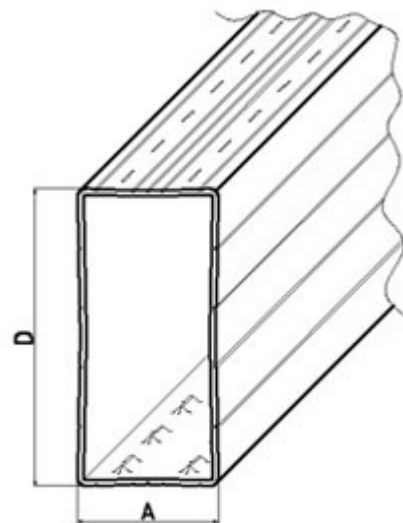


HELIMA - DUPLEX

Die kostensenkende Lösung bei Kassetten-Fenstern.

Beim DUPLEX-System werden durchgehende Glasscheiben verwendet. Die Luft kann in dem gesamten Luftzwischenraum zirkulieren, das Duplex-System wird nur am Randverbund befestigt.

Außen und innen werden die Sprossenkonstruktionen auf der Scheibe angebracht, dazwischen sitzt der doppelseitige Abstandhalter "Duplex".



Standard-Abmessungen im Überblick:

Helima-Artikel	Maß A	Maß D	Helima-Artikel	Maß A	Maß D
9515	9,5 mm	15 mm	11530 *	11,5 mm	30 mm
9518	9,5 mm	18 mm	11534	11,5 mm	34 mm
9520	9,5 mm	20 mm	13520	13,5 mm	20 mm
9524	9,5 mm	24 mm	13524	13,5 mm	24 mm
9530	9,5 mm	30 mm	13530	13,5 mm	30 mm
11518	11,5 mm	18 mm	17524	17,5 mm	24 mm
11520 *	11,5 mm	20 mm	17530	17,5 mm	30 mm
11524 *	11,5 mm	24 mm			

* Auch optisch auf die geriffelte Edelstahlabstandhalteroberfläche angepasst.

Werkstoff

Aluminiumlegierungen der Werkstoffreihe EN AW-3000ff.

Oberflächenbeschaffenheit

Metallische, glänzende Oberfläche
Ausführungsart und Oberflächeneigenschaften „mill finished“

Bandbeschichtete Oberfläche

Die Beschichtung erfolgt im Coil Coating Verfahren mit Farbumgriff auf den Butylflanken. Die gleichbleibende Qualität der Beschichtungs- und der Farbeigenschaften werden ständig überprüft.

- Schichtdicke nach ECCA T1 [1995]
- Spiegelglanz nach ECCA T2 [1995]
- Farbgleichheit in Lab – Hunter nach ECCA T3 [1995]
- Haftung nach Verformbarkeit von Lackfilmen nach ECCA T7 [1995]
- Gitterschnitt Test nach DIN 53151
- Vernetzungsgrad von chemisch vernetzbaren Lacksystemen (MEK)

Oberflächeneigenschaften

Gleichmäßig metallisch glänzende oder farbige Oberfläche mit Farbumgriff.
Kein Fogging der Beschichtung (DIN EN 1279-6:2002 Anhang F)
Der Glanzgrad der farbigen Beschichtungen ist zwischen 10 = "Matt" und 80 = "Hochglanz" wählbar.

Standardfarben

HELIMA 9010 [reinweiß]
HELIMA 9005 [tiefschwarz]
HELIMA C34

Perforationsöffnungen

Die Perforationslöcher sind angedeutet, vom optischen Erscheinungsbild wie bei Abstandhaltern ausgelegt.

Biegefähigkeit

Je nach Ausführung auf speziellen Biegeeinrichtungen einsetzbar.

Verpackungsvarianten

Kartonverpackung und Containergestellverpackungen in Längen von 5 Metern. Sonderverpackungen und -längen sind auf Anfrage erhältlich.

Systemkomponenten / Verbindungselemente

Verbindungselemente für alle gängigen Einsatzzwecke und -arten der DUPLEX-Profile untereinander und für den Randverbund sind verfügbar.

Copyright © 2004 Helmut Lingemann GmbH & Co. KG