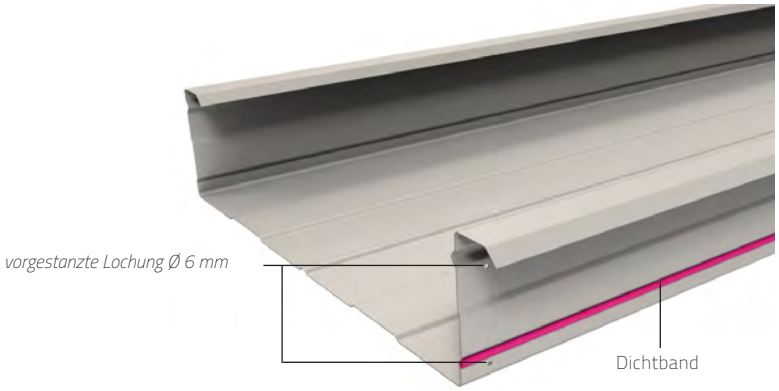
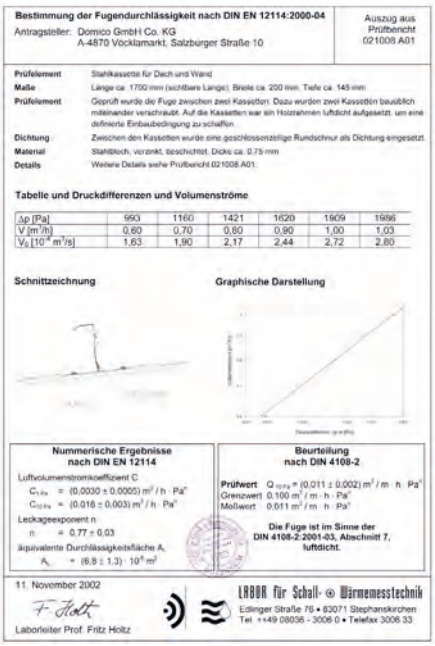
Technische Daten
Kassetten

Kassette
- 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
Prüfelement	Geprüft wurde die Fuge zwischen zwei Kassetten. Dazu wurden zwei Kassetten bauüblich 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.

Tabelle und Druckdifferenzen und Volumenströme

Δp [Pa]	993	1160	1421	1620	1909	1986
V [m³/h]	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,03
V_0 [10^{-6} m³/s]	1,63	1,90	2,17	2,44	2,72	2,80

Schnittzeichnung **Graphische Darstellung**

Nummerische Ergebnisse nach DIN EN 12114

Luftvolumenstromkoeffizient C
$C_{1,Pa}$ = (0,0030 ± 0,0005) m³ / h · Pa^n
$C_{10,Pa}$ = (0,018 ± 0,003) m³ / h · Pa^n
Leckageexponent n
n = 0,77 ± 0,03
äquivalente Durchlässigkeitsfläche A_L
A_L = (6,8 ± 1,3) · 10^{-6} m²

Beurteilung nach DIN 4108-2

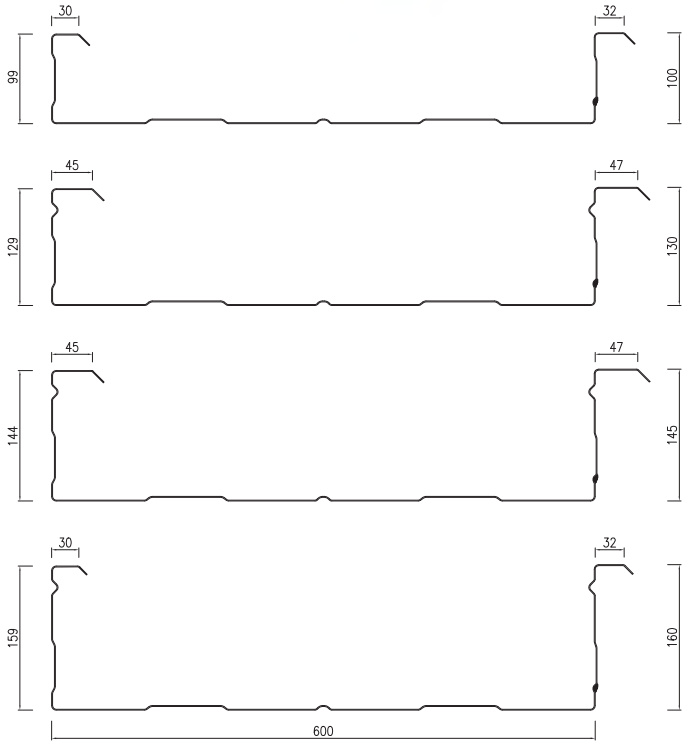
Prüfwert $Q_{10,Pa}$ = (0,011 ± 0,002) m³ / m · h · Pa^n
Grenzwert 0,100 m³ / m · h · Pa^n
Meßwert 0,011 m³ / m · h · Pa^n

Die Fuge ist im Sinne der DIN 4108-2:2001-03, Abschnitt 7, luftdicht.

11. November 2002
Laborleiter Prof. Fritz Holtz

LABOR für Schall- & Wärmemesstechnik
Edlinger Straße 76 • 83071 Stephanskirchen
Tel. +49 08036 - 3006 0 • Telefax 3006 33

Fugendurchlasskoeffizient Q 0,011 m³/mhPa^n
nach DIN EN 12114:200-04



Ausführungsmöglichkeiten	Materialdicke mm	Profiltyp/Gewicht/kg/m² (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 Sichtseite der Kassette weist eine Einschichtbeschichtung (Dünnbeschichtung) auf. Diese Beschichtung mit 15µm Schichtdicke entspricht der Korrosivitätskategorie C2.
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 (Sonderfarbe auf Anfrage)

Rückseite: schutzbeschichtet