

SitaFireguard®

**Vielseitig und leicht.
Brandschutz im Set.**



- + Zum vorbeugenden Brandschutz nach DIN 18234
- + Als Komplett-Set ermöglicht es eine einfache und sichere Montage
- + Kleine Dachdurchdringung durch optimierte Form des PE-Grundkörpers
- + Optimale Rückstausicherheit durch perfekt sitzende Dichtung
- + Mit Wunschanschlussmanschette oder Schraubflansch-Konstruktion
- + Zur Haupt- und Notentwässerung



SitaFireguard®
mit Kiesfang



SitaFireguard®
mit Anstaeuelement



SitaFireguard®
Schraubflansch
mit Kiesfang



SitaFireguard®
Schraubflansch
mit Anstaeuelement



SitaFireguard®
Dämmkörper

SitaFireguard®

Produktmerkmale im Überblick:

Produktmerkmale

Einsatzgebiete	Zur Haupt- und Notentwässerung nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100 für die Freispiegelentwässerung und zum vorbeugenden Brandschutz bei Flachdächern mit Anforderungen nach DIN 18234
Material	Stahlblech, Polyethylen und Polyurethan
Anschlussart	Dampfsperreebene mit Schraubflansch-Konstruktion Abdichtungsebene mit Wunschanschlussmanschette oder Schraubflansch-Konstruktion
Temperatur- beständigkeit min.	-20 °C
Eigenschaften	+ Unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen (UV/IR-Strahlung, Niederschlag, Temperatur, Ozon, etc.) + Stoß- und schlagfest + Langlebig
Verarbeitung	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 die Maße sind vom Kunden/Planer/Verarbeiter etc. beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen und an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. mit ihnen abzustimmen. Angrenzende Gewerke sind schematisch ohne Gewähr von Vollständigkeit und Richtigkeit dargestellt. Die jeweiligen technischen Vorgaben in den Merkblättern, Verarbeitungsrichtlinien und Systemzulassungen sind zu beachten.

Qualitätsnachweise



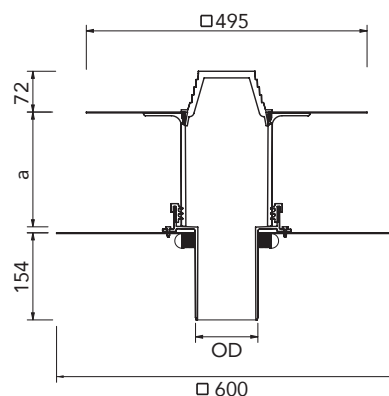
SitaFireguard® mit Kiesfang



Leistungstext

SitaFireguard® mit Kiesfang für den vorbeugenden Brandschutz und zur Verhinderung einer Brandweiterleitung von unten bei kleinen Durchdringungen nach DIN 18234 Teil 3 u. 4, zweiteilig, bestehend aus: PE-Grundkörper, Kragen zur Fixierung am Verstärkungsblech und zum Einklemmen der Dampfsperre, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694. Inklusive Aufstockelement für Dämmstoffstärken von 65 mm bis 210 mm oder 105 mm bis 570 mm aus PUR mit großer Wunschanschlussmanschette und Kiesfang. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit Dichtmanschette und Verstärkungsblech nach DIN 18807, mit vormontierter Brandschutzmanschette komplett, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Nennweite DN	OD*	Kernbohrung (mm)	Aussparungsmaß (mm x mm)	a (mm)	Dämmstoffstärke von - bis (mm)	Artikelnummer
70	75	ø 185	150 x 150	200	65-210	F30 27 xx
		ø 185	150 x 150	550	105-570	F30 28 xx
100	110	ø 235	190 x 190	200	65-210	F30 31 xx
		ø 235	190 x 190	550	105-570	F30 32 xx
125	125	ø 255	200 x 200	200	65-210	F30 35 xx
		ø 255	200 x 200	550	105-570	F30 36 xx
150	160	ø 300	300 x 300	200	65-210	F30 39 xx
		ø 300	300 x 300	550	105-570	F30 40 xx

*OD = Außendurchmesser (mm)

xx = Artikelendziffer für Wunschanschlussmanschette

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253

Nennweite DN	Stauhöhe (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	-	1,0	1,8	2,7	3,3	4,3	5,0	5,7	6,7	7,4	8,3	9,1	9,6	10,4	11,0	11,6	12,6	13,4	14,8	16,0
100	0,7	1,3	2,3	3,0	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,0	16,6	18,0	20,0	23,0
125	0,5	1,2	2,0	2,9	3,6	4,7	5,5	6,3	7,3	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,2	14,9	16,6	18,0	21,0	24,9
150	0,7	1,3	2,3	3,0	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,1	8,9	9,7	10,4	11,2	12,0	13,1	14,7	16,0	16,9	17,8

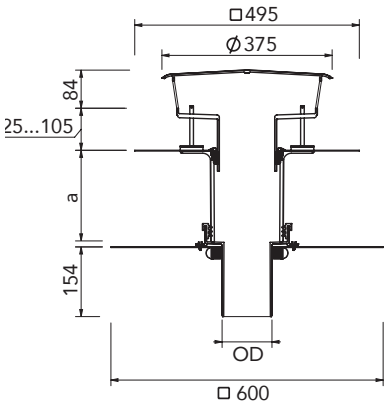
SitaFireguard® mit Anstaeuelement



Leistungstext

SitaFireguard® mit Anstaeuelement für den vorbeugenden Brandschutz und zur Verhinderung einer Brandweiterleitung von unten bei kleinen Durchdringungen nach DIN 18234 Teil 3 u. 4, zweiteilig, bestehend aus: PE-Grundkörper, Kragen zur Fixierung am Verstärkungsblech und zum Einklemmen der Dampfsperre, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694. Inklusive Aufstockelement für Dämmstoffstärken von 65 mm bis 210 mm oder 105 mm bis 570 mm aus PUR mit großer Wunschanschlussmanschette und signalgelbem Anstaeuelement. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit Dichtmanschette und Verstärkungsblech nach DIN 18807, mit vormontierter Brandschutzmanschette komplett, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Nennweite DN	OD*	Kernbohrung (mm)	Aussparungsmaß (mm x mm)	a (mm)	Dämmstoffstärke von - bis (mm)	Artikelnummer
70	75	ø 185	150 x 150	200	65 - 210	F30 29 xx
		ø 185	150 x 150	550	105 - 570	F30 30 xx
100	110	ø 235	190 x 190	200	65 - 210	F30 33 xx
		ø 235	190 x 190	550	105 - 570	F30 34 xx
125	125	ø 255	200 x 200	200	65 - 210	F30 37 xx
		ø 255	200 x 200	550	105 - 570	F30 38 xx
150	160	ø 300	300 x 300	200	65 - 210	F30 41 xx
		ø 300	300 x 300	550	105 - 570	F30 42 xx

*OD = Außendurchmesser (mm)

xx = Artikelendziffer für Wunschanschlussmanschette

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253

Nennweite DN	Stauhöhe (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,9	2,3	3,4	4,8	6,0	7,2	8,7	10,3	11,6	12,4	12,9	13,5	14,0	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
100	1,0	2,2	3,3	4,5	5,7	7,1	8,6	10,0	11,5	13,4	15,4	17,4	20,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
125	1,0	2,2	3,3	4,6	6,0	7,4	8,9	10,5	12,0	13,5	15,4	18,0	22,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
150	0,8	1,5	2,0	4,6	6,0	7,4	8,7	10,0	11,4	13,1	15,0	16,6	18,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

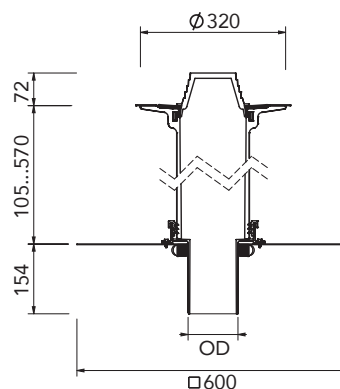
SitaFireguard® Schraubflansch mit Kiesfang



Leistungstext

SitaFireguard® Schraubflansch mit Kiesfang für den vorbeugenden Brandschutz und zur Verhinderung einer Brandweiterleitung von unten bei kleinen Durchdringungen nach DIN 18234 Teil 3 u. 4, zweiteilig, bestehend aus: PE-Grundkörper, Kragen zur Fixierung am Verstärkungsblech und zum Einklemmen der Dampfsperre, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694. Inklusive Aufstockelement für Dämmstoffstärken von 105 mm bis 570 mm aus PUR mit Schraubflansch-Konstruktion und Kiesfang. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelsentwässerung, mit Dichtmanschette und Verstärkungsblech nach DIN 18807, mit vormontierter Brandschutzmanschette komplett, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Nennweite DN	OD*	Kernbohrung (mm)	Aussparungsmaß (mm x mm)	Dämmstoffstärke von - bis (mm)	Artikelnummer
70	75	ø 185	150 x 150	105 - 570	F30 289 9
100	110	ø 235	190 x 190	105 - 570	F30 32 99
125	125	ø 255	200 x 200	105 - 570	F30 36 99
150	160	ø 300	300 x 300	105 - 570	F30 40 99

*OD = Außendurchmesser (mm)

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253

Nennweite DN	Stauhöhe (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	-	1,0	1,8	2,7	3,3	4,3	5,0	5,7	6,7	7,4	8,3	9,1	9,6	10,4	11,0	11,6	12,6	13,4	14,8	16,0
100	0,7	1,3	2,3	3,0	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,0	16,6	18,0	20,0	23,0
125	0,5	1,2	2,0	2,9	3,6	4,7	5,5	6,3	7,3	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,2	14,9	16,6	18,0	21,0	24,9
150	-	1,0	1,5	2,5	3,1	4,4	5,2	6,8	8,1	9,3	11,0	12,9	14,9	16,5	17,7	18,4	19,5	20,0	21,1	22,0

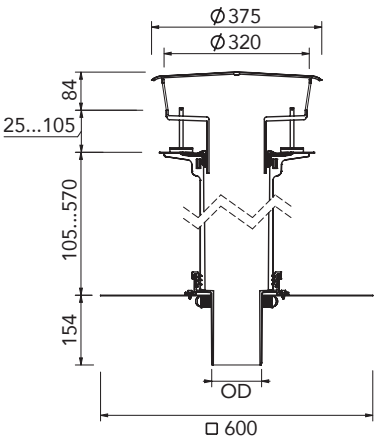
SitaFireguard® Schraubflansch mit Anstaeuelement



Leistungstext

SitaFireguard® Schraubflansch mit Anstaeuelement für den vorbeugenden Brandschutz und zur Verhinderung einer Brandweiterleitung von unten bei kleinen Durchdringungen nach DIN 18234 Teil 3 u. 4, bestehend aus: PE-Grundkörper, Kragen zur Fixierung am Verstärkungsblech und zum Einklemmen der Dampfsperre, nach DIN EN 1253-2 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694. Inklusive Aufstockelement für Dämmstoffstärken von 105 mm bis 570 mm aus PUR mit Schraubflansch-Konstruktion und signalgelbem Anstaeuelement. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit Dichtmanschette und Verstärkungsblech nach DIN 18807, mit vormontierter Brandschutzmanschette komplett, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Nennweite DN		OD*	Kernbohrung (mm)	Aussparungsmaß (mm x mm)	Dämmstoffstärke von - bis (mm)	Artikelnummer
70		75	ø 185	150 x 150	105 - 570	F30 30 99
100		110	ø 235	190 x 190	105 - 570	F30 34 99
125		125	ø 255	200 x 200	105 - 570	F30 38 99
150		160	ø 300	300 x 300	105 - 570	F30 42 99

*OD = Außendurchmesser (mm)

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253

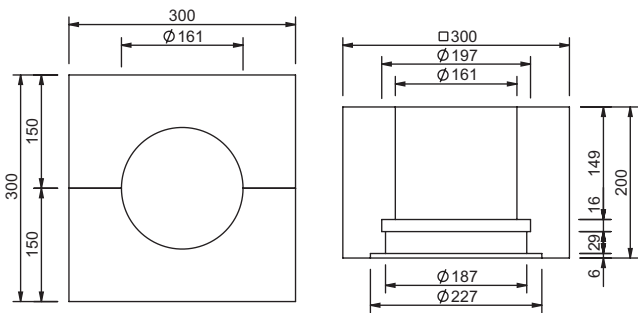
Nennweite DN	Stauhöhe (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,9	2,3	3,4	4,8	6,0	7,2	8,7	10,3	11,6	12,4	12,9	13,5	14,0	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
100	1,0	2,2	3,3	4,5	5,7	7,1	8,6	10,0	11,5	13,4	15,4	17,4	20,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
125	1,0	2,2	3,3	4,6	6,0	7,4	8,9	10,5	12,0	13,5	15,4	18,0	22,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
150	0,8	1,5	2,0	4,6	6,0	7,4	8,7	10,0	11,4	13,1	15,0	16,6	18,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0



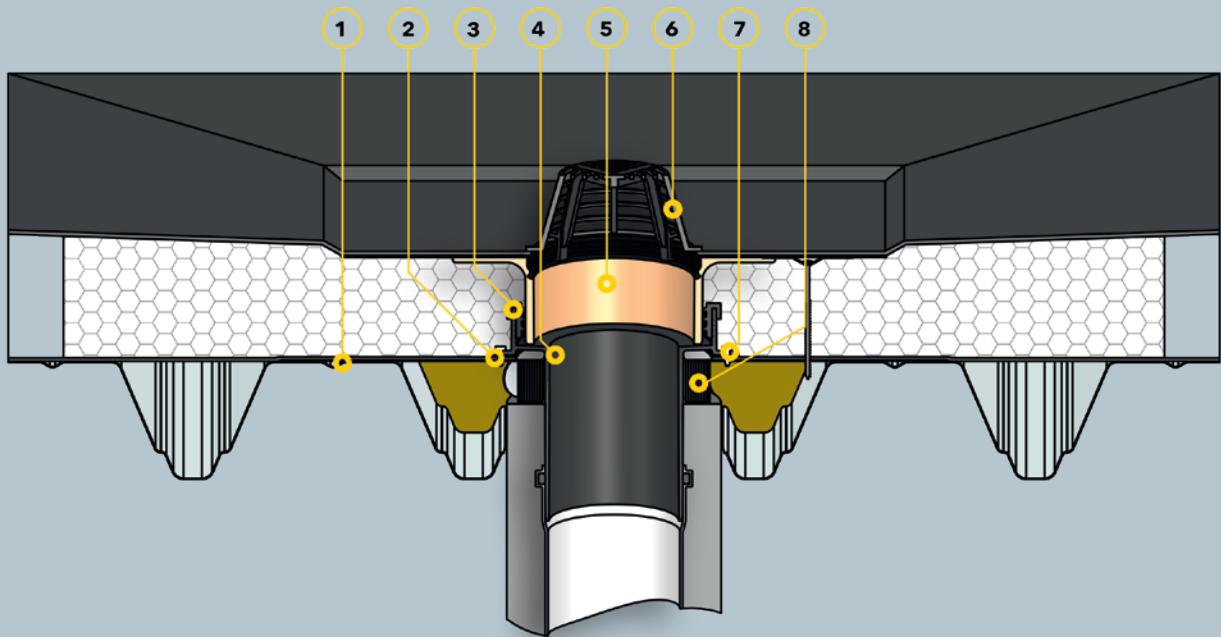
Leistungstext

SitaFireguard® Dämmkörper aus Mineralfaser, WLG 040, 200 mm Höhe, Baustoffklasse A1 (nicht brennbar), Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10 für nicht genutzte Dachflächen geeignet. Zur Wärmedämmung und als Einbauhilfe bei der Positionierung des Aufstockelements für den SitaFireguard, SitaDSS Fireguard und des PE-Rohres für den SitaVent Fireguard, liefern und fachgerecht einbauen.

Technische Zeichnung



Kompatibilität	Artikelnummer
SitaFireguard® SitaDSS Fireguard® SitaVent Fireguard®	E10 96 13



Bauteile

SitaFireguard® mit Aufstockelement
bestehend aus:

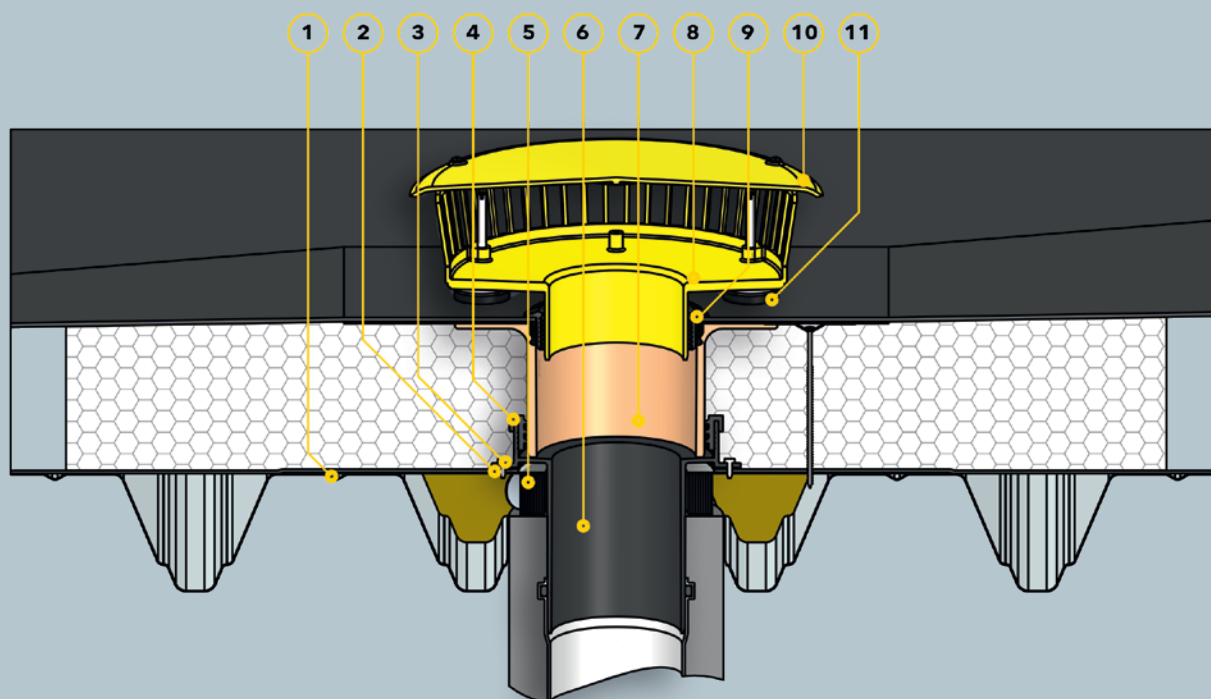
- 1** Verstärkungsblech
- 2** Dichtmanschette
- 3** Dichtung

- 4** PE-Grundkörper
- 5** Aufstockelement
- 6** Kiesfang
- 7** Bohrschraube
- 8** Brandschutzmanschette

Dachaufbau

Nicht belüfteter Dachaufbau
nach den aaRdT mit:

- + Abdichtung
- + Wärmedämmung, nicht brennbar, mind. 1,00 m x 1,00 m
- + Dampfsperre
- + nicht brennbarem Profillfüller
- + Stahltrapezprofil



Bauteile

SitaFireguard® für die Notentwässerung mit Aufstockelement bestehend aus:

- 1 Verstärkungsblech
- 2 Dichtmanschette
- 3 Bohrschraube
- 4 Dichtung
- 5 Brandschutzmanschette

- 6 PE-Grundkörper
- 7 Aufstockelement
- 8 Anstaelement Grundkörper
- 9 Dichtring
- 10 Anstaelement Deckel
- 11 höheneinstellbaren Füßen

Dachaufbau

Nicht belüfteter Dachaufbau nach den aaRdT mit:

- + Abdichtung
- + Wärmedämmung, nicht
brennbar, mind. 1,00 m x 1,00 m
- + Dampfsperre
- + nicht brennbarem Profillfüller
- + Stahltrapezprofil