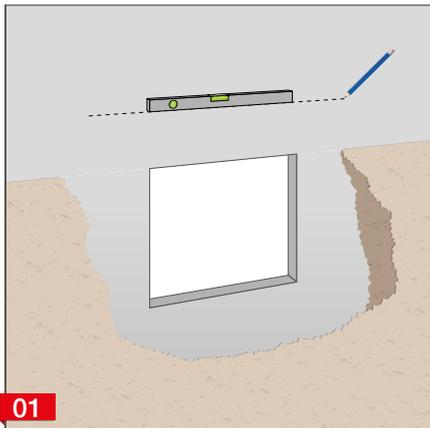
Den Lichtschacht mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln befestigen.



06

Schichtweise mit Kies anfüllen und lagenweise verdichten. Auf genügend Abstand mit schwerem Gerät achten.

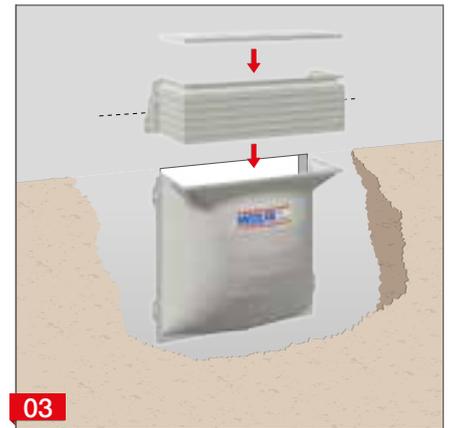
Montageanleitung für Lichtschachtaufsätze



01
Gewünschte Außenhöhe des Aufsatzes festlegen und an der Wand anreißen. Der Abstand von der Fensterunterkante bis zum Lichtschachtboden sollte mind. 15 cm betragen.



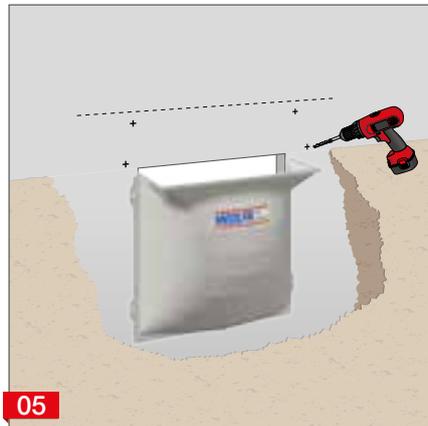
02
Vor der Montage den Gitterrost einhängen. Für Gehwege und Terrassen empfehlen wir den Pressgitterrost Maschenweite 30/10. Bohrlöcher markieren und bohren. Die Bohrmaße finden Sie auch auf der Außenseite rechts oben am Lichtschacht.



03
Lichtschacht anschrauben.



04
Den Aufsatz von außen über den Lichtschacht schieben. Der Aufsatz kann zwischen 7 - 33 cm stufenlos in der Höhe verstellt werden.



05
Befestigungslöcher des Aufsatzes bohren.



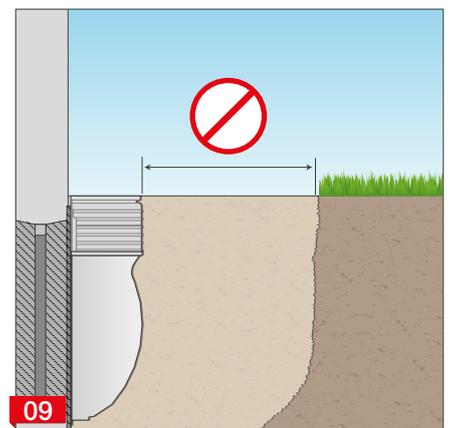
06
Gitterrost in den Aufsatz einlegen. Die Einbruchsicherungen an den beiden gelochten Tragstäben einhängen und mit den mitgelieferten Bohrschrauben am Aufsatz befestigen. Aufsatz anschrauben.



07
Bei Verwendung von 2 Aufsätzen ist zu beachten, dass die Niveauregelung über den unteren Aufsatz vorgenommen wird. Der obere Aufsatz wird von außen über den unteren Aufsatz geschoben. Hierbei ist ein Spiel von 5 cm. Die minimale Höhenverstellung beträgt bei 2 Aufsätzen 42 cm, die maximale Höhenverstellung ca. 65 cm.



08
Um eine bestmögliche Stabilität zu erreichen empfehlen wir den unteren Aufsatz oder den Lichtschacht mit einem Aussteifungswinkel (siehe Lichtschachtzubehör) zu verstärken.



09
Schichtweise mit Kies anfüllen und lagenweise verdichten. Auf genügend Abstand mit schwerem Gerät achten.

Friedrich Wolfarth GmbH + Co. KG
Bauelemente aus Stahl und Kunststoff
Eigener Werkzeugbau

Werk Weikersheim:

Verwaltung und Vertrieb

Friedrich-Wolfarth-Straße 91
97990 Weikersheim-Neubronn

Tel.: +49 (0 79 34) 91 91-0

Fax: +49 (0 79 34) 91 91-50

Email: mail@wolfa.de

Internet: www.wolfa.de



Niederlassung Görschen:

Gewerbegebiet Süd Nr. 4
06618 Görschen b. Naumburg

Tel.: +49 (03 44 45) 802-0

Fax: +49 (03 44 45) 802-15

Email: nl-goerschen@wolfa.de