ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

DAS ERSTE ALU-SYSTEM SPEZIELL FÜR

HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

NIE WIEDER STREICHEN

www.aldura.at

ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

HISTORISCHE ALUPROFILE
SOMIT AUCH IM ENSEMBLESCHUTZ ZUGELASSEN

NIE WIEDER STREICHEN!!!
JETZT AUCH FÜR KASTENFENSTER

Bisher regelmäßig sanierungsbedürftig ...

Mit ALDURA dauerhaft ...

FOLGENDE FRAGEN STELLEN SICH NICHT MEHR,
DA KEIN RENOVIEREN ODER SANIEREN MEHR NÖTIG IST

- Wer kann das?
- Welcher Professionist kommt wann?
- Wie lange wird das dauern?
- Was wird das kosten?
- Wie lange hält das dann?

ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

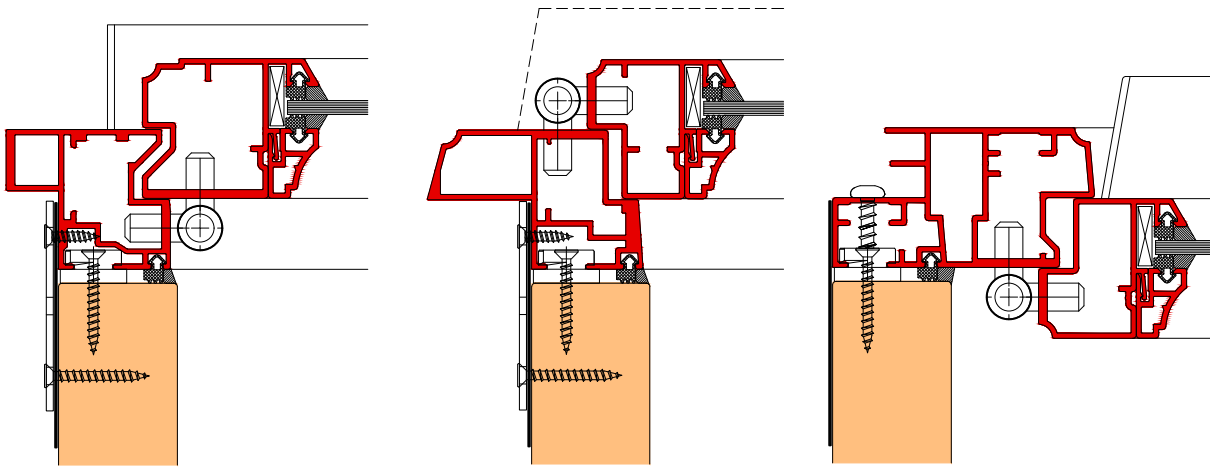
DIE INNOVATION

Bei der Renovierung von GRÜNDERZEITHÄUSERN fehlten bisher nachhaltige Fensterlösungen. Einer der wichtigsten Schritte dazu, eine dauerhaft witterungsbeständige Außenoberfläche herzustellen, konnte nicht genommen werden. Mit Aluverkleidungen und Kunststofffenstern sind die historisch gestalteten Profile in den zarten Dimensionen nicht herstellbar. Wir haben mit ALDURA diese entscheidende Hürde übersprungen. Historisches Design und „Nie wieder streichen!!!“ sind kein Wiederspruch mehr!

IM ENSEMBLESCHUTZ EINSETZBAR

Unsere Profile wurden nach Vorlagen renommierter Tischler entwickelt und sind selbst für Fachleute im eingebauten Zustand kaum von Holz-Kastenfenstern unterscheidbar. Das Ergebnis sind die ersten am Markt befindlichen Kastenfenster mit **AL**u-Außenebene, welche auf Dauer (**DURA**tion) praktisch wartungsfrei sind. Dieser Umstand ermöglicht Ihnen, unsere Profile in Gebäuden mit Ensembleschutz einzusetzen.

3 FENSTERSYSTEME - VIELFÄLTIG EINSETZBAR



Leistenpfostenfenster | Pfostenfenster | Rahmenpfostenfenster

GEHT NICHT - GIBT`S NICHT

Wir haben ein breites Sortiment an fertig entwickelten Lösungen. Sollte das nicht ausreichend sein, können wir unsere Profile unterschiedlich kombinieren oder beschneiden. So finden wir für jede Situation eine passende Lösung.

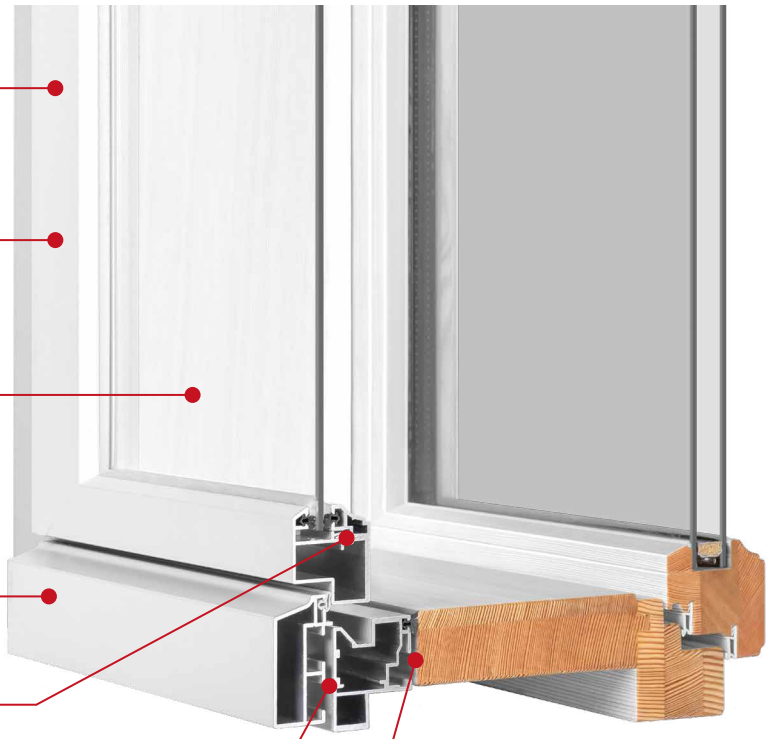
dauerhaft witterungsbeständige Alu-Außenoberfläche

historisch gestaltete Profile in zarten Dimensionen

Einfachglas mit Varianten zur Erhöhung des Schallschutzes

Puverbeschichtung in RAL-Farbe, Holzdekor, Pinselstrichoptik, Zweifärbigkeit

Glasleiste unsichtbar befestigt



weitgehend verdeckt liegende Entwässerung und Belüftung

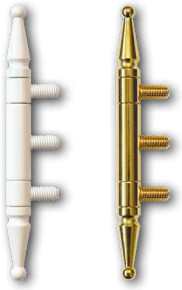
simple, hinterlüftete Verbindung und Abdichtung zum Holzfutter

STILGETREU

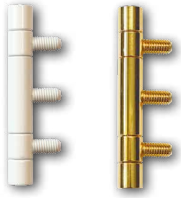
Die Fenster werden mit traditionellen Beschlägen ausgestattet. Ausführung und Farbe richten sich nach persönlichen Wünschen.

Alt-Wien

Elegant

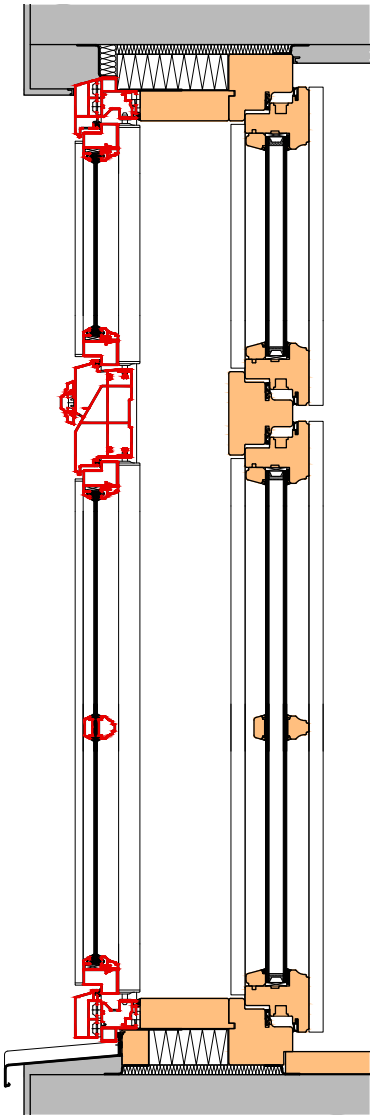


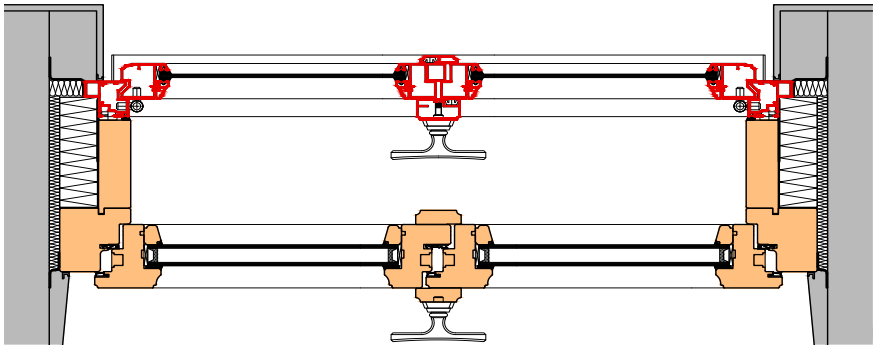
Zierkopfband



Normalkopfband

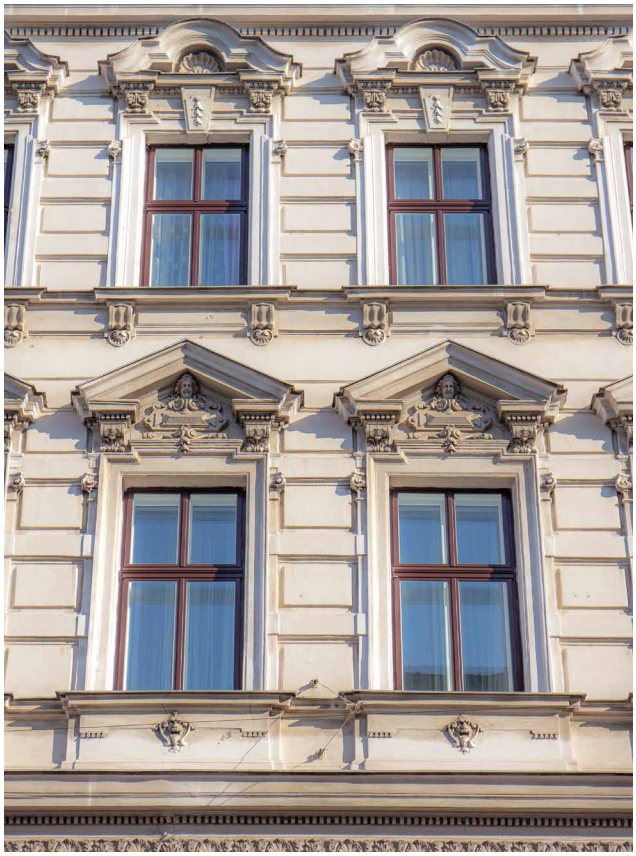
LEISTENPFOSTENFENSTER



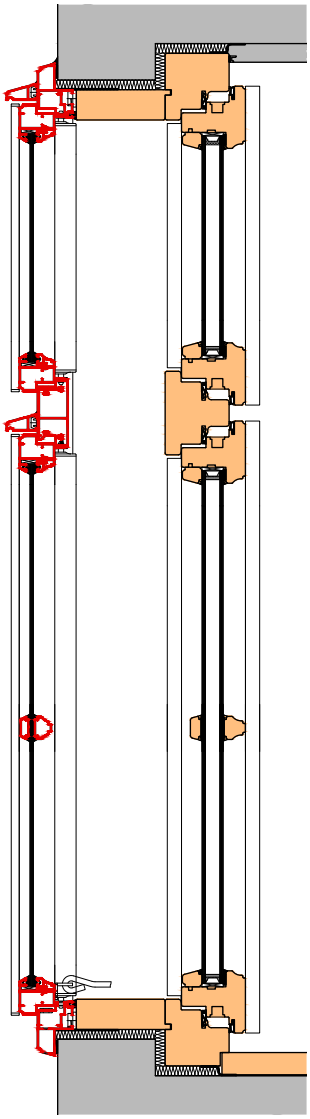


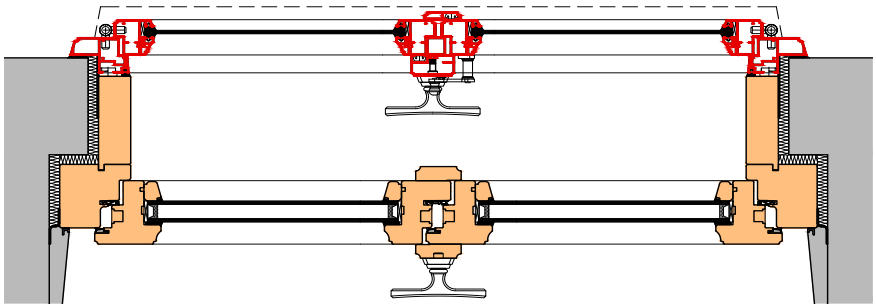
ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

Beim Leistenpfostenfenster sitzen die Außenflügel durch die spezielle Geißfußkonstruktion außen, öffnen jedoch nach innen. Dadurch ergibt sich eine möglichst große Glasfläche und somit mehr Lichteinfall. Die Ausführung ist in Leibung sitzend oder vor Fassade sitzend möglich.



PFOSTENFENSTER

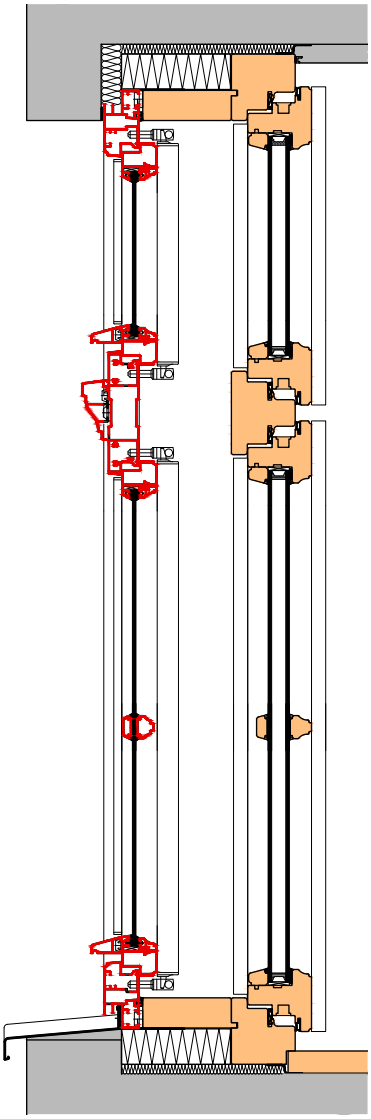


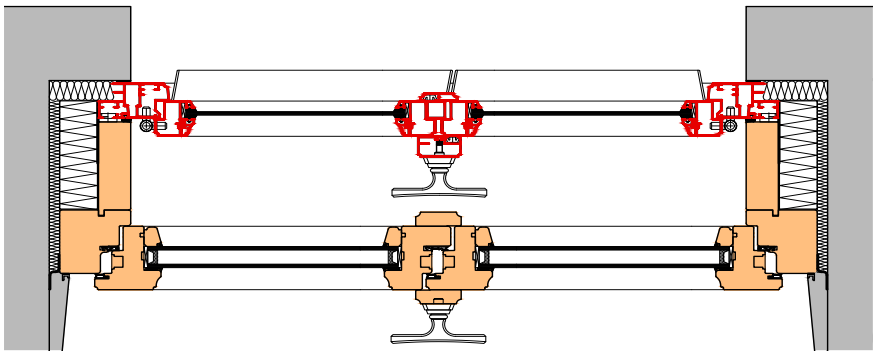


ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

Beim Pfostenfenster sind die Außenflügel nach außen, die Innenflügel nach innen öffnend, wobei die äußeren und inneren Flügel annähernd gleich groß sind. Die Fensterebene sitzt in der Regel eben in der Fassade.

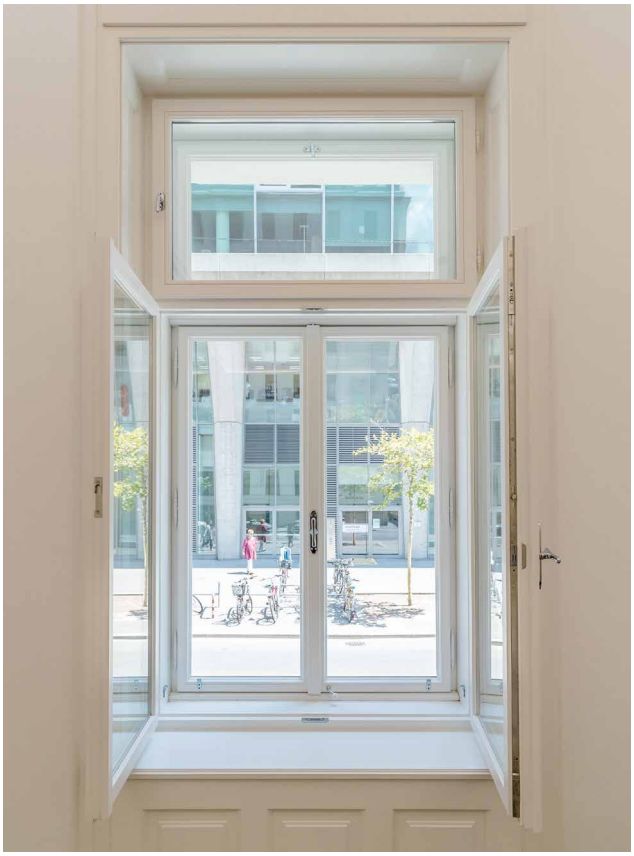
RAHMENPFOSTENFENSTER



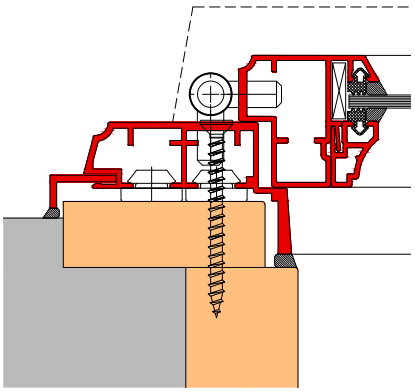


ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

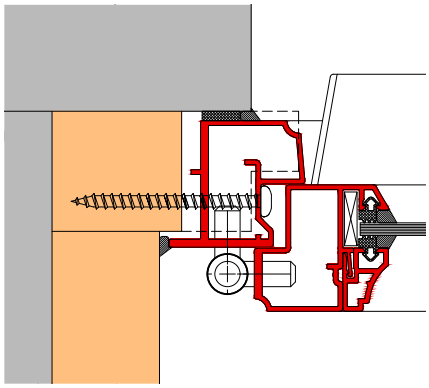
Beim Rahmenpfostenfenster sitzen die Außenflügel auf der Innenseite des äußeren Stockrahmen und sind, wie auch die Innenflügel, nach innen öffnend. Die Fensterebene ist meist eingerückt in der Fensterleibung positioniert.



ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER



Pfostenfenster
Sanierung



Rahmenpfostenfenster
Sanierung

EIGENE STOCKPROFILE FÜR SANIERUNG
WENN DIE INNENFENSTER BLEIBEN

Sind die Innenfenster in einem guten und dichten Zustand, sowie bereits mit Isolierverglasung ausgestattet, reicht es oftmals, nur die Außenfenster zu tauschen. Hierbei werden die Außenflügel entfernt und ALDURA von außen montiert. Dazu stehen schmälere Aluprofile zur Verfügung, um möglichst wenig Glasfläche zu verlieren. Der bestehende Holzstock wird als Blindstock verwendet.

ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

DAS SAGEN
UNSERE KUNDEN

„Als ich nach einer Anzeige durch die Baupolizei meine PVC Fenster auf Kastenfenster tauschen musste, war ich wirklich ratlos. Mir war klar, dass mich die immer wiederkehrenden Erhaltungsmaßnahmen der Holzkastenfenster ein Vermögen kosten werden. Zum Glück kannte mein Architekt die Aldura Holz-Alu-Kastenfenster! Nun habe ich die erforderliche Optik und eine wartungsfreie moderne Fensterlösung."

FRAU MAG. PETRA S.
Wien

„Die Werterhaltung der Immobilien über Generationen war meinen Kunden noch nie so wichtig wie heute. Deshalb suche ich ständig nach zeitgerechten Lösungen, wobei die Formensprache nicht zu kurz kommen darf. Nur selten findet man heutzutage so harmonische Lösungen."

ARCH. DI ALLERSBERGER
Graz

„Nur wegen der täuschend echten Optik des Aldura Holz-Alu-Kastenfensters blieb ich auf der Baumesse in München stehen. Erst nach einigen prüfenden Blicken habe ich die Alu-Außenebene erkannt. Nun bin ich froh, auch meinen Kunden diese Möglichkeit des wartungsfreien Kastenfensters anbieten zu können. Somit werde ich auch weiterhin meinem Namen als innovativer Berater gerecht."

SCHREINERMEISTER MÜLLER
München

ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

CE-PRÜFUNGEN

ALDURA IST TOP

ALDURA hat alle Prüfungen und Gutachten, welche für die CE-Kennzeichnung benötigt werden. Folgende Werte wurden ermittelt:

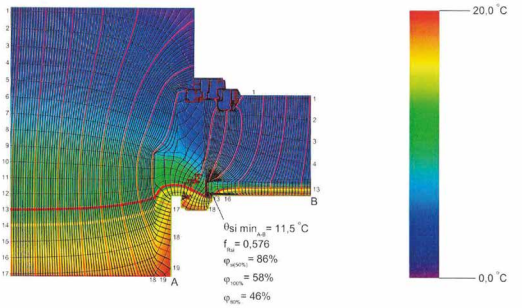
Windwiderstandsfähigkeit gegen Windlast	Klasse C5
Schlagregendichtheit – Ungeschützt (A)	Klasse E900
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4
Bedienkräfte	Klasse 2

ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

WEITERE PRÜFUNGEN

U-WERT, ISOTHERMENVERLAUF UND DIFFERENZKLIMAPRÜFUNG

Die Gleichwertigkeit zu reinen Holz-Kastenfenstern in Bezug auf Wärmedämmung und Kondensatverhalten konnte mittels Berechnung des U-Wertes und des Isothermenverlaufes sowie Differenzklimaprüfung am Prüfstand bewiesen werden.



HOLZ FORSCHUNG AUSTRIA

KURZBERICHT

Auftrags-Nr.: / *Contract No.* 360/2017 - BF — 07.02.2017 HAK/PIK

Auftraggeber: / *Customer* DILA Handel GmbH, Eberschwang 81, AT-4906 Eberschwang

Auftragsgegenstand: / *Subject* Untersuchungen zum DILA Alu-Modulsystem für die Sanierung von Kastenfenstern

Ergebnis: / *Results* Bezugnehmend auf den Forschungsbericht Nr. F1634/2016 bestätigt die Holzforschung Austria folgende Schlussfolgerungen.

In der Wärmeschutzberechnung und im Differenzklimaversuch bestätigte sich das hohe Potential des Alu-Modulsystems Aldura. Der U-Wert der Aluminiumfenster lag um 0,1 W/m²K geringfügig über einem vergleichbaren Holzfenster. Das Kondensatverhalten wurde am Aldura Rahmenpfostenfenster im direkten Vergleich mit einem Holzfenster umfangreich untersucht und als gleichwertig eingestuft. Das Risiko von Durchfeuchtung konnte bei entsprechender Ausführung ausgeschlossen werden.

Aldura Rahmenpfostenfenster

Bei dieser Information handelt es sich nicht um einen vollständigen Bericht sondern um ausgewählte Ergebnisse. Bei allfälligen Unstimmigkeiten hat ausschließlich der vollständige Bericht Gültigkeit.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Gegenstände zum Zeitpunkt der Untersuchung.
Auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria gestattet.

Geltungsdauer: / *Period of validity* –
Textseiten: / Pages 3

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA

DI (FH) Karin Hauer, *Bearbeiterin*
Dipl.-HTL-Ing. Peter Schober, *Abteilungsleiter*

Fenster Window / Luftschalldämmung R_w Airborne sound insulation R_w

gbd LAB

Prüfbericht / Test report

Luftschalldämmung nach EN ISO 10140
Airborne sound insulation to EN ISO 10140

Auftraggeber Client	DILA Handel GmbH	Adresse Address	Eberschwang 81 A-4906 Eberschwang
Bezeichnung Designation	Kastenfenster Counter sash window	Identifikation Identification	IV 70
Rahmenmaterial Frame material	Holz-Aluminium Wood-aluminium	Abmessungen Dimensions	Breite / Width 1350 mm Höhe / Height 1540 mm

Produktnorm Product standard	Fenster und Türen Windows and Doors	EN 14351-1
Bewertung Prüfelement Rating test element	Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen Rating of sound insulation in buildings and of building elements	EN ISO 717-1 R_w ($C;C_{tr}$)
	Glasaufbau / Glass construction	
	Innenfenster: Flügel 01a: Float 4/SZR16/Float4	32 (-1;-4) dB
	Innenfenster: Flügel 01b: Float 4/SZR14/Float10	37 (-1;-5) dB
	Innenfenster: Flügel 01c: Float 8/SZR20/VSG8SI Scheibenabstand:140mm	43 (-2;-5) dB
	Innenfenster: Flügel 01a - Außenfenster: Flügel 01a: Float 4	45 (-1;-5) dB
	Innenfenster: Flügel 01b - Außenfenster: Flügel 01a: Float 4	48 (-1;-6) dB
	Innenfenster: Flügel 01c - Außenfenster: Flügel 01a: Float 4	51 (-2;-7) dB
	Innenfenster: Flügel 01a - Außenfenster: Flügel 01b: VSG8 SI	47 (-1;-4) dB
	Innenfenster: Flügel 01b - Außenfenster: Flügel 01b: VSG8 SI	50 (-1;-5) dB
	Innenfenster: Flügel 01c - Außenfenster: Flügel 01b: VSG8 SI	52 (-1;-5) dB

gbd LAB

Dieses Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden. Wir behalten alle Rechte in diesem Dokument und in den Informationen vor die darin enthalten sind. This cover can be used as an edited version. We reserve all rights in this document and in the information contained therein.

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle / Accredited Testing and Inspection Center – gbd Lab GmbH FN 295310f
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn T +43 5572 394830-0 F +43 5572 394830-39 office.lab@gbd.at www.gbd.at

SCHALLSCHUTZ-VORSATZELEMENT

BIS ZU 15 DB VERBESSERUNG
56 DB MÖGLICH

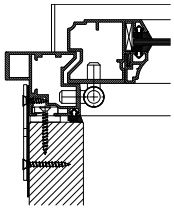
ALDURA kann als Schallschutz-Vorsatzelement eingesetzt werden - nicht nur im historischen Bereich. Am Prüfstand konnten Verbesserungen gegenüber bestehenden Fenstern von bis zu 15 dB erreicht werden. Mit entsprechendem Innenfenster sind somit 56 dB möglich.

ALDURA
HOLZ-ALU-KASTENFENSTER

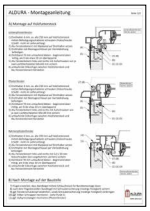
Wir sind Österreichs größter Komplettanbieter von Alu-Sanierungssystemen für Fenster, Haustüren und Wintergärten. **ALDURA**, das erste Alu-System speziell für Holz-Alu-Kastenfenster, wurde in unserem Haus entwickelt. Die Fertigung erfolgt auf modernen CNC-gesteuerten Maschinen. Unser Montageteam löst jede Situation.

FORDERN SIE UNTERLAGEN AN UND ÜBERZEUGEN SIE SICH VON DER VIELFÄLTIGKEIT UNSERER LÖSUNGEN!

Fotos


CAD-Daten
als PDF
oder DXF

Prüfberichte
als Kurzfassung
oder vollständig


Montageanleitung

KOMMEN WIR INS GESPRÄCH...

DILA GMBH

A-4906 Eberschwang 81
Telefon 0043 7753 312 20
Fax 0043 7753 312 30 | **E-Mail** office@aldura.at | **Web** www.aldura.at