



Steegmüller
Kaminoflex *made in Germany!*

El-System

1366-13

Steegmüller
Kaminoflex *made in Germany!*

El-System



- **CE-Kennzeichnung** des Produkts gemäß europäischer Norm **EN 1856-1:2009**
- **EI-Zertifizierung** gemäß Norm **EN 1366-13:2019**
- Innenwand aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Außenwand aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Geeignet zur brandschutztechnischen Abschottung brandgefährdeter Bereiche und zur Unterstützung der strukturellen Sicherheit sowie des Schutzes sensibler Bereiche.
- Geeignet für sowohl Innen- als auch Außeninstallationen und bietet dadurch maximale Flexibilität in der Anwendung.
- Es wird empfohlen, Installation und Wartung ausschließlich durch qualifizierte Fachtechniker des Bereichs durchführen zu lassen und die angegebenen Anweisungen strikt zu befolgen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sowie die Einhaltung der geltenden Vorschriften zu gewährleisten.

**KONFORM DER EU-VERORDNUNG
2026/557**

FEUERWIDERSTAND BEI BRANDBEANSPRUCHUNG VON AUßEN (Typ A)

NORM EN 1366-13			FEUERWIDERSTANDSKLASSE EI NACH VORKONDITIONIERUNG (CE 18056-1 - T600)					FEUERWIDERSTANDSKLASSE E NACH VORKONDITIONIERUNG (CE 18056-1 - T600)		
KONISCHE PRODUKTTREIHE	Ø von	Ø bis	30 Min.	60 Min.	90 Min.	120 Min.	240 Min.	240 Min.		
COGEN 25	80	900	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
			×	×	×	×	×	×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 50	80	900	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
			×	×	×	×	×	×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 75	80	850	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
			×	×	×	×	×	×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 100	80	800	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
			×	×	×	×	×	×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT



FEUERWIDERSTAND BEI BRANDBEANSPRUCHUNG VON INNEN (Typ B)

NORM EN 1366-13			FEUERWIDERSTANDSKLASSE EI NACH VORKONDITIONIERUNG (CE 18056-1 - T600)					FEUERWIDERSTANDSKLASSE E NACH VORKONDITIONIERUNG (CE 18056-1 - T600)		
KONISCHE PRODUKTTREIHE	Ø von	Ø bis	30 Min.	60 Min.	90 Min.	120 Min.	240 Min.	240 Min.		
COGEN 25	80	900	×					×	HORIZONTAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
								×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 50	80	900	×	×				×	HORIZONTAL	ÜBERGANG FREILIEGEND
			×					×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 75	80	850	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG FREILIEGEND
			×					×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 100	80	800	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG FREILIEGEND
			×	×	×	×		×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT
COGEN 125	80	800	×	×	×	×	×	×	HORIZONTAL	ÜBERGANG FREILIEGEND
			×	×	×	×	×	×	VERTIKAL	ÜBERGANG ABGEDECKT



SYSTEMBESCHREIBUNG COGEN 25

Doppelwandiges, gedämmtes Abgassystem, Verbindungsleitung und Sanierungssystem aus modularen Elementen mit rundem Querschnitt. Geeignet für **Notstromaggregate, Feuerlöschpumpen, Küchenabluftanlagen** für Unterdruck- und Überdruckbetrieb **für den Einsatz in privaten und industriellen Anlagen** mit **allen Brennstoffen** (V2 - UNI TS 11278). Geeignet für Trockenbetrieb (D) und Feuchtbetrieb (W) bei Temperaturen bis T600.

Rauchgasdicht bis zu einem Überdruck von 5.000 Pa (H1) und mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI nach EN 1366-13.



**COGEN
25**

Temperaturklasse
T600

Druckklasse
H1 • 5.000 Pa

Betriebsweise (D/W)
trocken / feucht

Lieferbare Nennweiten (mm)
DN 80 ÷ 900

Dämmung
25 mm - 120 kg/m³

ANWENDUNGEN

- Brandschutztechnische Abschottungen
- Feuerlöschpumpen
- Kraft-Wärme-Kopplung im Trocken- und/oder Feuchtbetrieb
- Niedertemperaturkessel - Gas und Heizöl
- Notstromaggregate
- Küchenabluftanlagen im Unterdruck- und/oder Überdruckbetrieb
- Hochtemperaturkessel - Gas/Heizöl/Biomasse
- Pellet-, Holz- und Biomassekessel

MATERIALIEN UND KONSTRUKTION

Innenrohr	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) - Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Außenrohr	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Oberfläche	BA (2R) glänzend oder RAL-beschichtet (optional)
Dämmung	Mineralwolle 25 mm, 120 kg/m³
Wärmedurchlasswiderstand	0,46 m²K/W
Verbindung	Mechanische Steckverbindung Muffe-Sicke
Dichtheit	H1 bis 5.000 Pa (ohne Dichtungen)
Klemmband	Höhe 80 mm, Steckprofil
Betriebsweise	Trocken (D) und feucht / Kondensation (W)

DEHNUNGSKOMPENSATOREN

- Soffbalg aus 1.4404 (AISI 316L), gedämmt – nur axiale Bewegungen
- Horizontale Abschnitte: Festpunktplatte oder starre Monoblock-Ausführung
- Vertikale Abschnitte: ausschließlich mit Zwischenkonsolen
- Erhalten die Klasse H1 auch bei Dilatationsbewegungen

CE-KENNZEICHNUNG - EN 1856-1

Nennweiten	Bezeichnung nach EN 1856-1
DN 80 ÷ 300	T600-H1-W-V2-L50050-G80
DN 350 ÷ 450	T600-H1-W-V2-L50050-G120
DN 500	T600-H1-W-V2-L50050-G160
DN 550 ÷ 600	T600-H1-W-V2-L50060-G160
DN 650 ÷ 700	T600-H1-W-V2-L50060-G320
DN 750 ÷ 900	T600-H1-W-V2-L50080-G320

NORMENVERWEISE

- EN 1856-1** Anforderungen an Metall-Abgassysteme
- EN 1366-13** Feuerwiderstand – Abgasanlagen
- EN 13501-2** Klassifizierung des Feuerwiderstands

FEUERWIDERSTAND NACH EN 13501-2

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON AUßEN

TYP-A-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (o→i)

T600 / E240

VERTIKAL

EI 240 Ve (o→i)

T600 / E240

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON INNEN

TYP-B-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 45 Ho (i↔o)

T600 / E240

VERTIKAL

E240

T600 / E240

SYSTEMBESCHREIBUNG COGEN 50

Doppelwandiges, gedämmtes Abgassystem, Verbindungsleitung und Sanierungssystem aus modularen Elementen mit rundem Querschnitt. Geeignet für **Notstromaggregate, Feuerlöschpumpen, Küchenabluftanlagen** für Unterdruck- und Überdruckbetrieb **für den Einsatz in privaten und industriellen Anlagen mit allen Brennstoffen** (V2 - UNITS 11278). Geeignet für Trockenbetrieb (D) und Feuchtbetrieb (W) bei Temperaturen bis T600. Rauchgasdicht bis zu einem Überdruck von 5.000 Pa (H1) und mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI nach EN 1366-13.



**COGEN
50**

Temperaturklasse
T600

Druckklasse
H1 • 5.000 Pa

Betriebsweise (D/W)
trocken / feucht

Lieferbare Nennweiten (mm)
DN 80 ÷ 900

Dämmung
50 mm - 120 kg/m³

ANWENDUNGEN

- Brandschutztechnische Abschottungen
- Feuerlöschpumpen
- Kraft-Wärme-Kopplung im Trocken- und/oder Feuchtbetrieb
- Niedertemperaturkessel - Gas und Heizöl
- Notstromaggregate
- Küchenabluftanlagen im Unterdruck- und/oder Überdruckbetrieb
- Hochtemperaturkessel - Gas/Heizöl/Biomasse
- Pellet-, Holz- und Biomassekessel

MATERIALIEN UND KONSTRUKTION

Innenrohr	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) - Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Außenrohr	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Oberfläche	BA (2R) glänzend oder RAL-beschichtet (optional)
Dämmung	Mineralwolle 50 mm, 120 kg/m³
Wärmedurchlasswiderstand	0,86 m²K/W
Verbindung	Mechanische Steckverbindung Muffe-Sicke
Dichtheit	H1 bis 5.000 Pa (ohne Dichtungen)
Klemmband	Höhe 80 mm, Steckprofil
Betriebsweise	Trocken (D) und feucht / Kondensation (W)

DEHNUNGSKOMPENSATOREN

- Soffbalg aus 1.4404 (AISI 316L), gedämmt – nur axiale Bewegungen
- Horizontale Abschnitte: Festpunktplatte oder starre Monoblock-Ausführung
- Vertikale Abschnitte: ausschließlich mit Zwischenkonsolen
- Erhalten die Klasse H1 auch bei Dilatationsbewegungen

CE-KENNZEICHNUNG - EN 1856-1

Nennweiten	Bezeichnung nach EN 1856-1
DN 80 ÷ 300	T600-H1-W-V2-L50050-G80
DN 350 ÷ 450	T600-H1-W-V2-L50050-G120
DN 500	T600-H1-W-V2-L50050-G160
DN 550 ÷ 600	T600-H1-W-V2-L50060-G160
DN 650 ÷ 700	T600-H1-W-V2-L50060-G320
DN 750 ÷ 900	T600-H1-W-V2-L50080-G320

NORMENVERWEISE

- EN 1856-1** Anforderungen an Metall-Abgassysteme
- EN 1366-13** Feuerwiderstand – Abgasanlagen
- EN 13501-2** Klassifizierung des Feuerwiderstands

FEUERWIDERSTAND NACH EN 13501-2

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON AUßEN

TYP-A-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (o→i)
T600 / E240

VERTIKAL

EI 240 Ve (o→i)
T600 / E240

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON INNEN

TYP-B-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 60 Ho (i↔o)
T600 / E240

VERTIKAL

EI 30 Ve (i↔o)
T600 / E240

SYSTEMBESCHREIBUNG COGEN 75

Doppelwandiges, gedämmtes Abgassystem, Verbindungsleitung und Sanierungssystem aus modularen Elementen mit rundem Querschnitt. Geeignet für **Notstromaggregate, Feuerlöschpumpen, Küchenabluftanlagen** für Unterdruck- und Überdruckbetrieb **für den Einsatz in privaten und industriellen Anlagen mit allen Brennstoffen** (V2 - UNITS 11278). Geeignet für Trockenbetrieb (D) und Feuchtbetrieb (W) bei Temperaturen bis T600. Rauchgasdicht bis zu einem Überdruck von 5.000 Pa (H1) und mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI nach EN 1366-13.



**COGEN
75**

Temperaturklasse
T600

Druckklasse
H1 • 5.000 Pa

Betriebsweise (D/W)
trocken / feucht

Lieferbare Nennweiten (mm)
DN 80 ÷ 850

Dämmung
75 mm - 120 kg/m³

ANWENDUNGEN

- Brandschutztechnische Abschottungen
- Feuerlöschpumpen
- Kraft-Wärme-Kopplung im Trocken- und/oder Feuchtbetrieb
- Niedertemperaturkessel - Gas und Heizöl
- Notstromaggregate
- Küchenabluftanlagen im Unterdruck- und/oder Überdruckbetrieb
- Hochtemperaturkessel - Gas/Heizöl/Biomasse
- Pellet-, Holz- und Biomassekessel

MATERIALIEN UND KONSTRUKTION

Innenrohr	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) - Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Außenrohr	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Oberfläche	BA (2R) glänzend oder RAL-beschichtet (optional)
Dämmung	Mineralwolle 50 mm + Faser 25 mm, 120 kg/m³
Wärmedurchlasswiderstand	1,38 m²K/W
Verbindung	Mechanische Steckverbindung Muffe-Sicke
Dichtheit	H1 bis 5.000 Pa (ohne Dichtungen)
Klemmband	Höhe 80 mm, Steckprofil
Betriebsweise	Trocken (D) und feucht / Kondensation (W)

DEHNUNGSKOMPENSATOREN

- Soffbalg aus 1.4404 (AISI 316L), gedämmt – nur axiale Bewegungen
- Horizontale Abschnitte: Festpunktplatte oder starre Monoblock-Ausführung
- Vertikale Abschnitte: ausschließlich mit Zwischenkonsolen
- Erhalten die Klasse H1 auch bei Dilatationsbewegungen

CE-KENNZEICHNUNG - EN 1856-1

Nennweiten	Bezeichnung nach EN 1856-1
DN 80 ÷ 300	T600-H1-W-V2-L50050-G80
DN 350 ÷ 450	T600-H1-W-V2-L50050-G120
DN 500	T600-H1-W-V2-L50050-G160
DN 550 ÷ 600	T600-H1-W-V2-L50060-G160
DN 650 ÷ 700	T600-H1-W-V2-L50060-G320
DN 750 ÷ 850	T600-H1-W-V2-L50080-G320

NORMENVERWEISE

- EN 1856-1** Anforderungen an Metall-Abgassysteme
- EN 1366-13** Feuerwiderstand – Abgasanlagen
- EN 13501-2** Klassifizierung des Feuerwiderstands

FEUERWIDERSTAND NACH EN 13501-2

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON AUßEN

TYP-A-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (o→i)

T600 / E240

VERTIKAL

EI 240 Ve (o→i)

T600 / E240

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON INNEN

TYP-B-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (i↔o)

T600 / E240

VERTIKAL

EI 30 Ve (i↔o)

T600 / E240

SYSTEMBESCHREIBUNG COGEN 100

Doppelwandiges, gedämmtes Abgassystem, Verbindungsleitung und Sanierungssystem aus modularen Elementen mit rundem Querschnitt. Geeignet für **Notstromaggregate, Feuerlöschpumpen, Küchenabluftanlagen** für Unterdruck- und Überdruckbetrieb **für den Einsatz in privaten und industriellen Anlagen mit allen Brennstoffen** (V2 - UNITS 11278). Geeignet für Trockenbetrieb (D) und Feuchtbetrieb (W) bei Temperaturen bis T600. Rauchgasdicht bis zu einem Überdruck von 5.000 Pa (H1) und mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI nach EN 1366-13.



**COGEN
100**

Temperaturklasse
T600

Druckklasse
H1 • 5.000 Pa

Betriebsweise (D/W)
trocken / feucht

Lieferbare Nennweiten (mm)
DN 80 ÷ 800

Dämmung
100 mm - 120 kg/m³

ANWENDUNGEN

- Brandschutztechnische Abschottungen
- Feuerlöschpumpen
- Kraft-Wärme-Kopplung im Trocken- und/oder Feuchtbetrieb
- Niedertemperaturkessel - Gas und Heizöl
- Notstromaggregate
- Küchenabluftanlagen im Unterdruck- und/oder Überdruckbetrieb
- Hochtemperaturkessel - Gas/Heizöl/Biomasse
- Pellet-, Holz- und Biomassekessel

MATERIALIEN UND KONSTRUKTION

Innenrohr	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) - Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Außenrohr	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Oberfläche	BA (2R) glänzend oder RAL-beschichtet (optional)
Dämmung	Mineralwolle 75 mm + Faser 25 mm, 120 kg/m³
Wärmedurchlasswiderstand	1,85 m²k/W
Verbindung	Mechanische Steckverbindung Muffe-Sicke
Dichtheit	H1 bis 5.000 Pa (ohne Dichtungen)
Klemmband	Höhe 80 mm, Steckprofil
Betriebsweise	Trocken (D) und feucht / Kondensation (W)

DEHNUNGSKOMPENSATOREN

- Soffbalg aus 1.4404 (AISI 316L), gedämmt – nur axiale Bewegungen
- Horizontale Abschnitte: Festpunktplatte oder starre Monoblock-Ausführung
- Vertikale Abschnitte: ausschließlich mit Zwischenkonsolen
- Erhalten die Klasse H1 auch bei Dilatationsbewegungen

CE-KENNZEICHNUNG - EN 1856-1

Nennweiten	Bezeichnung nach EN 1856-1
DN 80 ÷ 300	T600-H1-W-V2-L50050-G80
DN 350 ÷ 450	T600-H1-W-V2-L50050-G120
DN 500	T600-H1-W-V2-L50050-G160
DN 550 ÷ 600	T600-H1-W-V2-L50060-G160
DN 650 ÷ 700	T600-H1-W-V2-L50060-G320
DN 750 ÷ 800	T600-H1-W-V2-L50080-G320

NORMENVERWEISE

- EN 1856-1** Anforderungen an Metall-Abgassysteme
- EN 1366-13** Feuerwiderstand – Abgasanlagen
- EN 13501-2** Klassifizierung des Feuerwiderstands

FEUERWIDERSTAND NACH EN 13501-2

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON AUßEN

TYP-A-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (o→i)

T600 / E240

VERTIKAL

EI 240 Ve (o→i)

T600 / E240

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON INNEN

TYP-B-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (i↔o)

T600 / E240

VERTIKAL

EI 120 Ve (i↔o)

T600 / E240

SYSTEMBESCHREIBUNG COGEN 125

Doppelwandiges, gedämmtes Abgassystem, Verbindungsleitung und Sanierungssystem aus modularen Elementen mit rundem Querschnitt. Geeignet für **Notstromaggregate, Feuerlöschpumpen, Küchenabluftanlagen** für Unterdruck- und Überdruckbetrieb **für den Einsatz in privaten und industriellen Anlagen mit allen Brennstoffen** (V2 - UNITS 11278). Geeignet für Trockenbetrieb (D) und Feuchtbetrieb (W) bei Temperaturen bis T600. Rauchgasdicht bis zu einem Überdruck von 5.000 Pa (H1) und mit Feuerwiderstandsklassifizierung EI nach EN 1366-13.



**COGEN
125**

Temperaturklasse
T600

Druckklasse
H1 • 5.000 Pa

Betriebsweise (D/W)
trocken / feucht

Lieferbare Nennweiten (mm)
DN 80 ÷ 800

Dämmung
125 mm - 120 kg/m³

ANWENDUNGEN

- Brandschutztechnische Abschottungen
- Feuerlöschpumpen
- Kraft-Wärme-Kopplung im Trocken- und/oder Feuchtbetrieb
- Niedertemperaturkessel - Gas und Heizöl
- Notstromaggregate
- Küchenabluftanlagen im Unterdruck- und/oder Überdruckbetrieb
- Hochtemperaturkessel - Gas/Heizöl/Biomasse
- Pellet-, Holz- und Biomassekessel

MATERIALIEN UND KONSTRUKTION

Innenrohr	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) - Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Außenrohr	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Wandstärke 0,5 - 0,8 mm
Oberfläche	BA (2R) glänzend oder RAL-beschichtet (optional)
Dämmung	Mineralwolle 100 mm + Faser 25 mm, 120 kg/m³
Wärmedurchlasswiderstand	2,31 m²k/W
Verbindung	Mechanische Steckverbindung Muffe-Sicke
Dichtheit	H1 bis 5.000 Pa (ohne Dichtungen)
Klemmband	Höhe 80 mm, Steckprofil
Betriebsweise	Trocken (D) und feucht / Kondensation (W)

DEHNUNGSKOMPENSATOREN

- Soffbalg aus 1.4404 (AISI 316L), gedämmt – nur axiale Bewegungen
- Horizontale Abschnitte: Festpunktplatte oder starre Monoblock-Ausführung
- Vertikale Abschnitte: ausschließlich mit Zwischenkonsolen
- Erhalten die Klasse H1 auch bei Dilatationsbewegungen

CE-KENNZEICHNUNG - EN 1856-1

Nennweiten	Bezeichnung nach EN 1856-1
DN 80 ÷ 300	T600-H1-W-V2-L50050-G80
DN 350 ÷ 450	T600-H1-W-V2-L50050-G120
DN 500	T600-H1-W-V2-L50050-G160
DN 550 ÷ 600	T600-H1-W-V2-L50060-G160
DN 650 ÷ 700	T600-H1-W-V2-L50060-G320
DN 750 ÷ 800	T600-H1-W-V2-L50080-G320

NORMENVERWEISE

- EN 1856-1** Anforderungen an Metall-Abgassysteme
- EN 1366-13** Feuerwiderstand – Abgasanlagen
- EN 13501-2** Klassifizierung des Feuerwiderstands

FEUERWIDERSTAND NACH EN 13501-2

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON AUßEN

TYP-A-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (o→i)
T600 / E240

VERTIKAL

EI 240 Ve (o→i)
T600 / E240

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDS VON INNEN

TYP-B-PRÜFUNG

HORIZONTAL

EI 240 Ho (i↔o)
T600 / E240

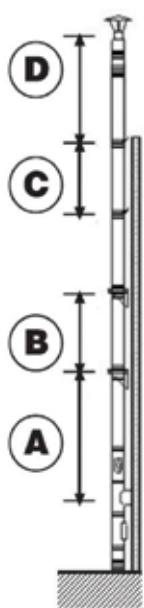
VERTIKAL

EI 240 Ve (i↔o)
T600 / E240

Druckfestigkeit und Eigengewicht

Nachfolgend sind die statischen Aufbauhöhen der Systemkomponenten in Metern aufgeführt:

- A:** Maximale Aufbauhöhe bei Verwendung des Kaminfuß mit seitlichem Abgang (Bodenmontage) und T-Stück 90°/87°
- B:** Maximale Aufbauhöhe mit Zwischekonsolen
- C:** Maximaler Abstand zwischen zwei Wandhaltern in vertikaler Ausführung
- D:** Maximaler Freistand oberhalb des letzten Wandhalters



25 mm ISOLIERUNG					
D (mm)	Meter				
	A	B	C	D	
80	12	12	4	2	
100	12	12	4	2	
130	12	12	4	2	
150	12	12	4	2	
180	12	12	4	2	
200	12	12	4	2	
250	12	12	4	2	
300	12	12	4	2	
350	12	12	3	1,5	
400	12	12	3	1,5	
450	12	12	3	1,5	
500	12	12	3	1,5	
550	12	12	3	1,5	
600	12	12	3	1,5	
650	12	12	3	1,5	
700	12	12	3	1,5	
750	12	5	2	1	
800	12	5	1	1	
850	12	4	1	1	
900	12	4	1	1	

50 mm ISOLIERUNG					
D (mm)	Meter				
	A	B	C	D	
80	12	12	4	2	
100	12	12	4	2	
130	12	12	4	2	
150	12	12	4	2	
180	12	12	4	2	
200	12	12	4	2	
250	12	12	4	2	
300	12	12	3	1,5	
350	12	12	3	1,5	
400	12	12	3	1,5	
450	12	12	3	1,5	
500	12	12	3	1,5	
550	12	12	3	1,5	
600	12	11	3	1,5	
650	12	10	3	1,5	
700	12	10	2	1	
750	12	5	1	1	
800	12	5	1	1	
850	12	4	1	1	
900	12	4	1	1	

75 mm ISOLIERUNG					
D (mm)	Meter				
	A	B	C	D	
80	12	12	4	2	
100	12	12	4	2	
130	12	12	4	2	
150	12	12	4	2	
180	12	12	4	2	
200	12	12	4	2	
250	12	12	3	1,5	
300	12	12	3	1,5	
350	12	12	3	1,5	
400	12	12	3	1,5	
450	12	12	3	1,5	
500	12	11	3	1,5	
550	12	10	3	1,5	
600	12	9	3	1,5	
650	12	8	2	1	
700	12	8	1	1	
750	12	4	1	1	
800	12	4	1	1	
850	12	3	1	1	
900					

100 mm ISOLIERUNG					
D (mm)	Meter				
	A	B	C	D	
80	12	12	4	2	
100	12	12	4	2	
130	12	12	4	2	
150	12	12	4	2	
180	12	12	4	2	
200	12	12	3	1,5	
250	12	12	3	1,5	
300	12	12	3	1,5	
350	12	12	3	1,5	
400	12	11	3	1,5	
450	12	10	3	1,5	
500	12	9	3	1,5	
550	12	8	3	1,5	
600	12	7	2	1	
650	12	7	1	1	
700	12	7	1	1	
750	12	3	1	1	
800	12	3	1	1	
850					
900					

125 mm ISOLIERUNG					
D (mm)	Meter				
	A	B	C	D	
80	12	10	4	2	
100	12	10	4	2	
130	12	10	4	2	
150	12	10	3	1,5	
180	12	10	3	1,5	
200	12	10	3	1,5	
250	12	10	3	1,5	
300	12	10	3	1,5	
350	12	10	3	1,5	
400	12	9	3	1,5	
450	12	8	3	1,5	
500	12	8	3	1,5	
550	12	7	2	1	
600	12	6	1	1	
650	12	6	1	1	
700	12	6	1	1	
750	12	3	1	1	
800					
850					
900					

GEWICHT PRO LAUFENDEM METER (kg)																				
Innendurchmesser	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Dämmstärke 25 mm	3,63	4,32	5,35	6,04	7,08	7,77	9,50	11,23	12,95	14,68	17,66	19,52	22,75	24,73	30,22	32,45	38,45	40,93	43,41	45,89
Dämmstärke 50 mm	5,71	6,59	7,91	8,79	10,11	10,99	13,19	15,39	17,58	19,78	23,36	25,69	29,39	31,84	34,29	36,74	39,19	41,64	44,09	46,53
Dämmstärke 75 mm	8,27	9,34	10,94	12,01	13,61	14,68	17,35	20,02	23,94	26,74	29,53	32,33	40,02	43,19	46,36	49,53	56,47	59,90	63,32	
Dämmstärke 100 mm	11,30	12,56	14,44	15,70	17,58	18,84	21,98	25,12	29,64	32,91	36,17	39,44	47,85	51,50	55,14	58,78	66,19	70,08		
Dämmstärke 125 mm	14,81	16,25	18,42	19,86	22,03	23,47	27,08	30,69	35,81	39,55	43,28	47,02	56,16	60,27	64,39	68,50	76,38			

ABSTAND ZWISCHEN HORIZONTALEN STÜTZEN

Der maximale Abstand zwischen zwei horizontalen Stützen (Wandhalter oder Stützhaltungen für Abgasleitungen) darf 1,5 m nicht überschreiten.

SUMMARY OF REPORTS

EN 1366-13

Guadalajara:

25 June 2026

Test Sponsor:

EXPO INOX S.P.A.

Viale Artigianato 6
27020 Borgo
Italy

This document includes a summary of the test results indicated in the table below according to EN 1366-13. For further details of the sample, test method and test results, consult the mentioned test reports.

Type A		Outdoor fire (o→i)				
Reference	Type	Position	Integrity	Insulation	Thermal treatment	Test report
FIRE COGEN H1 25	A (o→i)	Horizontal	240 min	240 min	T600 (700°C)	25/32304778
FIRE COGEN H1 25	A (o→i)	Vertical	240 min	240 min	T600 (700°C)	25/32304761
FIRE COGEN H1 50	A (o→i)	Horizontal	240 min	240 min	T600 (700°C)	25/32304760
FIRE COGEN H1 50	A (o→i)	Vertical	240 min	240 min	T600 (700°C)	25/32304761
DW 25	A (o→i)	Horizontal	240 min	240 min	T250 (300°C)	25/32304765
DW 25	A (o→i)	Vertical	240 min	240 min	T600 (700°C)	25/32304765

Type B		Inside fire (i→o) Outdoor fire (o→i)				
Reference	Type	Position	Integrity	Insulation	Thermal treatment	Test report
FIRE COGEN H1 25	B (o→i) (i→o)	Horizontal	240 min	49 min	T600 (700°C)	25/32304778
FIRE COGEN H1 25	B (o→i) (i→o)	Vertical	240 min	16 min	T600 (700°C)	25/32304761
FIRE COGEN H1 50	B (o→i) (i→o)	Horizontal	240 min	69 min	T600 (700°C)	25/32304760
FIRE COGEN H1 50	B (o→i) (i→o)	Vertical	240 min	30 min	T600 (700°C)	25/32304761
FIRE COGEN H1 75	B (o→i) (i→o)	Horizontal	240 min	240 min	T600 (700°C)	25/32304762
DELTAVENT 25	B (o→i) (i→o)	Vertical	240 min	Unrated	T600 (700°C)	25/32304764
DELTAVENT 25	B (o→i) (i→o)	Horizontal	240 min	Unrated	T600 (700°C)	25/32304765
DELTAVENT 100	B (o→i) (i→o)	Horizontal	240 min	54 min	T600 (700°C)	25/32304762
DELTAVENT SW	B (o→i) (i→o)	Vertical	240 min	Unrated	T600 (700°C)	25/32304764
DELTAVENT SW	B (o→i) (i→o)	Horizontal	240 min	Unrated	T600 (700°C)	25/32304765
FIRE COGEN H1 125	B (o→i) (i→o)	Vertical	240 min	240 min	T600 (700°C)	26/32300686
FIRE COGEN H1 100	B (o→i) (i→o)	Vertical	240 min	156 min	T600 (700°C)	26/32300686

Applus+ guarantees that this job was performed within the requirements of our Quality and Sustainability System, having fulfilled the contract terms and legal regulations.

As part of our improvement programme, we welcome any comments that you may have and request that you send them to the person responsible who has signed this document or to Applus+'s Quality Manager at the email address: satisfaccion.cliente@applus.com.

The results shown refer exclusively to the sample, product or material delivered to the laboratory and tested under the conditions indicated in the standard or procedures mentioned in this document.

LGAI Technological Center, S.A. is not responsible for the information supplied by the sponsor.

The current document has an informative purpose only. The valid document are the complete reports issued by Applus-LGAI.

This document cannot be considered either a type approval or a product certification.



Fire Laboratory Responsible
LGAI Technological Center, S.A.

Applus+ guarantees that this job was performed within the requirements of our Quality and Sustainability System, having fulfilled the contract terms and legal regulations.

As part of our improvement programme, we welcome any comments that you may have and request that you send them to the person responsible who has signed this document or to Applus+'s Quality Manager at the email address: satisfaccion.cliente@applus.com.

The results shown refer exclusively to the sample, product or material delivered to the laboratory and tested under the conditions indicated in the standard or procedures mentioned in this document.

LGAI Technological Center, S.A. is not responsible for the information supplied by the sponsor.

The current document has an informative purpose only. The valid document are the complete reports issued by Applus-LGAI.



STEEGMÜLLER
Kaminoflex GmbH

Heinkelstraße 15

78056 Villingen-Schwenningen

Tel. +49 7720 8553-0

info@steegmueller.com