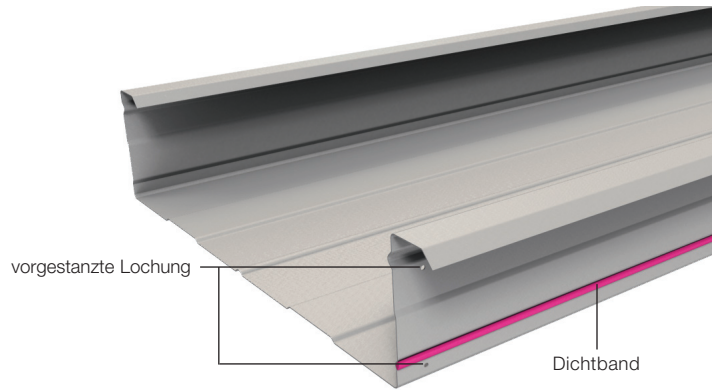


Technische Daten

Kassetten

- mit werkseitig aufgebrachtem Dichtband
- mit vorgestanzter Lochung für die Längsverschraubung

Baubreite: 600 mm
 Profilhöhe: 100/130/145/160 mm
 Profillänge: max. 18 m



Bestimmung der Fugendurchlässigkeit nach DIN EN 12114:2000-04		Auszug aus Prüfbericht 021008 A01
Antragsteller: Domico GmbH Co. KG A-4870 Vöcklamarkt, Salzburger Straße 10		
Prüfelement	Stahlkassette für Dach und Wand	
Maße	Länge ca. 1700 mm (sichtbare Länge); Breite ca. 200 mm; Tiefe ca. 145 mm	
Prüfverfahren	Gepüft wurde die Fuge zwischen zwei Kassetten. Dazu wurden zwei Kassetten baubüchlich miteinander verschraubt. Auf die Kassetten war ein Holzrahmen luftdicht aufgesetzt, um eine definierte Einbaubedingung zu schaffen.	
Dichtung	Zwischen den Kassetten wurde eine geschlossenzellige Rundschnur als Dichtung eingesetzt.	
Material	Stahlblech, verzinkt, beschichtet, Dicke ca. 0,75 mm	
Details	Weitere Details siehe Prüfbericht 021008 A01.	

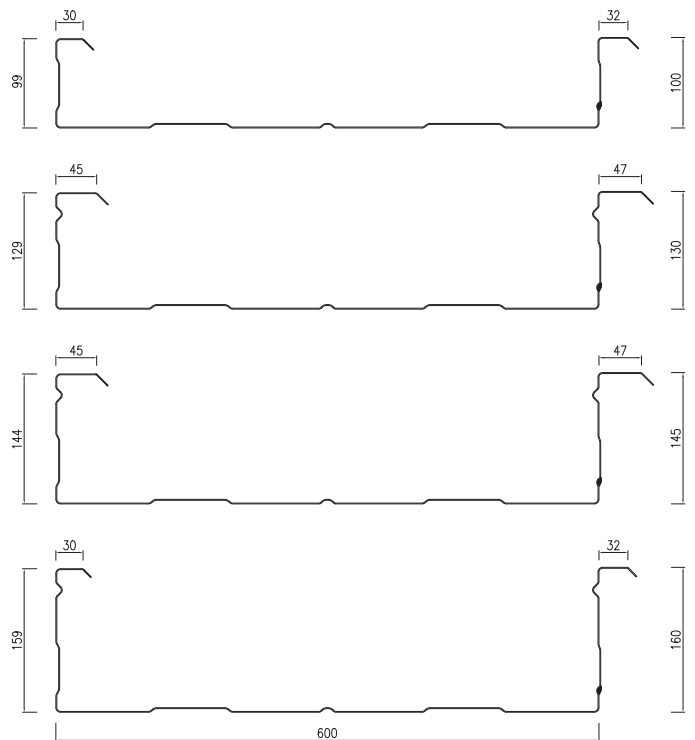
Δp [Pa]	993	1190	1421	1620	1909	1986
V [m ³ /h]	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,03
V_1 [10 ⁻⁴ m ³ /s]	1,63	1,90	2,17	2,44	2,72	2,80

Schnittzeichnung **Graphische Darstellung**

Numerische Ergebnisse nach DIN 12114		Beurteilung nach DIN 4108-2	
Luftvolumenstromkoeffizient C		Prüfwert $Q_{0,01} = (0,011 \pm 0,002) \text{ m}^3 / \text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa}^n$	
$C_{1,Pa} = (0,0030 \pm 0,0005) \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{Pa}^n$		Grenzwert $0,100 \text{ m}^3 / \text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa}^n$	
$C_{10,Pa} = (0,018 \pm 0,003) \text{ m}^3 / \text{h} \cdot \text{Pa}^n$		Messwert $0,011 \text{ m}^3 / \text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa}^n$	
Leckageexponent n		Die Fuge ist im Sinne der DIN 4108-2:2001-03, Abschnitt 7, luftdicht.	
$n = 0,77 \pm 0,03$			
äquivalente Durchlässigkeitsfläche A_e			
$A_e = (6,8 \pm 1,3) \cdot 10^{-6} \text{ m}^2$			

11. November 2002
 F. Stolt
 Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- & Wärmesstechnik
 Edinger Straße 70 • 83071 Stephansrieden
 Tel. ++49 08036 - 3006 0 • Telefax 3006 33



Fugendurchlasskoeffizient Q $0,011 \text{ m}^3 / \text{mhPa}^n$
 nach DIN EN 12114:200-04

Ausführungsmöglichkeiten	Materialdicke mm	Profiltyp/Gewicht/kg/m ² (ca.)			
		100/600	130/600	145/600	160/600
Stahlblech verzinkt und beschichtet	0,75	9,5	9,7	10,3	10,3
	0,90	11,1	11,5	12,1	12,1
	1,00	12,7	13,1	13,7	13,7
	1,10	14,2	14,6	15,2	15,2
	1,25	15,9	16,4	17,1	17,1

Standardbeschichtung

Die Innenseite der Kassette weist eine Einschichtbeschichtung (Dünnbeschichtung) auf. Diese Beschichtung ist gemäß den Bedingungen in DIN 55928-8 in der Korrosionsschutzklasse II eingeordnet.

Durch die geringe Schichtdicke können optische Ansprüche nicht gestellt und kann eine Gleichmäßigkeit des Farbtones nicht erwartet werden. Das Beschichtungsmaterial besteht aus Polyester oder Epoxyd.

Standardfarbe: ~RAL 9002

Rückseite: schutzbeschichtet