

# Brandschutz-Absperrelement mit einem Tellerventil



**C €** 0749



# **Inhaltsverzeichnis**

# **Inhaltsverzeichnis**

Leistungserklärung	3
Produktpräsentation SCV+	4
Sortiment und Abmessungen SCV+60	5
Sortiment und Abmessungen SC+60L	5
Sortiment und Abmessungen SCV+90	6
Sortiment und Abmessungen SCV+120	6
Umwandlung - Kits	6
Lagerung und Handhabung	7
Montage	7
Betrieb: manuelle Öffnung	8
Betrieb: manuelles Schließen	9
Installation: SC+60L Auswahl des Tellerventils	9
Elektrische Anschlüsse	10
Einbau in massive Wand und Decke	11
Einbau in Leichtbauwand geeignet für SCV+60, SC+60L	12
Einbau in Leichtbauwand geeignet für SC(V)+60, Verschluss der Öffnung mit Gips	13
Einbau in Leichtbauwand geeignet für SC(V)+90	14
Einbau in Leichtbauwand und massive Wand, Abdichtung mit festen und beschichteten Steinwolleplatten	15
Wartung	16
Gewichte	17
Auswahldiagramme	17
Bestellbeispiel	18
Zulassungen und Zertifikate	19

# Erläuterung der Abkürzungen und Symbole

Dn = Nenndurchmesser

E = Raumabschluss

I = Wärmedämmung

S = Rauchdichtheit

Pa = Pascal

ve = senkrechte Wanddurchführung

ho = waagrechte Deckendurchführung

i <-> o = Brandseite nicht von Bedeutung

o -> i = entspricht den Eigenschaften von der Außenseite (o) zur Innenseite (i) GKB (Typ A) / GKF (Typ F) = "GKB" steht für Standard-Gipskartonplatten (Typ A gemäß EN 520), während "GKF"-Gipskartonplatten (Typ F gemäß EN 520) bei einer ähnlichen Plattendicke eine höhere Feuerbeständigkeit bieten.

Sn = freier Luftdurchlass

 $\zeta$  [-] = Druckverlust-Koeffizient Q = Luftstrom

 $\Delta P = statischer Druckverlust$ 

v = Luftgeschwindigkeit im Kanal

Lwa = A-bewerteter Schallleistungspegel

OP = Option (mit dem Produkt geliefert)

KIT = Kit (Für Reparatur oder Nachrüstung

separat lieferbar)

 $\mathsf{DAS}\,\mathsf{MOD} = \mathsf{modulares}\,\mathsf{Produkt}$ 

dB(A) = A-bewerteter Dezibel-Wert Lw oct = Schallleistungspegel pro

Oktavband

 $\Delta L = Korrektionsfaktor$ 



Schnelle Montage

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

**GE\_DoP\_Rf-t\_S5\_DE = B-12/2017** 

um Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen.  Imbachtstraat 40, B-9860 Oosterzele  In Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Steinwolle E 40 kg/m³ + Abdeckplatten  Gips  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Steinwolle E 40 kg/m³ + Abdeckplatten  Gips  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Mortel  Steinwolle E Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  Mortel  Steinwolle E Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  Mortel  Steinwolle E Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  Mortel  Steinwolle E Mortel  Mortel  Steinwolle E Heschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Mortel  Li Mörtel  Mortel  Li Mörtel  Mortel	atz in Verbindung mit Brandsbschnitten in Hekungs- Lüftungs- und Klimaanlagen.  Lund Klassifizierung men Berndsbschnitten in Hekungs- Lüftungs- und Klimaanlagen.  Lund Klassifizierung men BEN 13501-3)  Erchias der Örfrung  Erchias der E	1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	5 Produkttyps:	vi	SCV+				
strant 40, B-9860 Oosterzele           Leistung           colspan="2">Leistung           Leistung           colspan="2">Leistung           colspan="2">Leistung           Treel           Inwork Rassifizierung           Treel	ternart 40, 89 9800 Oosterzeke  Lund Klassifizierungen gemäß BN 1391-3)  Trete  Lund Klassifizierungen gemäß BN 1391-3)  Trete  Licitung  Lund Klassifizierungen gemäß BN 1390-3)  Trete  Lund Klassifizierungen gemäß BN 1390-3)  Trete  Lund Klassifizierungen  Lund Heschichtung 2 150 (v <sub>1</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>2</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 2 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)  Lund Burboule 3 (v <sub>3</sub> + o o) 5 - (300Pa)	2. Verwendungszweck(e):			Runde Brandschutzklappe zum	Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klima	anlagen.		
tund Klassifizierungen gemiß EM 13501-3)  Leistung  rechluss der Offmung  rechluss der	tund Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)  Lund Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)  Einbau Klassifizierung  Trichluss der Offnung  Trichlus der Offnung  Trichluss der Offnung  Trichluss der Offnung  Trichluss der Trichlusgen  Bestanden  Bestand	3. Hersteller:			Rf-Technologies NV, Lange Amb	bachtstraat 40, B-9860 Oosterzele			
tuning to 749 2 uggebssene BCCA Produktzertifizierungsstelle, BCCA-0749-CPR-BCT-606-60464-15650.09-2517  Lucistung  raciduus der Öffnung  prediction of the produktzertifizierungsstelle, BCCA-0749-CPR-BCT-606-60464-15650.09-2517  raciduus der Öffnung  prediction of the production of the production of the prediction o	to the key find the soft of the time of the soft of t	4. System(e) zur Bewertung	und Überprüfung de		System 1				
tund Klassifizierung rschluss der Öffnung rschluss rschluss rschluss der Öffnung rschluss r	tund klassifizierungen gemäß EN 13501-3)  strikluss der Öffnung  rachluss der Öffnung	5. Harmonisierte Norm / Eur ropäische Technische Bew Leistungsfähigkeitsbesch.	opäisches Bewertun rertung, technische E einigung(en):		EN 15650:2010, Die unter der K	iennnumme r 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-Cl	PR-BC1-606-0464-15650.09-251	7	
Cuttung	Teletrung   Leistrung   Lei	6. Erklärte Leistung gemäß			(Feuerwiderstand gemäß EN 13	366-2 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)			
Finbau   Histories der Offnung   Einbau   Histories der Offnung	Finbau   Flack from   Finbau   Flack from	Wesentliche Merkmale						Leistung	
strel         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           strel         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           ss         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           strel         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           strel         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           strel         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten         1         El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle ≥ 40 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten         1         El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle ≥ 8eschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 (v <sub>e</sub> ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 (v <sub>e</sub> ↔ 0) S - (300Pa)           sinwolle = Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 (v <sub>e</sub> ↔ 0) S - (300Pa)           sinwo	involle 2 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 1 E160 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 1 E160 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 1 E160 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 1 E160 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 1 E160 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 1 E160 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Cips + Abdeckplatten 1 E1 E100 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 40 kg/m³ + Cips + Abdeckplatten 1 E1 E100 ( $v_{k}$ i + o 0) S - (300Pa)    5. Sable 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Bereich	Wandtyp / Deckentyp	Wand		Verschluss der Öffnung	Einbau	Klassifizierung	
sinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten         1         El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)           50 S         50 S         1         El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)           50 S         50 S         1         El 60 (v₀ i ↔ o) S - (300Pa)           50 S         50 S         300Pa)         3           50 S         50 S         300Pa)         3           50 S         50 S         300Pa)         3           50 S         50 S         50 S         300Pa)           50 S         50 S         50 S         50 S           50 S	inwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten  1	SC(V)+60 Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstrukti	ion d≥ 100mm	Mörtel		El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
sinwolle = 40 kg/m² + Abdeckplatten         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           35         Sirel         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           36         Final Propertion         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           37         Simwolle = 240 kg/m³ + Abdeckplatten         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           38         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           39         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           30         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           30         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           30         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           30         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           30         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 150 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           30         Simwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         1         1 <t< td=""><td>  1   El 60 (v<sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)     25   Subtraction     1   El 60 (v<sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)     26   Subtraction     27   Subtraction     28   Subtraction     28   Subtraction     29   Subtraction     20   Subtraction     30   Subtraction     30   Subtraction     4   Subtraction     5   Subtraction     5   Subtraction     6   Subtraction     7   Subtraction     8   Subtraction     8   Subtraction     9   Subtraction     10   Subtraction    </td><td></td><td>Massive Decke</td><td>Rohdichte ρ≥500 kg/m³; Tragkonstrukti</td><td>ion d≥ 150mm</td><td>Mörtel</td><td>-</td><td>El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)</td><td></td></t<>	1   El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)     25   Subtraction     1   El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ 0) S - (300Pa)     26   Subtraction     27   Subtraction     28   Subtraction     28   Subtraction     29   Subtraction     20   Subtraction     30   Subtraction     30   Subtraction     4   Subtraction     5   Subtraction     5   Subtraction     6   Subtraction     7   Subtraction     8   Subtraction     8   Subtraction     9   Subtraction     10   Subtraction		Massive Decke	Rohdichte ρ≥500 kg/m³; Tragkonstrukti	ion d≥ 150mm	Mörtel	-	El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)	
Date of the control of the	District         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sixtel         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sixtel         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sixtel         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           District         1         El 60 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Inwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 ( $v_{c}$ i $\leftrightarrow$ 0) S - (300Pa)           Sinwolle - Beschichtung $\ge$ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1		Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ	p A (EN520) ≥ 100mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
intel  involle 2 40 kg/m² + Abdeckplatten  involle 2 40 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 2 40 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 2 40 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten  involle 2 40 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 2 40 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten  involle 2 40 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 3 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 3 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 3 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 4 Beschichtung 2 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 5 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  involle 6 150 ( $v_a$ i $\leftrightarrow$ o) S - (300Pa)  involle 7 10 1 100 ( $v_a$ i $\leftrightarrow$ o) S - (300Pa)  involle 8 beschichteter Kanal  involle 8 beschichter Kanal  Bestanden  Bestande	involle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 160 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 160 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 160 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 160 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{beschichteter Kanal}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{beschichteter Kanal}$ 1 $1 = 100 (v_e \text{ i.e.} oo) S \cdot (300Pa)$ sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text{disp} \times \text{Abdeckplatten}$ Sinvolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3 + \text$					Gips	-	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
involle $\geq$ 40 kg/m² + Abdeckplatten 1 El 60 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S - (300Pa) 25 S of the control of	involle $\geq$ 40 kg/m³ + Abdeckplatten 1 El 60 ( $v_a$ i $\leftrightarrow$ o) S - (300Pa) 25 S of S o	SC+60L Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ≥500 kg/m³; Tragkonstrukti	ion d≥ 100mm	Mörtel	-	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
1   El 60 (v <sub>e</sub> i + o. o) 5 - (300Pa)     25   26   2700Pa)     25   27   27   27   27     27   27   27	sinwolle $\ge 40 \text{ kg/m}^3 + \text{Abdeckplatten}$ 1 $E   60 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 55       1 $E   60 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 57       1 $E   90 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 51 $E   90 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 52 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 53 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 54 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 55 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 56 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 57 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 58 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ 50 $E   100 (v_e \mid e \mid o) S - (300Pa)$ <tr< td=""><td></td><td>Massive Decke</td><td>Rohdichte ρ≥500 kg/m³; Tragkonstrukti</td><td>ion d≥ 150mm</td><td>Mörtel</td><td>-</td><td>El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)</td><td></td></tr<>		Massive Decke	Rohdichte ρ≥500 kg/m³; Tragkonstrukti	ion d≥ 150mm	Mörtel	-	El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)	
1   El 60 (v <sub>e</sub> i + o o) S - (300Pa)	25 Since $  1   E 60 (v_e   to 0) S - (300Pa)$ by the beschichteter Kanal $  1   E 90 (v_e   to 0) S - (300Pa)$ sinvolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal $  1   E 90 (v_e   to 0) S - (300Pa)$ binvolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal $  1   E 90 (v_e   to 0) S - (300Pa)$ binvolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal $  1   E 90 (v_e   to 0) S - (300Pa)$ brite $  1   E  1 $		Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ	p A (EN520) ≥ 100mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
inwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)           inwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten         1         El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)           inwolle ≥ 40 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten         1         El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)           inwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal         1         El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         1         E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)           intel         2         2           intel         3         3           intel         3         3           intel         3         3 <t< td=""><td>  1   E  90 (v<sub>e</sub> i + o) 5 - (300Pa)    </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gips</td><td>-</td><td>El 60 (v<sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)</td><td></td></t<>	1   E  90 (v <sub>e</sub> i + o) 5 - (300Pa)					Gips	-	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
1   El 90 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 90 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 90 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 90 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 90 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     1   El 120 (v <sub>e</sub> o → i) 5 - (300Pa)     2   20   20   20     2   20   20	1   E  90 (v <sub>e</sub> i + o) 5 - (300Pa)	SC(V)+90 Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ≥500 kg/m³; Tragkonstrukti	ion d ≥ 100mm	Mörtel	-	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
1   El 90 (h <sub>o</sub> i + o) 5 - (300Pa)	1   E 90 (t <sub>0</sub> , i ↔ o) S - (300Pa)					Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3 + \text{beschichteter Kanal}$	-	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
1   El 90 (v <sub>e</sub> i + o o) 5 - (300Pa)	1   El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)		Massive Decke	Rohdichte p ≥ 500 kg/m³; Tragkonstrukti	ion d≥ 150mm	Mörtel	-	El 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
1   E190 (v <sub>e</sub> i ÷ o) 5 - (300Pa)	inwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³ + beschichteter Kanal  1		Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ	p F (EN520) ≥ 100mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten	-	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
ortel  Unterzeichnet für den Hersteller und in	intel 1 E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)  Intel 2 E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)    E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)					Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3 + \text{beschichteter Kanal}$	-	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	ortel    T   E 120 (h <sub>o</sub> o → i) S- (300Pa)	SC(V)0Ø100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³; Tragkonstruk		Mörtel	-	E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	Bestanden Bestanden Sozyken Sozyken Sozyken Bestanden Bestanden Bestanden NPD (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Herstelles von: Frank Verlinden, Product Manager		Massive Decke	Rohdichte p ≥ 2200 kg/m³; Tragkonstruk		Mörtel	1	E 120 (h₀ o → i) S - (300Pa)	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	Bestanden Seztanden Sozyken Sozyken Bestanden Bestanden Bestanden NPD (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Hersteller und im Nannen des Herstellers von:	1 Art der Installatio	in: Einbau mit Kanal,	0-360°					
Unterzeichnet für den Hersteller und in	Bestanden 50 z/ken Bestanden Bestanden Bestanden Bestanden NPD (keine leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Hersteller und im Nannen des Herstellers von: Frank Verlinden, Product Manager	Aktivier-/Empfindlichkeits-N	ennbedingungen:					Bestanden	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	So Zyklen Bestanden Bestanden Bestanden NPD (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Hersteller und im Nannen des Herstellers von: Frank Verlinden, Product Manager	Ansprechverzögerung (Ansp.	rechzeit): Schließzeit					Bestanden	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	Bestanden Bestanden Bestanden NPD (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Frank Verlinden, Product Manager	Betriebssicherheit: Zyklen						50 Zyklen	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	Bestanden ND (keine Leistungsangaben) NPD (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Hersteller und im Nannen des Herstellers von: Frank Verlinden, Product Manager	Dauerhaftigkeit der Anspreci	hverzögerung:					Bestanden	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	NPU (keine Eustungsangaben)  Why (keine Leistungsangaben) Unterzeichnet für den Hersteller und im Nannen des Herstellers von: Frank Verlinden, Product Manager	Dauerhaftigkeit der Betriebs	sicherheit:					Bestanden	
Unterzeichnet für den Hersteller und in	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Frank Verlinden, Product Manager	Korrosionsschutz gemais EN Klappengehäuse-Leckluftstra	60068-2-52: om nach EN 1751:					NPD (keine Leistungsangaben	
	Frank Verlinden, Product Manager	Die Leistung des vorstehende	n Produkts entsprich	t der erklärten Leistung/den erklärten Leist	tungen. Für die Erstellung der L		terzeichnet für den Hersteller un	id im Namen des Herstellers von:	(

NPD (keine Leistungsangaben)
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Frank Verlinden, Product Manager

Oosterzele, 12/2017

# **Produktpräsentation SCV+**

#### **Produktpräsentation SCV+**

Rundes Brandschutz-Absperrelement mit einem Tellerventil für die Installation an Rohrenden. Feuerwiederstandsdauer bis zu 120 Minuten. Die Variante SC+L weist ein verlängertes Gehäuse auf, sodass ein Tellerventil Ihrer Wahl eingesetzt werden kann, auch als verzinkter oder austenitischer Stahl (nicht enthalten). Die Variante SCV0 hat nur eine Klassifikation für den Raumabschluss und Rauchdichtheit (ES). Die runden Brandschutz-Absperrelemente sind mit einem Schmelzlot ausgestattet, welches die beiden Klappenflügel im geöffneten Zustand hält. Bei Überschreiten der Temperatur von 72°C im Kanalinneren löst sich das Schmelzlot und gibt die halbkreisförmigen Klappenflügel frei. Das Absperrelement ist nun geschlossen und zwei Rückhaltefedern verriegeln die Klappe, sodass kein Feuer und Rauch durchgelassen wird. Das Element wird durch Einschieben in ein Wickelfalzrohr gleichen Durchmessers eingesetzt und mittels Lippendichtung in seiner Lage gehalten.

Das runde Brandschutzelement ist ein kompaktes Brandschutzprodukt für Lüftungsrohre, die einen kleinen Durchmesser haben. Um den Durchtritt von Feuer und Rauch zu verhindern, wird es in Lüftungsrohre, die durch Wände und Decken geführt werden, eingeschoben. Die einfache Installation zeichnet das Produkt aus. Zwei Versionen sind vorhanden: Die standard Absperrelemente (Datenblatt S2/S3) und die Absperrelemente mit einem Tellerventil "V" (Datenblatt S4/S5), die am Ende von Lüftungsrohren eingesetzt werden können.

- ☑ Einfache Montage
- ☑ keine Platzverschwendung im Wanddurchbruch



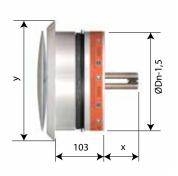
- getestet gemäß EN 1366-2 bis zu 300 Pa
- Geeignet für den Einbau in massive Wände/Decken und in Leichtbauwände (Metallständerwand mit Beplankung aus Gipskartonplatten).
- Wartungsfrei
- Für den Innenbereich geeignet
- Umgebungstemperatur unter 50°C
- 1. SC+ Brandschutz-Absperrklappe
- 2. Tellerventil V





# **Sortiment und Abmessungen SCV+60**

Rundes Brandschutz-Absperrelement mit einem Tellerventil mit einer Feuerwiderstandsdauer von 60 Minuten Klappenblattüberstand: X

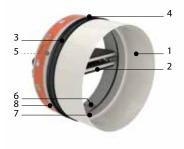


ØDn [mm]	100	125	150	160	200
х	18	31	40	49	69
у	145	170	185	195	235
6D					
ØDn [mm]	100	125	150	160	200

# **Variante SC+60L**

Brandschutz-Absperrelement mit einem verlängerten Gehäuse, welches die Installation eines Tellerventils Ihrer Wahl erlaubt, auch als verzinkter und austenitischer Stahl (nicht enthalten) für die Installation an Rohrenden

- 1. Stahlgehäuse
- 2. zwei Halbkreis Klappen
- 3. Intumeszierendes Dichtband
- 4. Gummidichtring
- 5. Schmelzlot 72 °C
- 6. 2 Rückhaltefeder
- 7. Endschalter (optional)
- 8. Produktkennzeichnung



# **Sortiment und Abmessungen SC+60L**

# Klappenblattüberstand: X

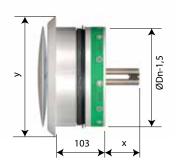


ØDn [mm]	100	125	150	160	200
х	18	31	40	49	69
у	-	-	-	-	-
ØDn [mm]	100	125	150	160	200

# **Sortiment und Abmessungen SCV+**

# **Sortiment und Abmessungen SCV+90**

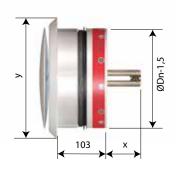
Rundes Brandschutz-Absperrelement mit einem Tellerventil mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten Klappenblattüberstand: X



ØDn [mm]	100	125	160	200
Х	20	33	51	71
у	145	170	195	235
ØDn [mm]	100	125	160	200

# **Sortiment und Abmessungen SCV+120**

Rundes Brandschutz-Absperrelement mit einem Tellerventil mit einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten Klappenblattüberstand: X



ØDn [mm]	100	125	160	200
х	20	33	51	71
у	145	170	195	235
ØDn [mm]	100	125	160	200

# **Umwandlung - Kits**



KITS FT SC

Schmelzlot 72°C (5 Stück)

# **Lagerung und Handhabung**

Da es sich bei diesem Produkt um ein Sicherheitselement handelt, sollte es sorgfältig aufbewahrt und gehandhabt werden.

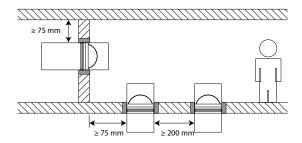
#### **Vermeiden Sie:**

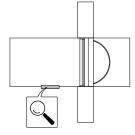
- schwere Erschütterungen
- den Kontakt mit Wasser
- · Verformung des Gehäuses

#### **Montage**

# **Allgemeines**

- Die Klappe muss entsprechend dem Klassifizierungsbericht und der Installationsanweisung installiert werden
- Prüfen Sie, ob sich das Klappenblatt frei bewegen kann.
- Einbaurichtung: Einbau in allen Achslagen möglich (0-360°)
- Richtung des Luftstroms: beliebig
- Rf-t Brandschutz-Absperrelemente werden durchweg in standard Tragkonstruktionen gemäß EN 1366-2 geprüft. Die erzielten Ergebnisse gelten auch für baugleiche Tragkonstruktionen, die mindestens die gleiche Feuerwiderstandsdauer, Stärke und Dichte aufweisen.
- Die Brandschutz-Absperrklappe muss für die Überprüfung und Wartung zugänglich sein.
- Bitte halten Sie Sicherheitsabstände zu anderen Bauelementen ein.

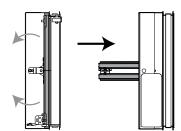




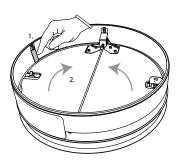
# **Montage**

# Betrieb: manuelle Öffnung



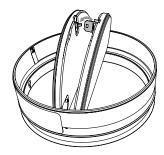






2. Die zwei Rastfedern vorsichtich eindrücken, um die Klappen zu entriegeln

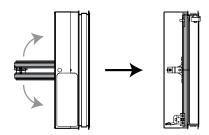




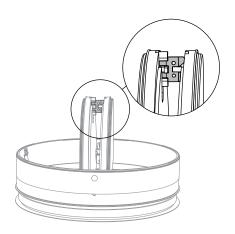
3. Klicken Sie das Schmelzlot in die Halterung, um die Klappen zu sichern

# Betrieb: manuelles Schließen

1

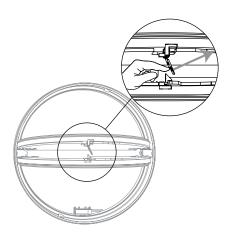


2



2. Zum Lösen (Schließen) der Klappenblätter, diese gegeneinander drücken. Vorsichtig das Schmelzlot zur Seite drücken.

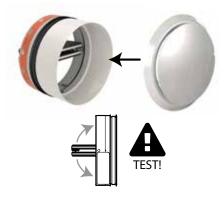
3



Installation: SC+60L Auswahl des Tellerventils

1

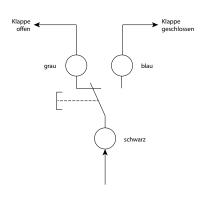
SC+60L



1. Stellen Sie sicher, dass das ausgewählte Tellerventil das Schließen der Klappen nicht verhindert (z.B. bei zu langem Gewinde bei verstellbaren Tellerventilen).

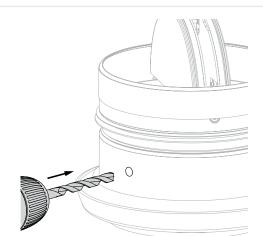
# Elektrische Anschlüsse

1



1. Am Metallgehäuse kann ein Endlagenschalter (FCU) angebracht werden. Ziel ist es, die Lage des Klappenblattes aus der Ferne zu ermitteln. 1mA...6A DC 5V...AC250V. COM: schwarz; NF: grau; NO:blau.

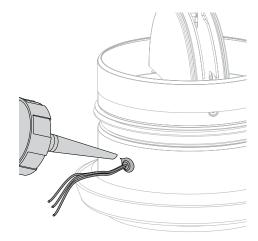
Stromversorgung: max. 250V; Leistungsaufnahme: max 6A; Schutzgrad: IP65; Kabellänge: 500 mm



2

2. Bohren Sie an der vorgesehenen Stelle ein Loch in den Tunnel.





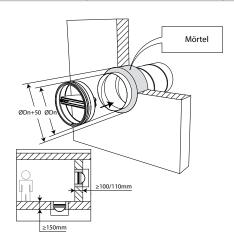
3. Führen Sie die FCU-Kontaktkabel durch das Loch ausserhalb des Tunnels. Verschliessen Sie die Öffnung mit Silikon.

# **Einbau in massive Wand und Decke**

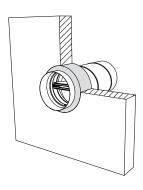
Das Produkt wurde in den folgenden Wand- und Deckentypen geprüft und zugelassen:

Bereich	Wandtyp / Deckentyp		Verschluss der Öffnung	Klassifizierung
SC(V)+60 Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 100 \text{ mm}$	Mörtel	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC(V)+60 Ø 100-200 mm	Massive Decke	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 150 \text{ mm}$	Mörtel	El 60 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC+60L Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 100 \text{ mm}$	Mörtel	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC+60L Ø 100-200 mm	Massive Decke	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 150 \text{ mm}$	Mörtel	El 60 (h₀ i ↔ o) S - (300Pa)
SC(V)+90 Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 100 \text{ mm}$	Mörtel	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC(V)+90 Ø 100-200 mm	Massive Decke	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 150 \text{ mm}$	Mörtel	El 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC(V)0 Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte $\rho \ge 2200 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 110 \text{ mm}$	Mörtel	E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)
SC(V)0 Ø 100-200 mm	Massive Decke	Rohdichte $\rho \ge 2200 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 150 \text{ mm}$	Mörtel	E 120 (h₀ o → i) S - (300Pa)

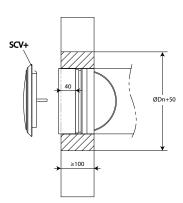
1



2



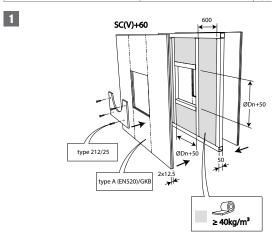
3

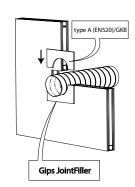


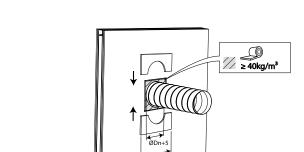
# Einbau in Leichtbauwand geeignet für SCV+60, SC+60L

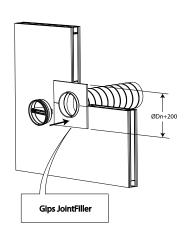
Das Produkt wurde in den folgenden Wand- und Deckentypen geprüft und zugelassen:

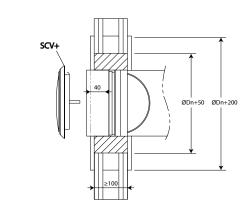
Bereich	Wandtyp / Deckentyp		Verschluss der Öffnung	Klassifizierung
SC(V)+60 Ø 100-200 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC+60L Ø 100-200 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)







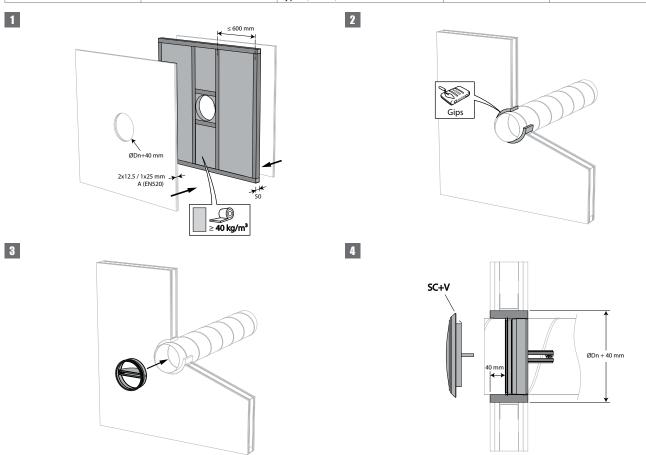




# Einbau in Leichtbauwand geeignet für SC(V)+60, Verschluss der Öffnung mit Gips

Das Produkt wurde in den folgenden Wand- und Deckentypen geprüft und zugelassen:

Bereich	Wandtyp / Deckentyp		Verschluss der Öffnung	Klassifizierung
SC(V)+60 Ø 100-200 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Gips	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC+60L Ø 100-200 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Gips	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)

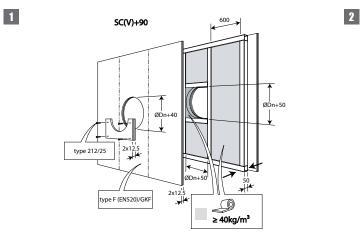


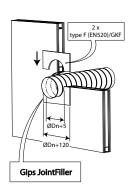
# Einbau in Leichtbauwand geeignet für SC(V)+90

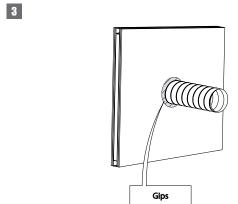
Das Produkt wurde in den folgenden Wand- und Deckentypen geprüft und zugelassen:

Bereich	Wandtyp / Decken	ityp	Verschluss der Öffnung	Klassifizierung
SC(V)+90 Ø 100-200 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Gips + Abdeckplatten	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)

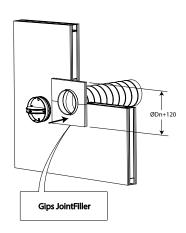
4

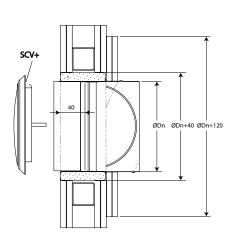






5



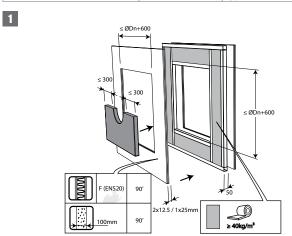


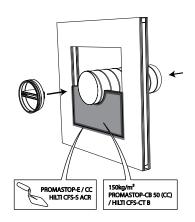
# Einbau in Leichtbauwand und massive Wand, Abdichtung mit festen und beschichteten Steinwolleplatten

Das Produkt wurde in den folgenden Wand- und Deckentypen geprüft und zugelassen:

Bereich	Wandtyp / Decker	ntyp	Verschluss der Öffnung	Klassifizierung
SC(V)+90 Ø 100-200 mm	Massive Wand	Rohdichte $\rho \ge 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion d $\ge 100 \text{ mm}$	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³ + beschichteter Kanal	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)
SC(V)+90 Ø 100-200 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³ + beschichteter Kanal	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)

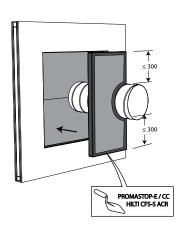
2





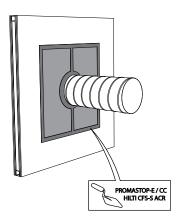
2. Die Wandöffnung um das Lüftungsrohr mit der Brandschutz-Absperrklappe wird mit zwei Lagen 50 mm dicken vorbeschichteten Steinwolleplatten (Typ PROMASTOP-CB 50 / PROMASTOP-CB/CC 50 / HILTI CFS-CT B) dicht verschlossen



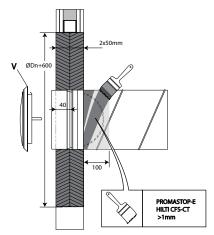


3. Die zwei Steinwolleplatten müssen fugenversetzt und mit der beschichteten Seite nach außen angeordnet werden. Alle Kanten müssen auf gesamter Länge mit der Beschichtung (Typ PROMASTOP-E / PROMASTOP-CC / HILTI CFS-S-ACR) bestrichen werden.



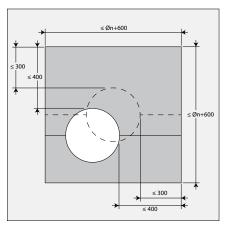






5. Das Lüftungsrohr ist mit einer Lage (>1,5 mm) endothermischer Beschichtung (Typ: PROMASTOP-E / PROMASTOP-CC / HILTI CFS-CT) auf einer Länge von 100 mm auf der Seite zu beschichten, auf der die geöffneten Klappenblätter überstehen.

6



6. Das Lüftungsrohr, in der die Klappe eingesetzt ist, muss nicht mittig der Öffnung verlegt sein (maximal Durchmesser Rohr + 600mm). Der maximale Abstand zwischen der Klappe und dem Rand der Öffnung beträgt 400mm

# Wartung

- Keine besondere Wartung erforderlich.
- Führen Sie mindestens zwei Mal im Jahr eine Sichtprüfung durch.
- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme Staub und andere Teilchen.
- Beachten Sie die lokalen Wartungsvorschriften (z.B. Länderverordnungen) und EN13306.
- Die sog. Schmetterlingsklappen können im geschlossenen Zustand bei zu höhen Drücken verschoben werden.

# **Gewichte**

# SCV+60

ØDn [mm]	100	125	150	160	200			
kg	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1			

# SC+60L

ADn (mm)	100	125	150	160	200			
יחוווון ווחמי	100	IZU	100	100	200			
kg	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9			

#### SCV+90

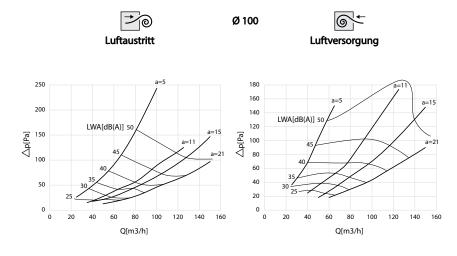
ØDn [mm]	100	125	160	200			
kg	0,5	0,6	0,8	1,2			

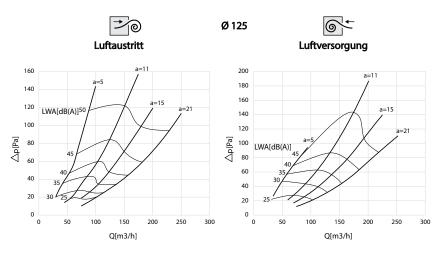
# SCV+120

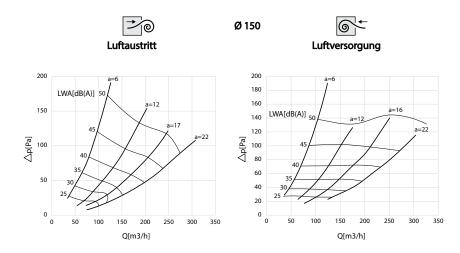
ØDn (mm)	100	125	160	200			
kg	0,5	0,6	0,8	1,2			

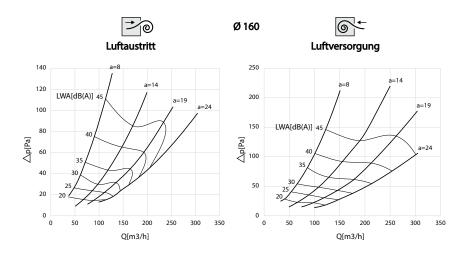
# **Auswahldiagramme**

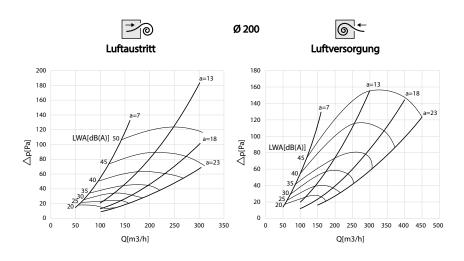
 $a = Anzahl \ der \ vollständigen \ Umdrehungen \ des \ Tellerventils. \ a = 0 = Ventil \ geschlossen$ 



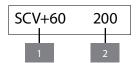








# **Bestellbeispiel**



- 1. Produkt
- 2. Durchmesser

# **Zulassungen und Zertifikate**

Alle unsere Klappen werden von offiziellen Prüfinstituten einer Reihe von Tests unterzogen. Die Berichte dieser Tests bilden die Grundlage für die Genehmigungen unserer Brandschutzklappen.



BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.09-2517