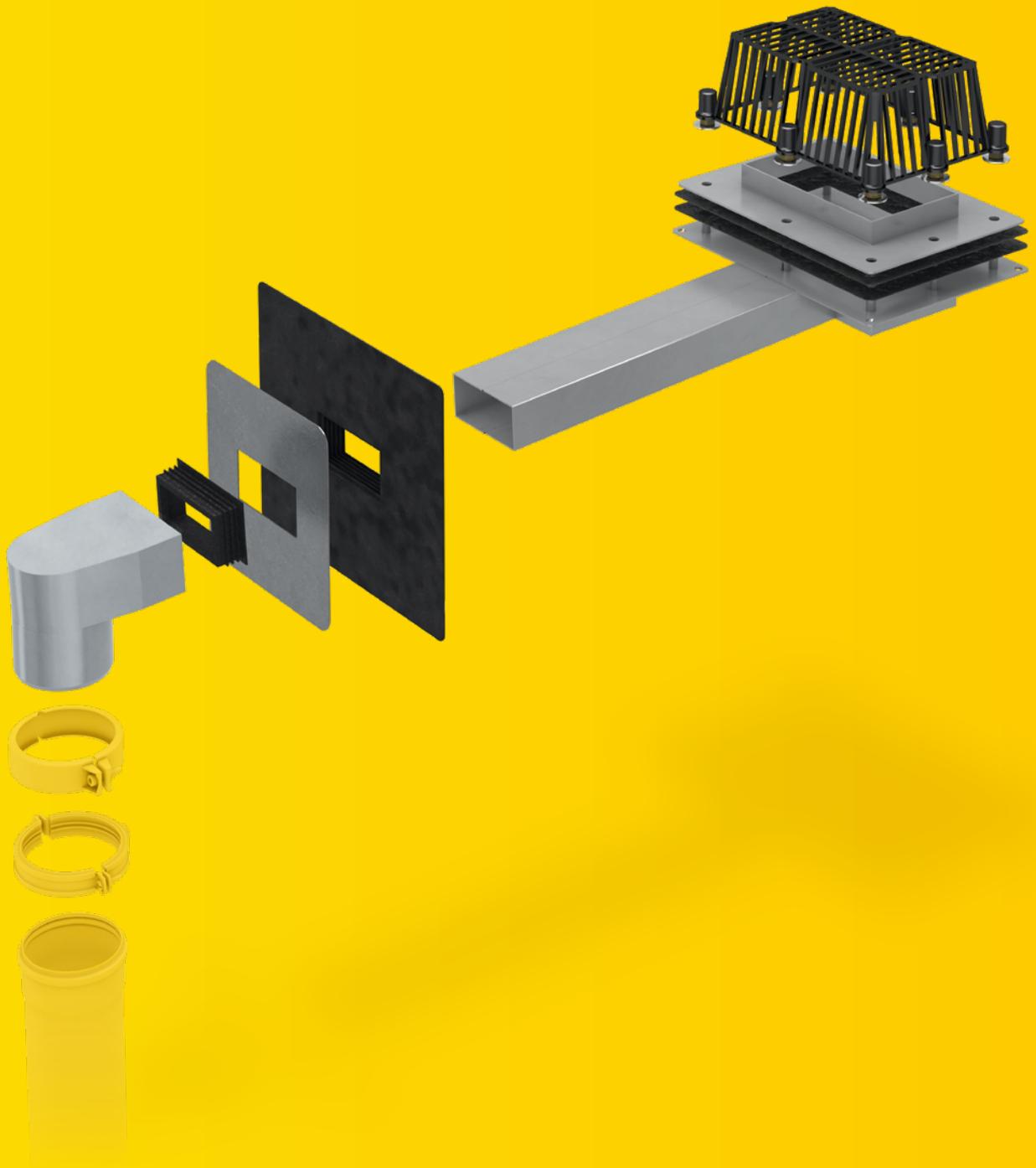


SitaTurbo

Extrem flach und
besonders robust.



- + Besonders große Abflussmenge
- + Zur Haupt- und Notentwässerung
- + Extrem flache Konstruktion
- + Mit Verwendung des SitaPipe Edelstahl Rohrsystems



SitaTurbo



SitaTurbo
Umkehrdach



SitaTurbo Max



SitaTurbo Max
mit Anstauring



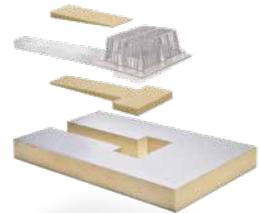
SitaTurbo
Übergangsstück
auf SitaAttika Rohr



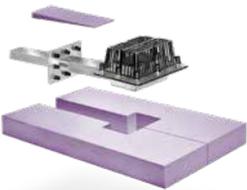
SitaTurbo
Übergangsstück auf
Zink-Rundrohr
nach DIN EN 612



SitaTurbo
Übergangsstück auf
Zink-Quadratrohr



SitaTurbo
Dämmkörper



SitaTurbo
Umkehrdach Dämmkörper



SitaTurbo
Dampfsperplatte flex



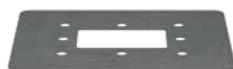
SitaTurbo
Fassaden-Abdeckplatte



SitaTurbo
Abdeckplatte



SitaTurbo
Terrassenbausatz



SitaTurbo
Anschlussmanschette

SitaTurbo

Produktmerkmale im Überblick:

Produktmerkmale

Einsatzgebiete	Zur Haupt- und Notentwässerung nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100 bei genutzten und ungenutzten, flachen und flach geneigten Dachflächen
Material	Edelstahl rostfrei
Werkstoffnummer	1.4301
Anschlussart	Schraubflansch-Konstruktion
Bauform	abgewinkelt
Farbe	Silber
Oberfläche	Glatt, Gebeizt
Temperaturbeständigkeit min.	-20 °C
Baustoffklasse	A1 nicht brennbar
Allgemeine Beschaffenheit	Oberfläche frei von scharfen Kanten
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">+ Hervorragende Witterungsstabilität (UV/IR-Strahlung)+ Widerstandsfähig gegenüber üblicher Einflüsse aus Umweltbelastungen+ Stoß- und schlagfest+ Langlebig+ Geräuscharm+ Übergänge auf Rundrohr und Quadratrohr+ Sonderkonstruktionen sind möglich
Verarbeitung	<p>Grundlage sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik (aaRdT) sowie die Einbaubeispiele und Einbauanleitungen der Sita Bauelemente GmbH. Die Einbaubeispiele dienen nur als Anschauungsdetail und sind ein allgemeiner, unverbindlicher Vorschlag. Die Ausführung ist nur schematisch dargestellt und ersetzt in keinem Fall die erforderliche Werk-, Detail- und Montageplanung der zuständigen Fachunternehmen. Die Anwendbarkeit, Vollständigkeit und Maße sind vom Kunden/Planer/Verarbeiter etc. beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen und auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen. Angrenzende Gewerke sind schematisch ohne Gewähr auf Vollständig- und Richtigkeit dargestellt. Die jeweiligen technischen Vorgaben in den Merkblättern, Verarbeitungsrichtlinien und Systemzulassungen sind zu beachten.</p>

Qualitätsnachweise

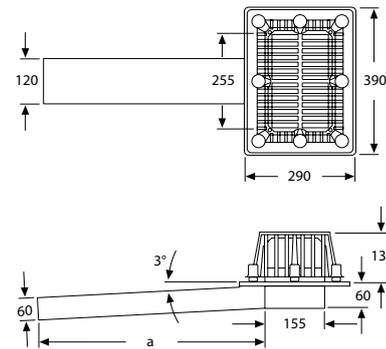




Leistungstext

SitaTurbo Attikagully, aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL Gütezeichen GZ-694. Abflussmenge als Speier 5,0 l/s bei 65 mm Stauhöhe und 8,7 l/s bei 35 mm Stauhöhe mit einem 4,0 m langem angeschlossenen Fallrohr DN/OD 100/110 mm, mit Schraubflansch-Konstruktion, mit flachem Losflansch oder Anstaulosflansch und zwei Dichtmanschetten zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff- oder Kautschukbahnen. Mit acht auf dem Festflansch verschweißsten Edelstahlgewindestiften M12, Messingmuttern, Schutzkappen, Unterlegscheiben und Kiesfang, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Rohrquerschnitt, Losflanschhöhen und Rohrlängen mit Artikelnummern

Querschnitt des Rohres (mm)	Losflanschhöhe (mm)	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 600 mm*	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 1.000 mm*	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 2.000 mm*	Übergänge auf Fallrohr
120 x 60	flach	18 60 99	18 62 99	18 71 99	In den Nennweiten DN/OD 50/50, 70/75, 100/110, 125/125, 80/77, 100/97, 125/117; auf Quadratrohr mit Außenmaß 77, 97, 117
	25	18 63 99	18 64 99	18 72 99	
	35	18 65 99	18 66 99	18 73 99	
	45	18 67 99	18 68 99	18 76 99	
	55	18 69 99	18 70 99	18 77 99	

*Auch in Sonderlängen verfügbar

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - mit freiem Auslauf

	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Als Speier	0,6	1,5	2,3	3,0	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	5,0

SitaTurbo Umkehrdach



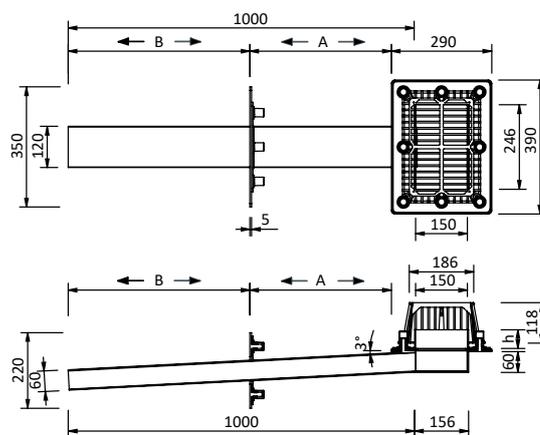
Leistungstext

SitaTurbo Umkehrdach, Attikagully mit Rechteckrohr nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL Gütezeichen GZ-694. Abflussmenge als Speier 5,0 l/s bei 65 mm Stauhöhe und 8,7 l/s bei 35 mm Stauhöhe mit einem 4,0 m langem angeschlossenen Fallrohr DN/OD 100/110 mm. Aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, mit Schraubflansch als Anstauelement zum Einklemmen des Schutzvlieses und mit einer am Rechteckrohr angeschweißten Flanschplatte zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff- und Kautschukbahnen mit Dichtmanschetten, Gewindebolzen, Unterlegscheiben, Muttern M12, Schutzkappen und Kiesfang liefern und fachgerecht einbauen.

Serie und Artikelnummer

Serie	Artikelnummer
SitaTurbo Umkehrdach	18 59 99

Technische Zeichnung



- A:** Abstand zur Attika
- B:** Attikabreite plus Überstand
- h:** Höhe Anstauflansch nach Vorgabe

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - mit freiem Auslauf

	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Als Speier	0,6	1,5	2,3	3,0	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	5,0

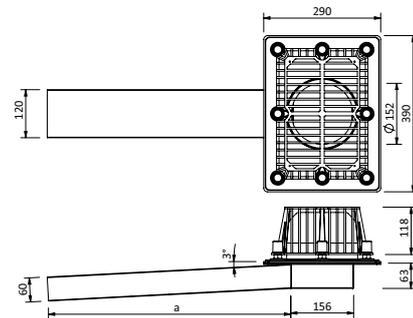
SitaTurbo Max Attikagully



Leistungstext

SitaTurbo Max, aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit Schraubflansch-Konstruktion, 600 mm / 1000 mm / 2000 mm Stutzenlänge, Abflussmenge als Speier 8,8 l/s bei 65 mm Stauhöhe, mit flachem Losflansch oder Anstau-Losflansch und zwei Dichtmanschetten zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff- oder Kautschukbahnen. Mit acht auf dem Festflansch verschweißten Edelstahlgewindestiften M12, Messingmuttern, Schutzkappen, Unterlegscheiben und Kiesfang, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Rohrquerschnitt, Losflanshhöhen und Rohrlängen mit Artikelnummern

Querschnitt des Rohres (mm)	Losflanshhöhe (mm)	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 600 mm*	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 1.000 mm*	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 2.000 mm*
120 x 60	flach	18 06 00 99	18 10 00 99	18 20 00 99
	10	18 06 10 99	18 10 10 99	18 20 10 99
	25	18 06 25 99	18 10 25 99	18 20 25 99
	35	18 06 35 99	18 10 35 99	18 20 35 99
	45	18 06 45 99	18 10 45 99	18 20 45 99
	55	18 06 55 99	18 10 55 99	18 20 55 99

*Auch in Sonderlängen verfügbar

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - mit freiem Auslauf

	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Als Speier	0,7	1,4	2,3	3,0	4,0	5,0	6,3	7,1	7,7	8,1	8,3	8,5	8,8

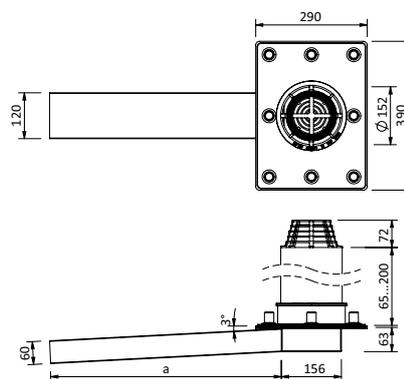
SitaTurbo Max mit Anstauring



Leistungstext

SitaTurbo Max mit Anstauring, aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit Schraubflansch-Konstruktion, 600 mm / 1000 mm / 2000 mm Stutzenlänge, Abflussmenge als Speier 8,8 l/s bei 65 mm Stauhöhe, 200 mm Anstauring aus PE-HD bauseitig kürzbar, Dichtring für PE-Ring, mit 55 mm Anstau-Losflansch und zwei Dichtmanschetten zum Einklemmen von Bitumen-, Kunststoff- oder Kautschukbahnen. Mit acht auf dem Festflansch verschweißsten Edelstahlgewindestiften M12, Messingmuttern, Schutzkappen, Unterlegscheiben und Kiesfang, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Rohrquerschnitt, Losflanshhöhen und Rohrlängen mit Artikelnummern

Querschnitt des Rohres (mm)	Losflanshhöhe (mm)	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 600 mm*	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 1.000 mm*	Artikelnummer bei Rohrlänge a = 2.000 mm*
120 x 60	200	18 06 65 99	18 10 65 99	18 20 65 99

*Auch in Sonderlängen verfügbar

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - mit freiem Auslauf

	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Als Speier	0,7	1,4	2,3	3,0	4,0	5,0	6,3	7,1	7,7	8,1	8,3	8,5	8,8

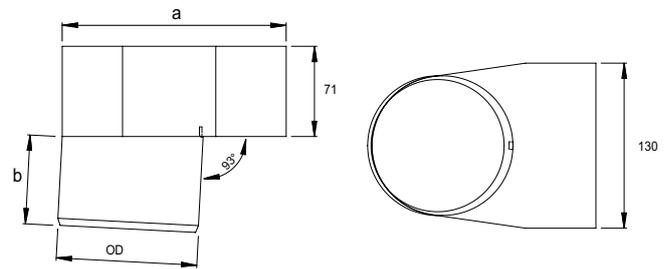
SitaTurbo Übergangsstück auf SitaAttika Rohr



Leistungstext

SitaTurbo Übergangsstück auf SitaAttika Rohr aus Edelstahl, rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, zum Übergang vom SitaTurbo Attikagully auf ein SitaAttika Rohr nach DIN EN 1122-2, in den Nennweiten DN 50, DN 70, DN 100 und DN 125, mit Gleitmittel und Dichtring, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Nennweiten, Maße, Gewichte und Artikelnummern

Nennweite DN	OD*	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
50	50	115	52	0,7	18 91 01
70	75	140	58	0,8	18 91 03
100	110	175	70	1,0	18 91 05
125	125	190	70	1,1	18 91 07

*OD = Außendurchmesser (mm)

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - angeschlossen an einem 4 Meter Fallrohr

DN	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
50	0,8	2,1	3,4	4,6	5,7	6,5	7,6	8,3	8,5	8,7	8,8	9,0	9,0
70	0,8	2,1	3,3	4,5	5,6	7,3	8,9	10,9	12,8	14,9	17,0	18,7	20,3
100	0,8	2,1	3,3	4,4	5,4	7,1	8,7	10,7	12,7	15,0	17,2	19,9	20,6
125	0,7	2,0	3,2	4,3	5,4	6,9	8,3	10,4	12,5	14,8	17,1	19,6	22,0

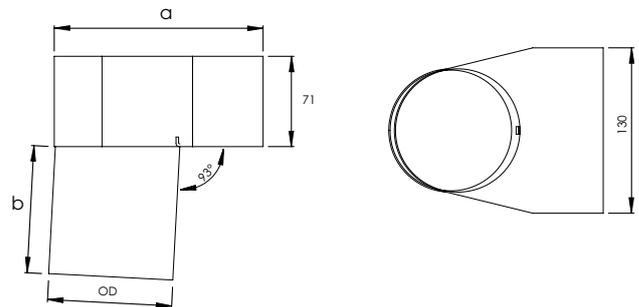
SitaTurbo Übergangsstück auf Zink-Rundrohr nach DIN EN 612



Leistungstext

SitaTurbo Übergangsstück auf Zink-Rundrohr, aus Edelstahl, rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, zum Übergang vom SitaTurbo Attikagully auf ein Zinkrundrohr nach DIN EN 612, in den Nennweiten DN 80, DN 100 und DN 125, mit Gleitmittel und Dichtung, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Nennweiten, Maße, Gewichte und Artikelnummern

Nennweite DN	OD*	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
80	77	143	100	0,9	18 91 08
100	97	163	100	1,0	18 91 09
125	117	183	100	1,1	18 91 10

*OD = Außendurchmesser (mm)

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - angeschlossen an einem 4 Meter Fallrohr

DN	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
80	0,8	2,1	3,3	4,4	5,4	7,0	8,6	10,4	12,1	13,3	14,5	14,5	14,6
100	0,6	1,4	2,2	3,0	3,8	5,2	6,5	7,5	8,5	10,6	12,7	14,6	16,4
125	0,6	1,5	2,3	3,1	3,9	5,2	6,5	7,6	8,7	9,9	11,0	11,6	12,1

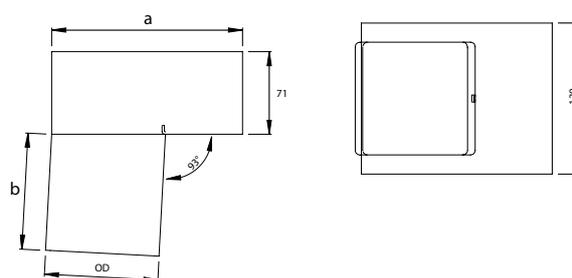
SitaTurbo Übergangsstück auf Zink-Quadratrohr



Leistungstext

SitaTurbo Übergangsstück auf Quadratrohr, aus Edelstahl, rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, zum Übergang vom SitaTurbo Attikagully auf ein quadratisches Zinkrohr nach DIN EN 612, mit den Außenmaßen 77 mm x 77 mm, 97 mm x 97 mm und 117 mm x 117 mm, mit Gleitmittel und Dichtring, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Außenmaße, Maße, Gewichte und Artikelnummern

Außenmaß (mm)	a (mm)	b (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
77	142	100	1,0	18 91 11
97	163	100	1,1	18 91 12
117	183	100	1,3	18 91 13

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253 - angeschlossen an einem 4 Meter Fallrohr

Außenmaß (mm)	Stauhöhe (mm)												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
77	0,7	2,0	3,2	4,2	5,1	6,5	7,8	9,9	12,0	13,4	14,8	14,9	14,9
97	0,7	1,8	2,8	3,9	5,0	6,2	7,3	8,7	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4
117	0,7	1,9	3,1	4,1	5,1	6,0	6,8	7,9	9,0	9,2	9,3	9,7	10,0

SitaTurbo Dämmkörper

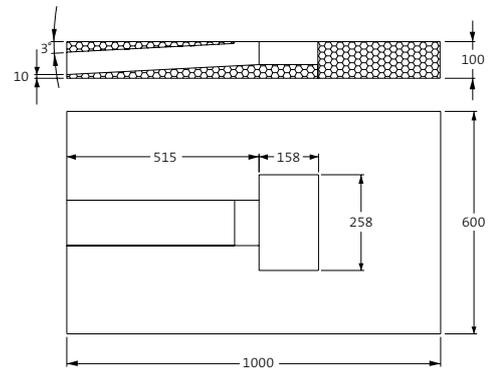


Leistungstext

SitaTurbo Dämmkörper aus Mineralfaser, WLG 040, Brandverhalten Euroklasse A1, Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10 für nicht genutzte Dachflächen geeignet. Zur Wärmedämmung und als Einbauhilfe bei der Positionierung des Fassadendurchbruchs und der SitaTurbo Dampfsperplatte, liefern und fachgerecht einbauen.

SitaTurbo Dämmkörper aus Polyurethan, WLG 030, Brandverhalten Euroklasse E, Anwendungstyp DAA ds nach DIN 4108-10 für genutzte Dachflächen geeignet. Zur Wärmedämmung und als Einbauhilfe bei der Positionierung des Fassadendurchbruchs und der SitaTurbo Dampfsperplatte, liefern und fachgerecht einbauen.

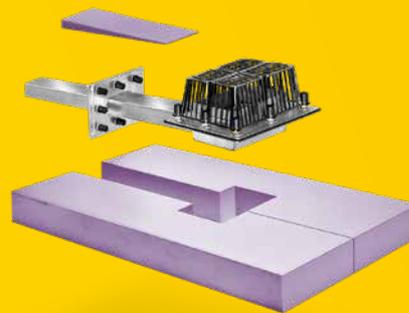
Technische Zeichnung



Material, Maße und Artikelnummern

Material	Wärmeleitfähigkeit (W/m · K)	Abmessungen (mm)	Artikelnummer
Mineralfaser	0,040	1.000 x 600 x 100	18 91 21
Polyurethan	0,030	1.000 x 600 x 100	18 91 22

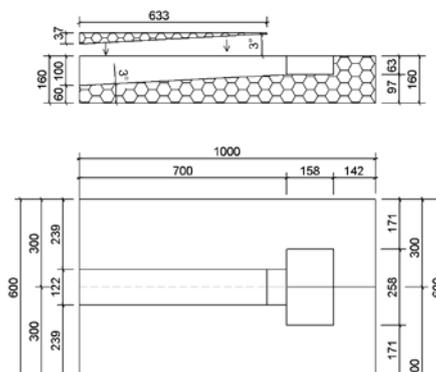
SitaTurbo Umkehrdach Dämmkörper



Leistungstext

SitaTurbo Umkehrdach Dämmkörper aus extrudiertem Polystyrol (XPS), WL 030, Brandverhalten Euroklasse E, Anwendungstyp DUK nach DIN 4108-10 für genutzte Dachflächen geeignet. Zur Wärmedämmung und als Einbauhilfe bei der Positionierung des Fassadendurchbruchs und der SitaTurbo Dampfsperplatte. Liefern und fachgerecht einbauen.

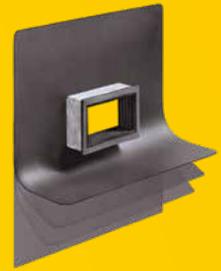
Technische Zeichnung



Material, Maße und Artikelnummern

Material	Wärmeleitfähigkeit (W/m · K)	Abmessungen (mm)	Artikelnummer
Extrudiertes Polystyrol (XPS)	0,028	1.000 x 600 x 100	18 91 23

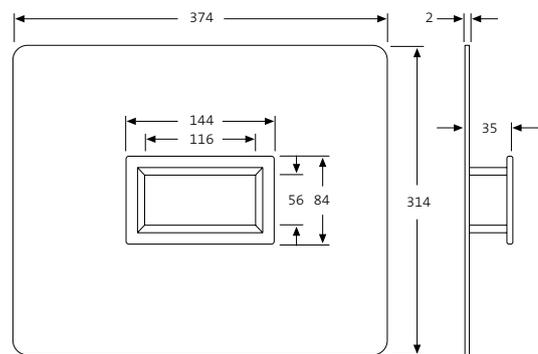
SitaTurbo Dampfsperrplatte flex



Leistungstext

SitaTurbo Dampfsperrplatte flex, aus EPDM, für SitaTurbo Attikagully, mit Verstärkungsring, mit Klebeflansch für den flexiblen dampfdichten Anschluss der Dampfsperre, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Maße und Artikelnummer

Außenmaß (mm)	Artikelnummer
374 x 314	18 61 90

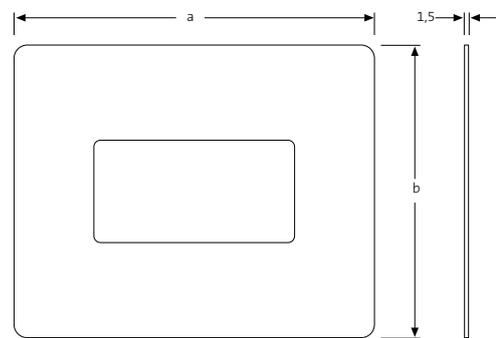
SitaTurbo Fassaden- Abdeckplatte



Leistungstext

SitaTurbo Fassaden-Abdeckplatte, aus Edelstahl, rostfrei, Werkstoffnummer: 1.4301, zur Abdeckung des Attika- bzw. Wanddurchbruches für den SitaTurbo Attikagully in einer Materialstärke von 1,5 mm. Zur Befestigung an der Außenfassade. Liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Maße und Artikelnummern

a (mm)	b (mm)	Aussparung (mm)	Artikelnummer
220	180	122 x 63	E18 90 24
250	250	122 x 63	E18 90 21
220	180	130 x 74	E18 90 44*

*Für SitaTurbo mit SitaTurbo Übergangsstück

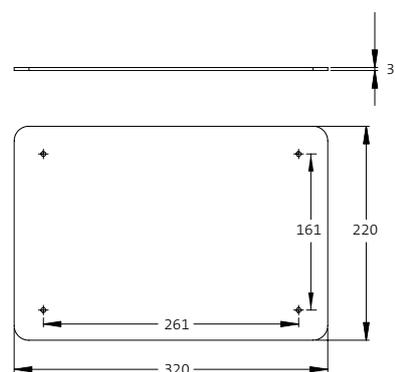
SitaTurbo Abdeckplatte



Leistungstext

SitaTurbo Abdeckplatte, aus Polyethylen, zur Abdeckung des SitaTurbo Kiesfanges in einer Materialstärke von 3,0 mm, liefern und fachgerecht einbauen.

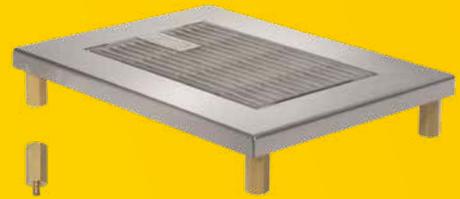
Technische Zeichnung



Maße und Artikelnummer

Außenmaß (mm)	Artikelnummer
320 x 220	18 91 14

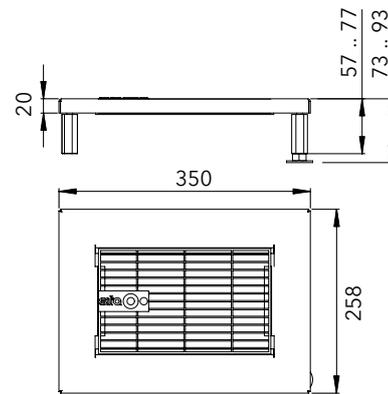
SitaTurbo Terrassenbausatz



Leistungstext

SitaTurbo Terrassenbausatz, aus Edelstahl, Werkstoffnummer: 1.4301, für SitaTurbo Attikagully. Höheneinstellbar von 73-93 mm durch Messinghülsen, mit Gitterrost (Maschenweite 9 mm x 64 mm), liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Außenmaß, Rosthöhe und Artikelnummer

Außenmaß (mm)	Rosthöhe (mm)	Artikelnummer
350 x 258	20	18 90 60

SitaTurbo Terrassenbausatz Höhenausgleichsset (4 Stck.)

Adapter für eine zusätzliche Höheneinstellung um 40 mm	40	18 90 61
--	----	----------

SitaTurbo Anschlussmanschette



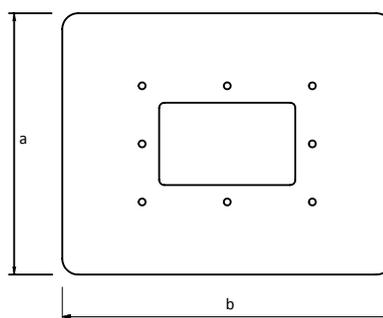
Leistungstext

SitaTurbo Anschlussmanschette als Wunschanschlussmanschette passend zur Dachabdichtung, in einer Größe von 620 x 495 mm, mit vorgestanzten Aussparungen für die Gewindebolzen und den Einlauftopf.

SitaTurbo Anschlussmanschette als Bitumen-Oberlage, in einer Größe von 850 x 660 mm, mit vorgestanzten Aussparungen für die Gewindebolzen und den Einlauftopf.

SitaTurbo Anschlussmanschette als Bitumen-Unterlage, in einer Größe von 620 x 495 mm, mit vorgestanzten Aussparungen für die Gewindebolzen und den Einlauftopf.

Technische Zeichnung

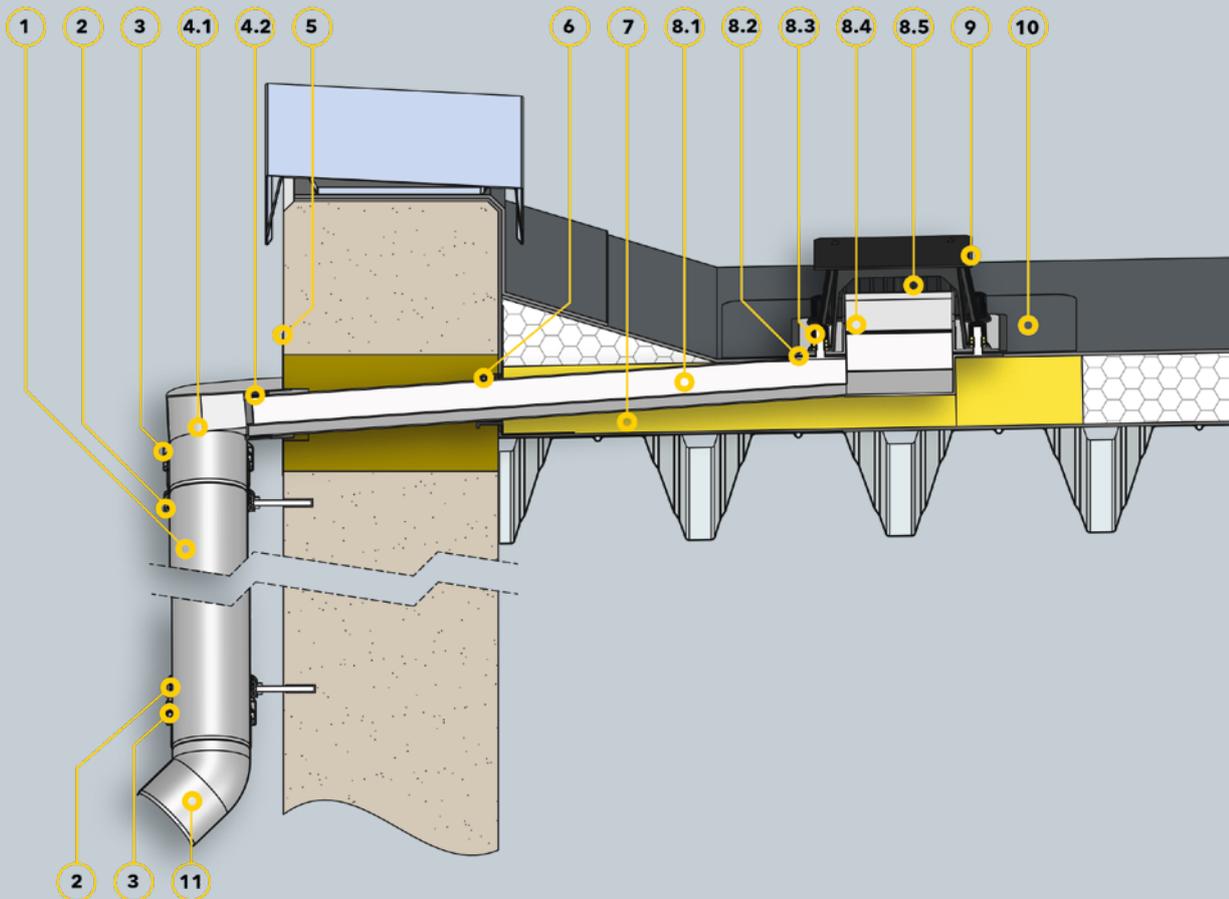


Maße und Artikelnummern

Dachabdichtung	a (mm)	b (mm)	Artikelnummer
Anschlussmanschette	495	620	11 91 xx*
Bitumen-Unterlage	495	620	11 91 70
Bitumen-Oberlage	660	850	11 91 71

xx = Artikelendziffer für Wunschanschlussmanschette, siehe Seite 93

* Außer vlieskaschierte Manschetten und Novoproof



Bauteile

- 1 SitaPipe Edelstahl Rohr
- 2 SitaPipe Edelstahl Rohrschelle
- 3 SitaPipe Edelstahl Sicherungsschelle
- SitaTurbo Übergangsstück bestehend aus:**
- 4.1 SitaTurbo Übergangsstück auf rundes Fallrohr
- 4.2 SitaTurbo Übergangsstück Lamellendichtung
- 5 SitaTurbo Fassaden-Abdeckplatte
- 6 SitaTurbo Dampfsperplatte flex

- 7 SitaTurbo Dämmkörper
- SitaTurbo bestehend aus:**
- 8.1 SitaTurbo Attikagully
- 8.2 SitaTurbo Dichtmanschetten
- 8.3 Unterlegscheiben, Muttern und Schutzkappen
- 8.4 SitaTurbo Anstau-Losflansch
- 8.5 SitaTurbo Kiesfang
- 9 SitaTurbo Abdeckplatte
- 10 SitaTurbo Anschlussmanschette
- 11 SitaPipe Edelstahl Bogen 45°

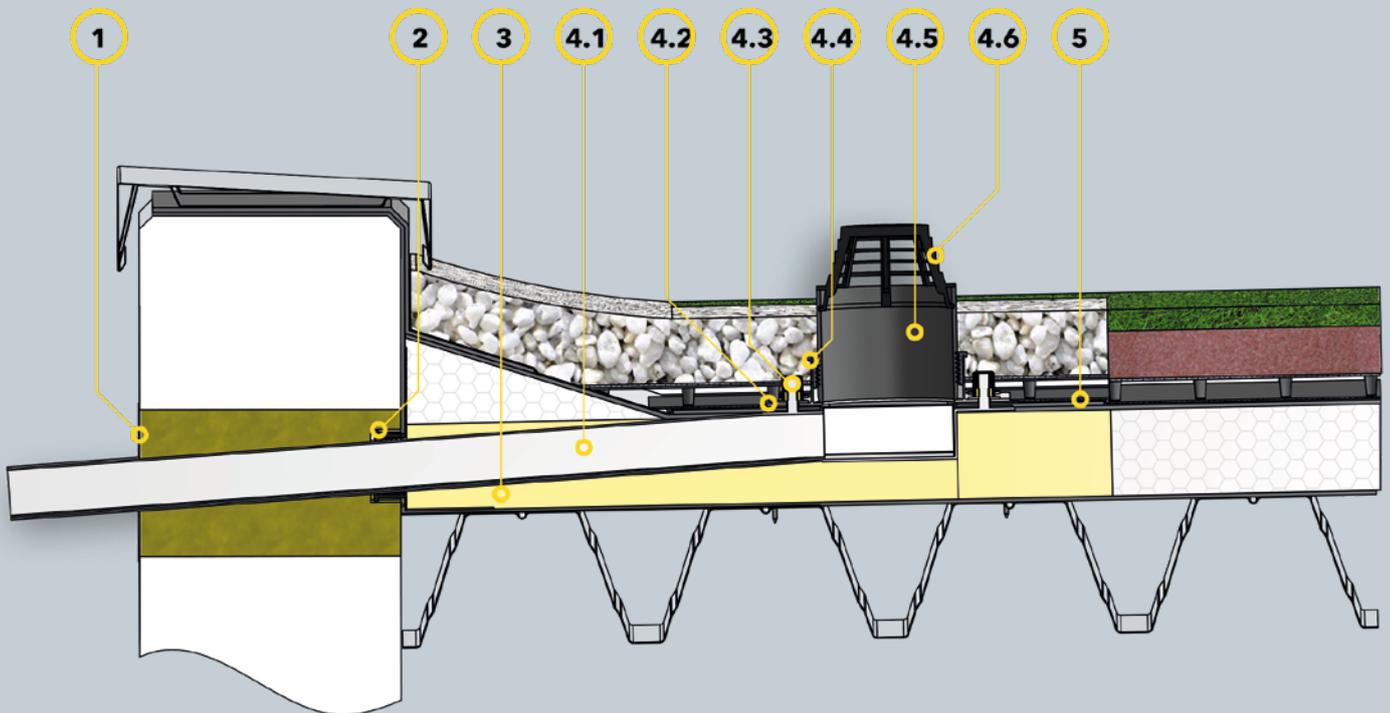
Dachaufbau

Nicht belüfteter Dachaufbau nach den aaRdT mit:

- + Abdichtung
- + Wärmedämmung
- + Dampfsperre
- + Unterkonstruktion
- + Attikadurchbruch mit Fugenband

SitaTurbo Max mit Anstauring

SitaTurbo Max Notentwässerung im nicht belüfteten Dach-
aufbau mit Begrünung



Bauteile

- 1 SitaTurbo Fassaden-Abdeckplatte
- 2 SitaTurbo Dampfsperplatte flex
- 3 SitaTurbo Dämmkörper

SitaTurbo Max für die Notentwässerung bestehend aus:

- 4.1 SitaTurbo Grundkörper
- 4.2 SitaTurbo Dichtmanschetten

- 4.3 Unterlegscheiben, Muttern und Schutzkappen

- 4.4 Anstaulosflansch, aus Edelstahl mit Dichtung

- 4.5 PE-Anstauring

- 4.6 Kiesfang

- 5 SitaTurbo Anschlussmanschette

Dachaufbau

Nicht belüfteter Dachaufbau nach den aaRdT mit:

- + Dachbegrünung nach Systemanbieter
- + Drainagematte
- + Schutzvlies, Schutzmatte
- + Abdichtung
- + Wärmedämmung
- + Dampfsperre
- + Unterkonstruktion

