

Stahlfutterzarge VarioFix

Ergänzung zum Zargenkompodium

HÖRMANN

Stahlfutterzarge VarioFix

Inhaltsübersicht

1	Stahlfutterzarge VarioFix – Beschreibung	
1.1	Produktbeschreibung / Technische Daten	3
1.2	Oberflächen	4
1.2.1	Grundierung	4
1.2.2	Pulverendbeschichtung	5
1.3	Verpackung	5
2	Stahlfutterzarge VarioFix in Normgrößen	
2.1	2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5/ +15 mm) für Ständerwerk	6
2.2	2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5/ +15 mm) für Mauerwerk	7
3	Stahlfutterzarge VarioFix in Sondergrößen	
	2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5/ +15 mm) für alle Wandtypen	8
4	Stahlfutterzarge VarioFix für höhere Türblattgewichte	9
5	Stahlfutterzarge VarioFix als Durchgangszarge	
	2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5/ +15 mm) für alle Wandtypen	10
6	Stahlfutterzarge VarioFix als Doppelfalzzarge	
	2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5/ +15 mm) für alle Wandtypen	11
7	Profilvarianten	11
8	Profilanpassungen	12
9	Elemente	12
10	Stahlfutterzarge VarioFix in einbruchhemmender Ausführung RC 2	13
11	Stahlfutterzarge VarioFix mit Schallschutz	14
12	Schiebetürzarge VarioFix vor der Wand laufend	15
13	Durchblickfenster VarioFix	
13.1	HW-D-SD	15
13.2	HW-D-ISO	15
13.3	HW-D-SLIDE	15

1 **Stahlfutterzarge VarioFix – Beschreibung**

1.1 **Produktbeschreibung / Technische Daten**

Der Hersteller **Hörmann KG Werne**
Brede 2
D-59368 Werne

bestätigt, dass die von der Hörmann KG Werne vertriebenen 2-schaligen Stahlzargen mit einer Materialstärke von 1,5 mm oder 2,0 mm aus feuerverzinktem Stahl mit einem Gewicht von 7,85 kg / m² pro mm Materialstärke nach den anerkannten Regeln der Technik hergestellt werden.

Die Grundierung der feuerverzinkten Stahlzargen erfolgt im Elektrophorese-Verfahren (ATL-Tauchbad) in Lichtgrau in Anlehnung an RAL 7035.

Stahlfutterzarge VarioFix für alle Wandtypen, Profil 31103 für gefälzte Türblätter und Profil 31603 für ungefälzte Türblätter, Spiegel A/B = 55 mm

Einbaufertige, rechts oder links verwendbare Umfassungszarge
Abmessung: Norm- und Sondergrößen

Ausstattung serienmäßig:

- Materialdicke 1,5 mm
- Dämpfungsprofil (beiliegend) – PVC
- Drückerhöhe 1050 mm, Meterrissmarkierung
- vorgerichtet für Bänder der Serie V 8000
- Maulweitenkante 15 mm
- ohne Fußbodeneinstand
- Distanzwinkel
- min. 4 Klemmbleche je Seitenteil, 1 Klemmblech im Kopfstück
- Farbbehandlungshinweis

Maße und Toleranzen:

- Abmessung in Anlehnung nach der DIN 18111-3
- Sonderzargen für gefälzte und ungefälzte Türblätter

Ausstattung optional:

- Spiegelbreite ≥ 30 mm
- zusätzliche Befestigungsadapter bandseitig ab 50 kg bis 80 kg
- Pulverendbeschichtung in Anlehnung an die RAL-Farbtöne
- gefälzte Ausführung: Pivota FX2 60 3-D
- stumpfe Ausführung: Pivota DX 60 3-D / DX 61 3-D
- gefälzte und stumpfe Ausführung mit VX-3 D Bandunterkonstruktion
- für Wohnungsabschlusstüren mit Schrägverschraubung RC 2 und Schallschutzklasse 3, TechnicLine

Hörmann KG Werne, 59368 Werne

1 Stahlfutterzarge VarioFix – Beschreibung

1.2 Oberflächen

1.2.1 Grundierung

Die werkseitig aufgebraachte Grundierung stellt einen optimalen Schutz der Stahlzarge und für den Maler eine sehr gute Basis für die weitere Verarbeitung dar.

Bauseitige Vorbehandlung

1. Schleifen Sie die Grundierung mit feinem Schleifpapier, z. B. 240er Korn – ohne Durchschliff an.
2. Bessern Sie schadhafte Stellen vom Transport oder Montage aus.
3. Führen Sie den Zwischenanstrich oder Deckanstrich mit handelsüblichen Anstrichstoffen aus.
4. Beachten Sie das Produktinformationsblatt des Lackherstellers.
5. Verwenden Sie in keinem Fall Lackfarben auf Nitro-Basis und mit scharfen Lösemittel.
6. Bringen Sie einen Musteranstrich auf.
7. Ziehen Sie das Dämpfungs- bzw. Dichtungsprofil erst nach vollständigem Trocknen der Lackierung ein.

Achtung bei aggressiven Lösungsmitteln
Lösungsmittel oder scharf eingestellte Anstrichstoffe können zu Schäden an der Grundierung und Dichtungsprofil führen.

- ▶ Verwenden Sie nur handelsübliche Anstrichstoffe, dann garantieren wir bei fachgerechtem Aufbau eine einwandfreie Haftung.
- ▶ Beachten Sie beim Anstrich auch stets die Herstellerhinweise.
- ▶ Bringen Sie einen Musteranstrich auf die Zarge auf.

Achtung!

Bei einer bauseitigen Pulverbeschichtung übernehmen wir keine Gewährleistung für die Oberfläche.

1 Stahlfutterzarge VarioFix – Beschreibung

1.2.2 Pulverendbeschichtung



sichtbare Gehrung bei Holzzargen



ohne sichtbare Gehrungsschnitte

Die Pulverbeschichtung ist eine optimale Finishvariante für den Innenbereich und basiert auf einem Epoxid-Polyesterharz Mischpulverlack. Die Beschichtung zeichnet sich durch die qualitativen Merkmale wie gute mechanische Eigenschaften, Korrosionsbeständigkeit und Umweltfreundlichkeit aus.

Darüber hinaus sind bei pulverbeschichteten Stahlzargen die Eckstöße hochwertig verschweißt und planeben geschliffen, sodass im Gegensatz zu Holzzargen keine Gehrungsschnitte im Eckbereich erkennbar sind.



Passend zu den gängigen Türoberflächen ist die VarioFix-Zarge in Normgrößen in Verkehrsweiß in Anlehnung an RAL 9016 (werkseitig bevorratet), in Reinweiß in Anlehnung RAL 9010 und als Sonderzarge in RAL nach Wahl erhältlich.

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Nasslacken enthält die Pulverbeschichtung keine Lösungsmittel und ist emissionsfrei (VOC-Gehalt: 0 g/l).

Unterziehen Sie die beschichtete Zarge keiner nachträglichen spanabhebenden Bearbeitung durch Sägen, Bohren, Fräsen etc. oder mechanischen Verformungen. Hierdurch kann es zu lokalen Beschädigungen der Beschichtung und damit zu einer Schwächung des Korrosionsschutzes führen. Ist dies unvermeidlich, versehen Sie diese Stellen mit geeigneten Reparatursystemen.

Reinigung pulverbeschichteter Oberflächen

- ▶ Stimmen Sie bei der Reinigung von pulverbeschichteten Oberflächen dieses auf den Grad der Verschmutzung ab.
- ▶ Entfernen Sie leichte Verschmutzungen nur mit einem Schwamm und neutralen Reinigungsmittel.
- ▶ Reinigen Sie stark verschmutzte Oberflächen mit einem Spezialreiniger, die z.B. auch fettlösende Substanzen enthält.
- ▶ Setzen Sie auf keinen Fall stark alkalische oder saure sowie stark abrasiv wirkende Stoffe ein.

1.3 Verpackung



Alle gepulverten Stahlfutterzargen werden in einer stabilen Transportverpackung geliefert, die leicht und umweltfreundlich entsorgt werden kann.

Einzelne Zargen in Normgrößen werden mit einer Kartonagenverpackung oder mit Luftpolsterfolie und Eckkantenschutz ausgeführt.

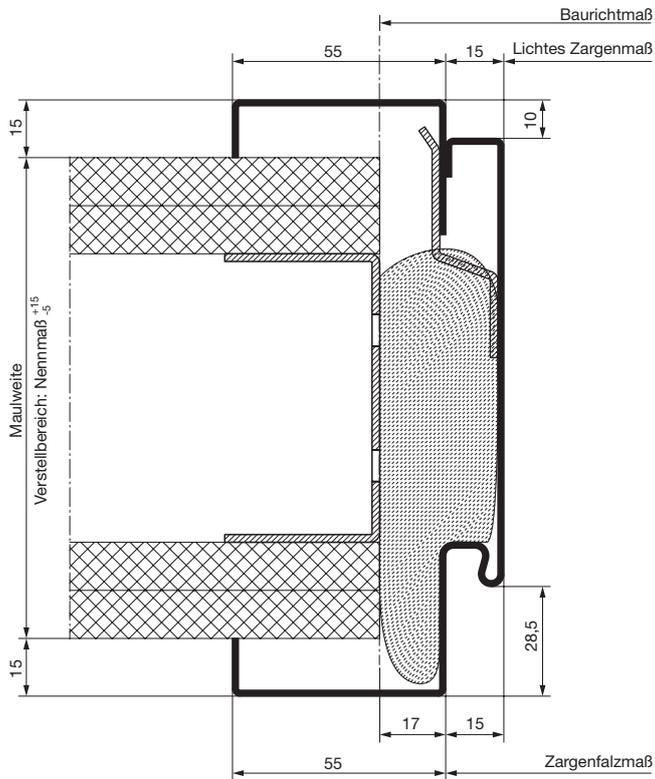
Bei größeren Aufträgen werden die Zargen auf Paletten, liegend, mit Abstandshaltern und Folie geschützt.



Achtung:
Nur Transportverpackung!
Vor Witterung schützen!
Nicht für den Außenbereich geeignet

2 Stahlfutterzarge VarioFix in Normgrößen

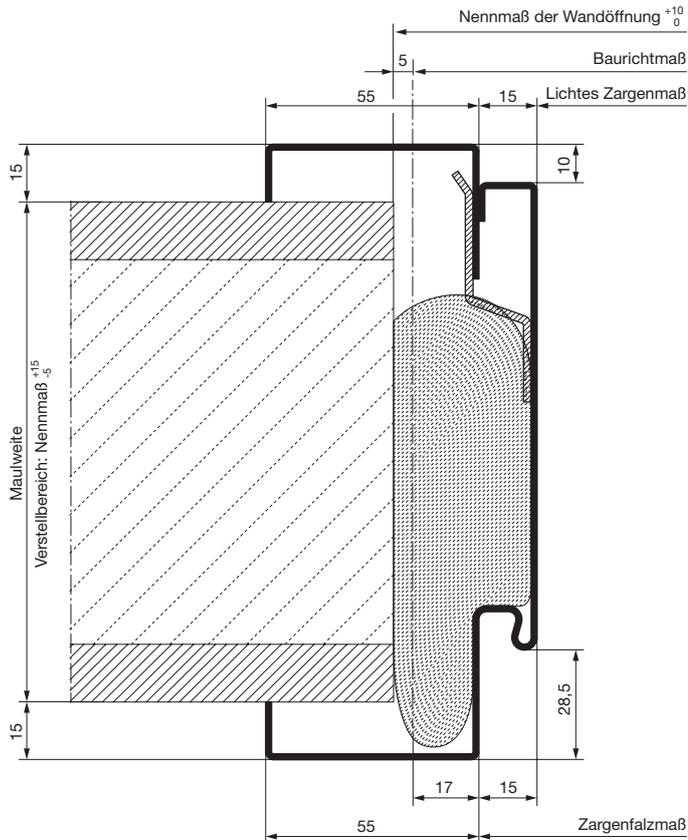
2.1 2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5 / +15 mm) für Ständerwerk



Profil 31103

2 Stahlfutterzarge VarioFix in Normgrößen

2.2 2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5 / +15 mm) für Mauerwerk



Profil 31103

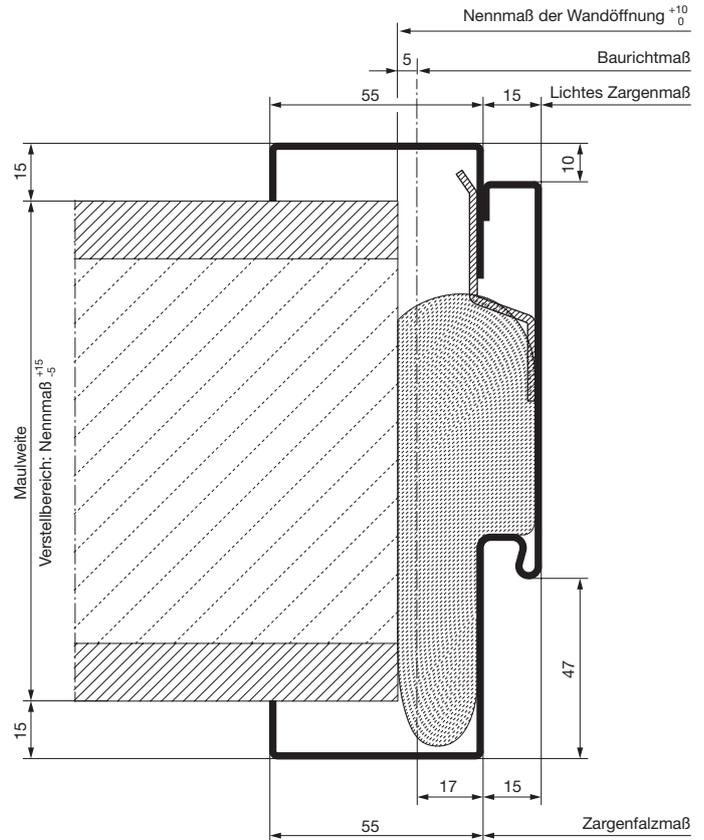
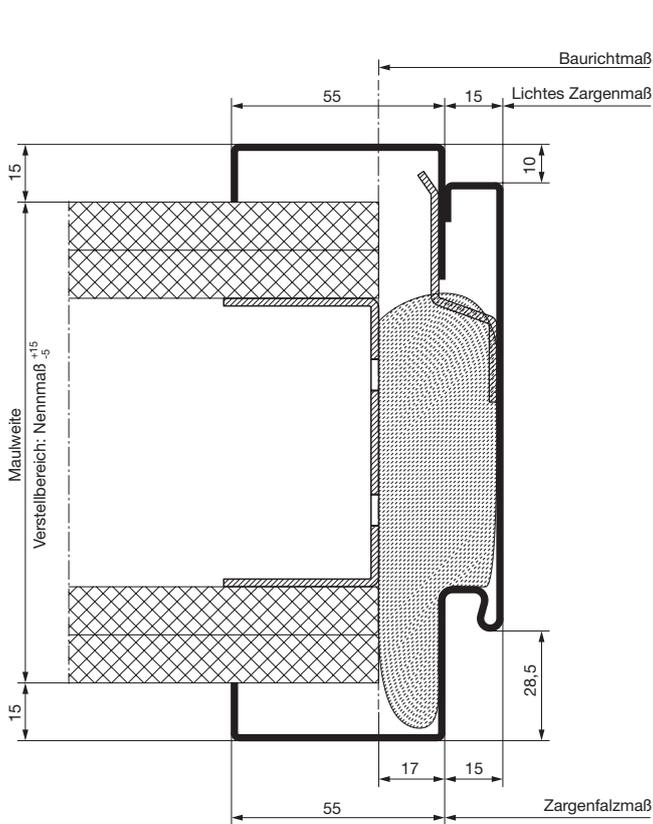
Stand 12/2016

Bestellmaße (Bau-Richtmaße) Breite x Höhe	Maulweiten MW	Wanddickenausgleich / Verstellbereich	2-schalig (geschweißt)		
			endbeschichtet		grundiert
			RAL 9016	RAL 9010	RAL 7035
625 × 2000	MW 100	95 – 115 mm	●		●
750 × 2000	MW 125	120 – 140 mm	●		●
875 × 2000	MW 150	145 – 165 mm	●		●
1000 × 2000					
625 × 2125	MW 100	95 – 115 mm	●		●
750 × 2125	MW 125	120 – 140 mm	●		●
875 × 2125	MW 150	145 – 165 mm	●		●
1000 × 2125					

Die mit einem Punkt (●) gekennzeichneten Ausführungen werden werkseitig bevorratet.

3 Stahlfutterzarge VarioFix in Sondergrößen

2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5 / +15 mm) für alle Wandtypen



Profil 31103

Profil 31603

Hinweis:

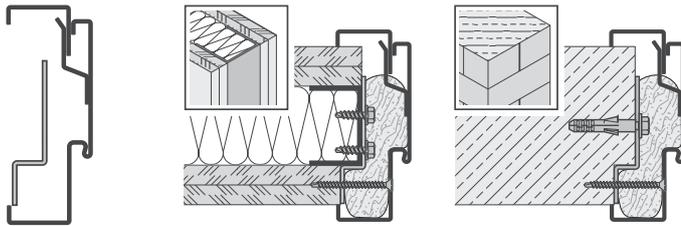
Der Verstellbereich der Zargen beträgt -5 mm bis +15 mm.
Beispielmaulweiten und deren jeweiliger Verstellbereich:

Stand 12/2016

Maulweite MW	Wanddickenausgleich / Verstellbereich	Falzart
80	75 – 95 mm	gefälzt
100	95 – 115 mm	gefälzt / stumpf
125	120 – 140 mm	
150	145 – 165 mm	
175	170 – 190 mm	
205	200 – 220 mm	
270	265 – 285 mm	
330	325 – 345 mm	

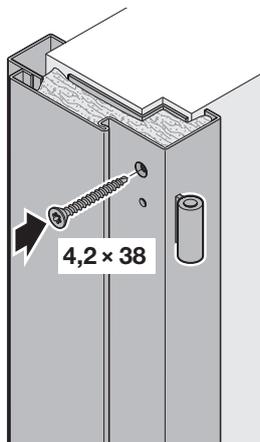
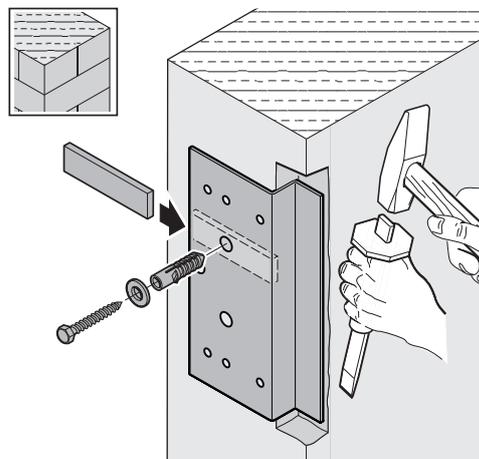
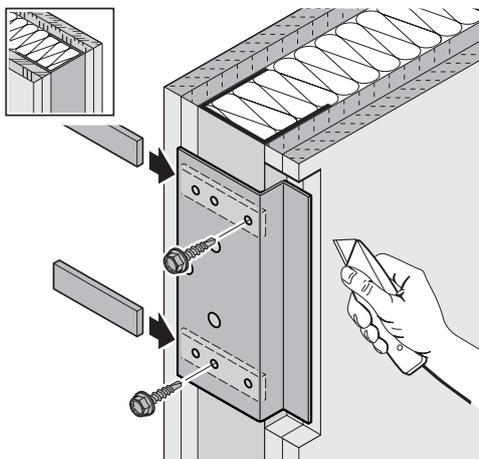
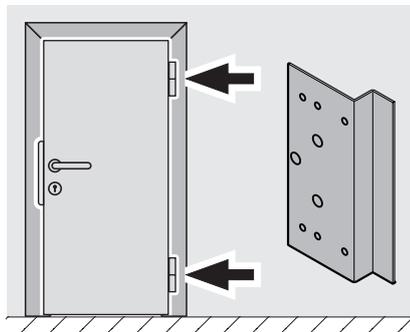
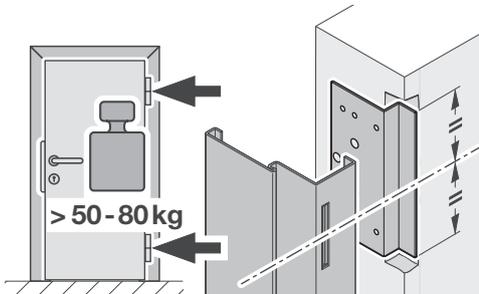
Die maximale Maulweite beträgt 530 mm.

4 Stahlfutterzarge VarioFix für höhere Türblattgewichte

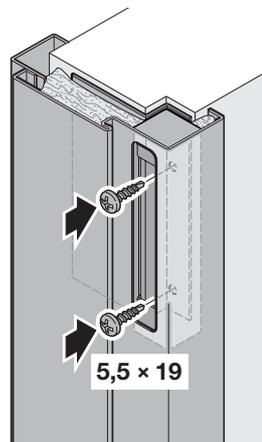


Für höhere Belastungen

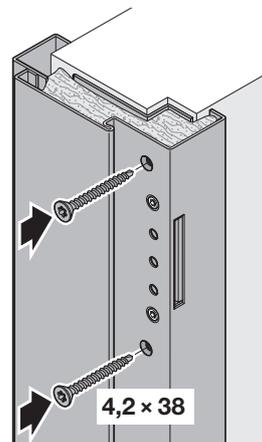
- mit Adapter
- für Ständer- und Mauerwerk
- mechanische Befestigung im Falz
- bis 80 kg Türblattgewicht



V8000



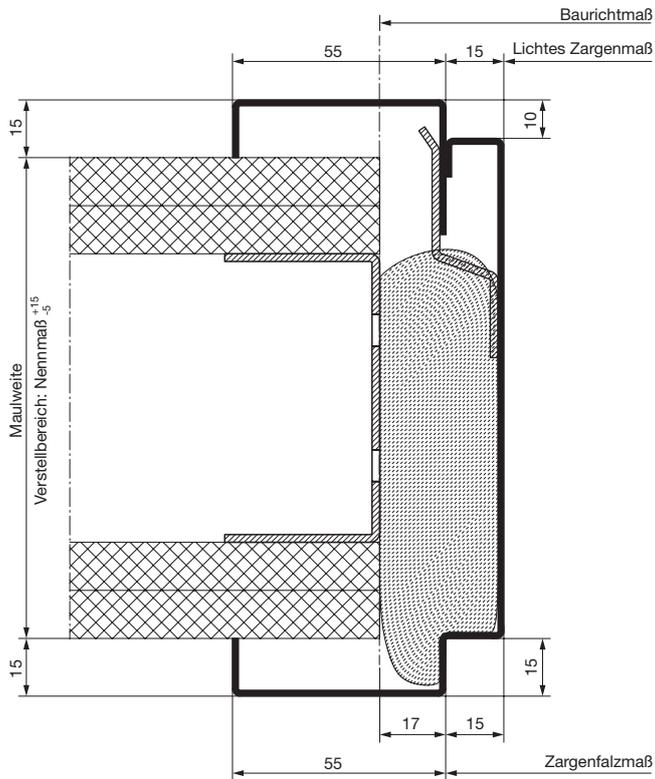
DX60/61



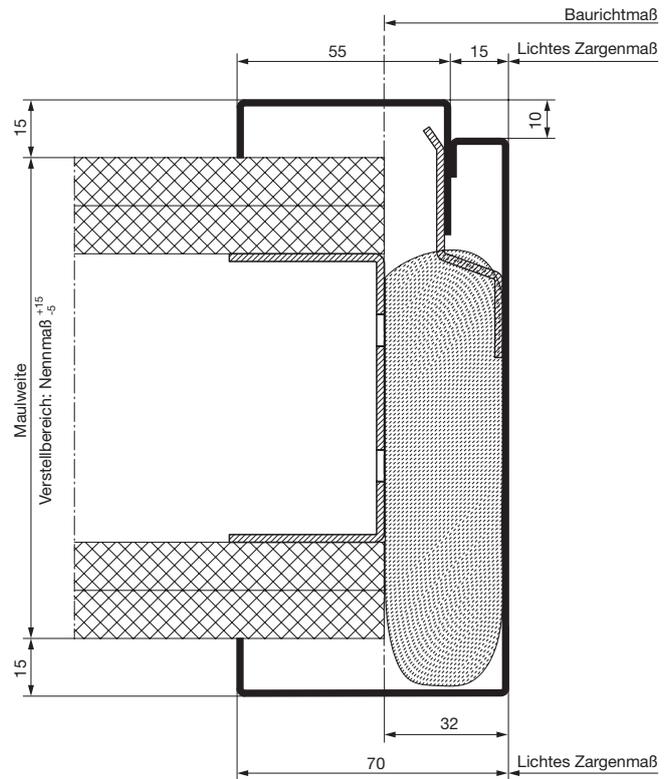
VX3D

5 Stahlfutterzarge VarioFix als Durchgangszarge

2-teilige Stahlfutterzarge VarioFix zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5 / +15 mm) für alle Wandtypen



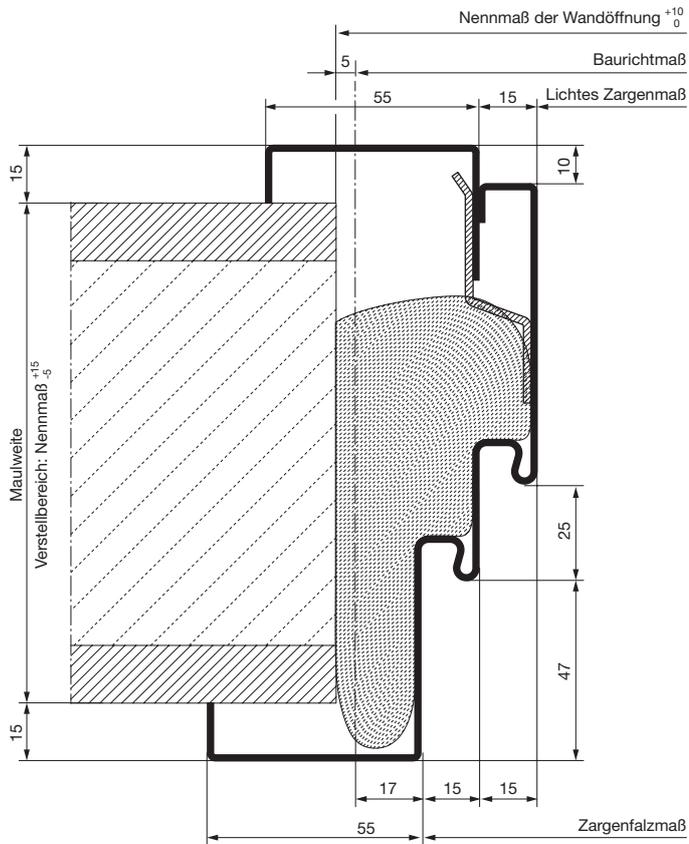
Profil 71107



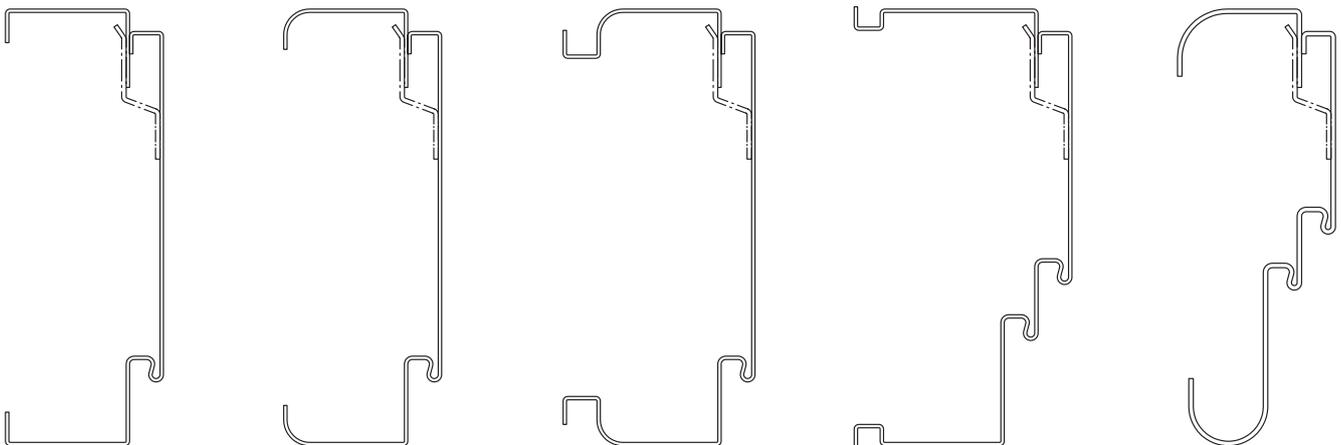
Profil 71108

6 Stahlfutterzarge VarioFix als Doppelfalzzarge

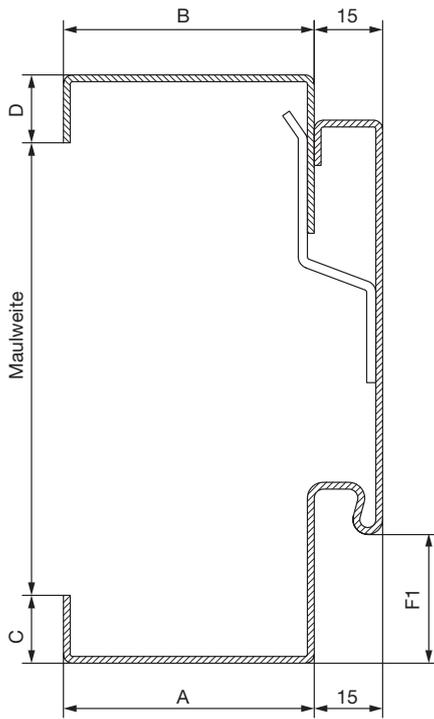
2-teilige Stahlfutterzarge zum nachträglichen Einbau mit Maulweitenverstellung (-5 / +15 mm) für alle Wandtypen



7 Profilvarianten



8 Profilanpassungen



Profilanpassungen z. B.
Spiegelverbreiterung (A / B) / Falzanpassungen (F1)

9 Elemente



mit Blende



mit Kämpfer

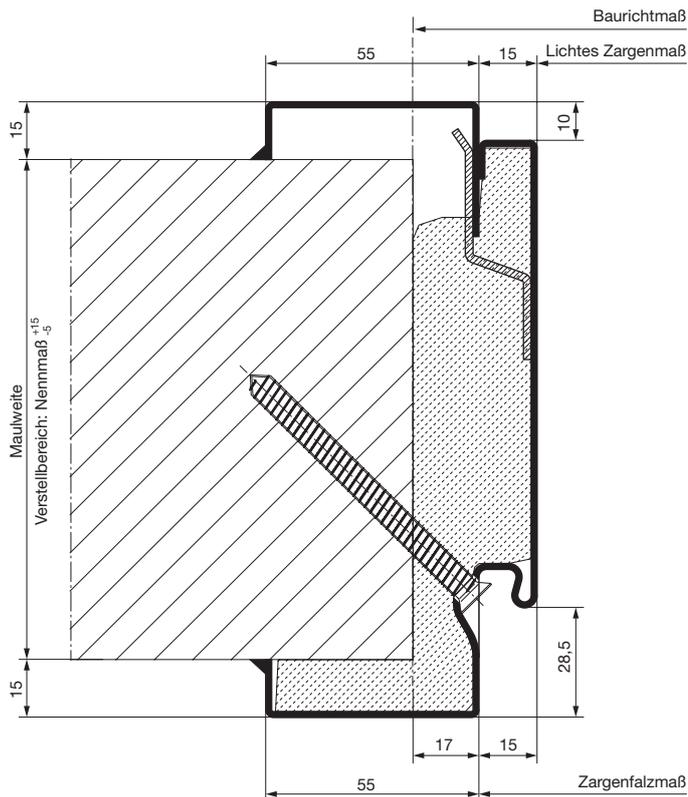


mit Seitenteil



mit Seitenteil und
Oberlicht

10 Stahlfutterzarge VarioFix in einbruchhemmender Ausführung RC 2

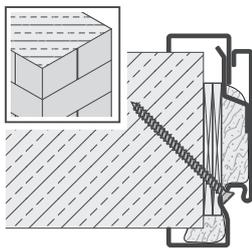


VarioFix für Wohnungsabschlusstüren

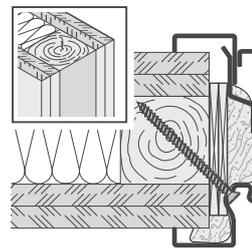
- Einbruchhemmung RC 2
- für stumpfe und gefälzte Zargen in 2,0 mm Materialdicke
 - gefälzt mit Winkelschließblech
 - ungefälzt mit oder ohne Schließblech
- mit Schloss Klasse 5
- optional Mehrfachverriegelung möglich
- Aushebesicherung an der Bandseite
- VX-3D, Pivota DX 61/101

Komplett geprüftes Element für Wohnraamtüren (TechnicLine) der Firma Hörmann.

Zulässige, einbruchhemmende Wände



- Mauerwerk ≥ 115 mm
- Beton / Stahlbeton ≥ 100 mm
- Porenbeton ≥ 170 mm

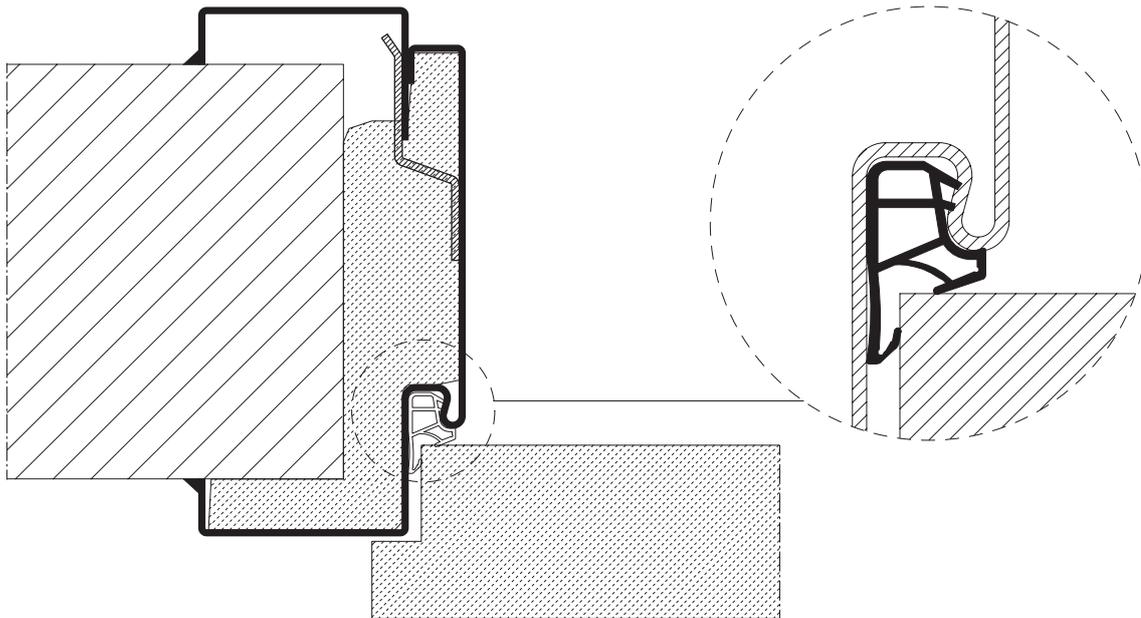


- Holztafelwände ≥ 210 mm
- Holzpfosten $\geq 210 \times 120$ mm

Hinweis:

Einbruchhemmende Innentüren umfassen ein komplett geprüftes Element, bestehend aus Zarge, Schloss, Beschläge, Türblatt und Dichtungen.

11 Stahlfutterzarge VarioFix mit Schallschutz



Schalldämmendes Spezial-Dämpfungsprofil

- Schallschutzklasse III (42 dB Laborwert)
 - Vergleich Standarddämpfungsprofil (35 dB Laborwert)
- Empfehlung:
 - Einsatz bei Wohnungsabschlusstüren
 - Abdeckung der Schrägverschraubung bei VarioFix
 - Einsetzbar in jede Zarge, auch nachträglich

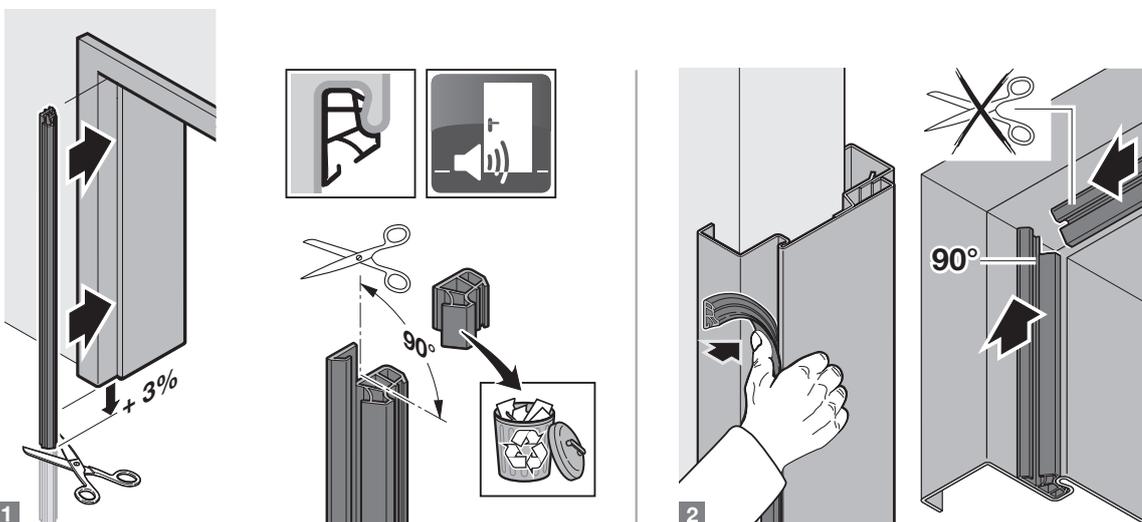
Material: PVC
Farben: Schwarz, weiß, grau

Hinweis:

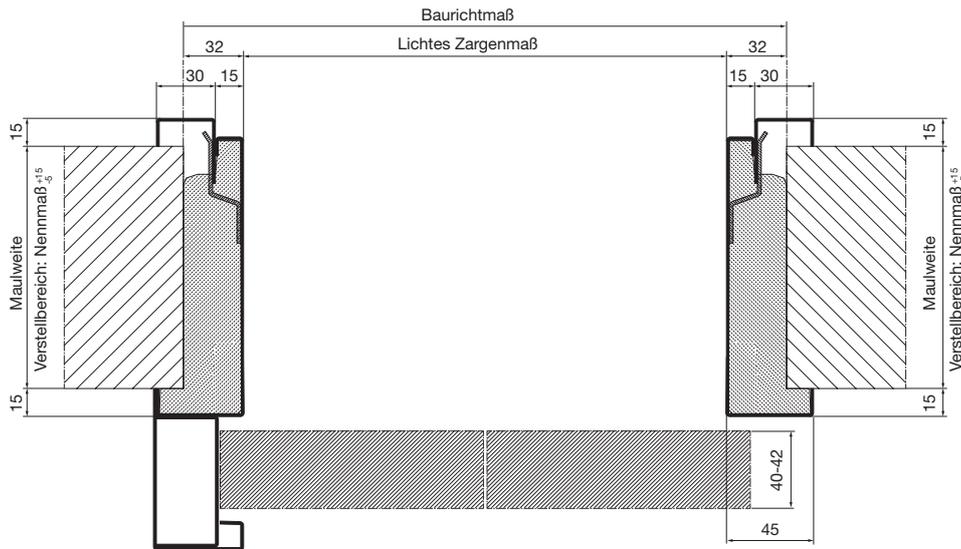
Schallschutzwerte für Innentüren umfassen ein komplett geprüftes Element, bestehend aus Zarge, Türblatt und Dichtungen (Türblattdichtungen, absenkbare Bodendichtungen).

Geprüfte Schalldämmwerte

Bauteil	Schallschutzlaborwert	Schallschutzklasse
Zarge	46 dB	4
Standard Dämpfungsprofil	35 dB	2
Schalldämmendes Spezialprofil	42 dB	3

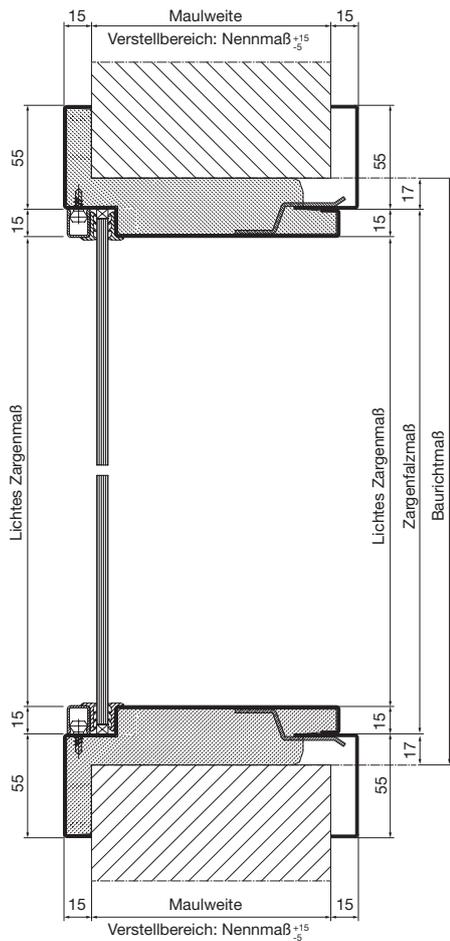


12 Schiebetürzarge VarioFix vor der Wand laufend

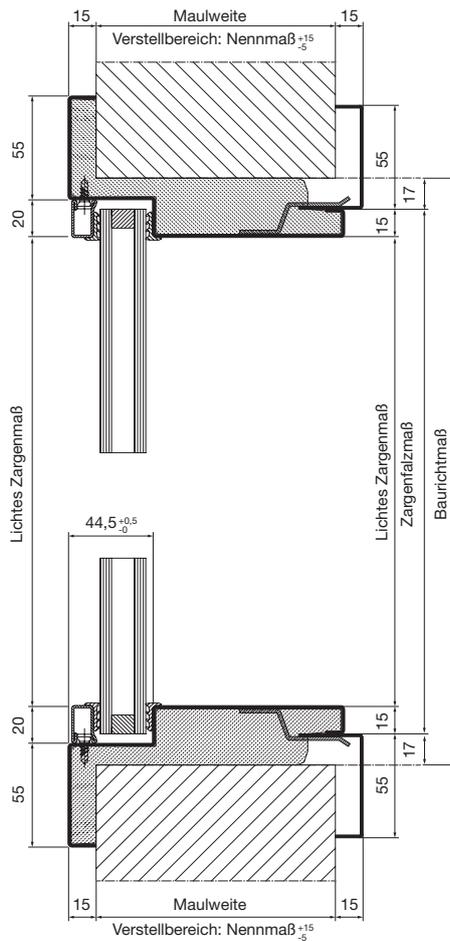


13 Durchblickfenster VarioFix

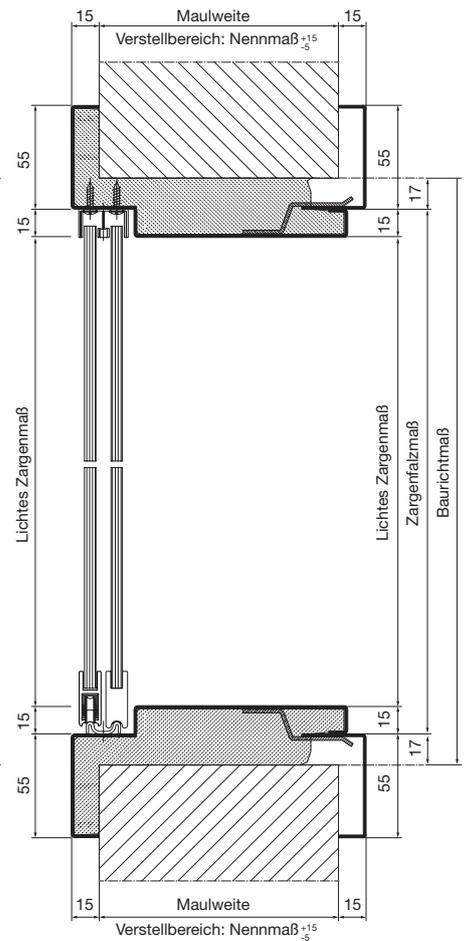
13.1 HW-D-SD



13.2 HW-D-ISO



13.3 HW-D-Slide



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Ltd., Indien

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN