

TWG Fenster Aluminium 2020

Informationen, Elemente & Zubehör

Unser Mehrwert für Vertriebspartner und Handwerk

Mehr als 140.000 Fenstereinheiten und 12.000 Haustüren werden von brand FENSTER UND TÜREN pro Jahr produziert, bundesweit geliefert und montiert. Diese Zahlen sprechen für sich.

Dank unserer innovativen Klebe- und energeto®-Technologie haben brand Fenster schmalere Flügel und schmale Ansichten, die einen maximal hohen Lichteinfall ermöglichen. Eine zusätzliche Mitteldichtung im Profil unserer brand Fenster sichert eine optimale Wärme- und Geräuschdämmung.

brand Fenster erfüllen die Anforderungen der Sicherheitsklasse RC2 (optional), die von Landeskriminalämtern bundesweit empfohlen wird und sorgen durch ein ausgefeiltes Sicherheitssystem für eine zuverlässige Einbruchhemmung. Darüber hinaus ist es möglich brand Fenster bis zu der Sicherheitsklasse RC3 (optional) auszurüsten, womit der Sicherheitsstandard sogar über dem von der Polizei empfehlenden Standard liegt und ihr Haus damit noch besser gegen Einbrüche abgesichert ist. Profitieren Sie von unserem Know-How für Ihren Erfolg.



- Inhabergeführtes Unternehmen (brand)
- Langjährige Erfahrung im Bereich Klebetechnik
- Gewichtsreduzierung durch modernste Technologie
- stabiler Mitteldichtungssteg bei allen Dekorfenstern
- Unternehmenseigener Kunststoff- und Aluminiumbau
- Hohe Ausstattung bei brand Standard-Produkten
- 5 Jahre Garantie auf unsere Produkte (2 Jahre auf elektrische Komponenten)
- RAL geprüfte Fenster, Haustüren und Montage
- Zertifizierte Abläufe durch Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- 3-stufiges modulares Sicherheitssystem bei brand Fenstern
- Werkseigener Kundendienst für Servicefälle
- Regelmäßige Kundens Schulungen am Produktionsstandort
- Kostenfreie Kalkulationssoftware für Händler und Handwerker
- Ausführliche Preisliste in gedruckter Form und als PDF-Datei
- umfangreicher Internetauftritt mit Downloadcenter für Werbematerial, Broschüren, Anleitungen, Filmen und Prüfzeugnissen
- Bereitstellung von ausführlichen und auf den Kunden abgestimmten Verkaufsunterlagen
- Auftrags-/Angebotsbearbeitung innerhalb von 24 Stunden
- feste Ansprechpartner im Innen- und Aussendienst
- Lieferung der Standard-Produkte* innerhalb von 8-10 Werktagen
- Eigener Fuhrpark und bundesweite Logistik
- Anlieferung auf Gestellen sowie Mitnahmestapler auf den LKW's
- Automatikverriegelung bei Haustüren im Standard
- Design-Fenster mit Aluminium-Vorsatzschale (auch flügelüberdeckend)

* Kunststofffenster weiß, einseitig Dekor natura, beidseitig Dekor auch 5 ausgewählte Farben, Haustüren, Schrägelemente, Nebentüren, Schiebe- und Balkontüren mit Schwelle

INHALTSVERZEICHNIS

ÜBERSICHT

Vorteile Partnerschaft TWG und brand	II
Inhaltsverzeichnis	III
Händlerpreisliste - Hinweise	IV - V
Eine starke Partnerschaft - brand und Thalhofer	VI

ALUMINIUM

Fensterelemente und Preise	
Datenblatt Fenster Alu W 72	A3
1-teiliges Fenster fest im Blendrahmen verglast	A4 - A5
1-flügeliges Fenster Dreh-Kipp	A6
2-flügeliges Fenster Stulp	A7
2-flügeliges Fenster Dreh-Kipp mit Pfosten	A8
Türelemente und Preise	
1-flügelige Tür Dreh-Kipp	A9
2-flügelige Tür Dreh-Kipp mit Stulp	A10
Schiebetüren und Preise	
Datenblatt Hebe-Schiebe-Tür Alu S 77 HI	A11
2-teilige Hebe-Schiebe-Tür - Schema A	A12 - A13
Zubehör Aluminium	
Elementübergreifende Mehpreise	A14
Konstanter Griffsitz und Minimalabmessungen	A15
Bemusterung im Digitalen Zwilling	G2 - G3
Allgemeine Geschäftsbedingungen	G4
Standorte Thalhofer	G5

ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLLADEN

HAUSTÜREN

SCHNITTE

Gültig ab 01.02.2020 - 15. Auflage - Stand Januar 2020. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Preisliste für Fertigfenster und Türen aus Kunststoff, Farbe weiß. Alle Preise in € zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Preise sind empfohlene Verbraucherpreise.

Bestandteil dieser Preisliste sind unsere abgedruckten Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Alle angegebenen Preise sind zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer zu rechnen. Des weiteren gelten alle Preise und Angaben unter Vorbehalt der technischen Klärung. Sollten Druckfehler vorhanden sein, gelten die jeweils richtigen Preise.

Die Preise sind in Euro (€) angegeben.

Bestellung:

Ein korrekt ausgefülltes Bestellformular vermeidet unnötige Rückfragen und ermöglicht kurze Lieferzeiten. Ihre Angaben sind entscheidend dafür, dass wir Ihre Bestellung reibungslos ausarbeiten und fertigen können und somit Sie und Ihre Kunden zufrieden sind. Besonders wichtig sind für uns folgende Angaben:

Besteller:	Am besten Ihr Firmenstempel und Ihre Kundennummer
Kommission:	Namen Ihres Kunden, ersatzweise Ihre Kommissionsnummer
Versandanschrift:	Nur anzugeben, wenn abweichend von der Rechnungsanschrift
Liefertermin:	Bitte die gewünschte Lieferwoche angeben. Wir werden uns bemühen, Ihren Wunschtermin nach Möglichkeit zu berücksichtigen.
Unterschrift:	Unterschrift und Datum sind wichtig. Ohne Unterschrift liegt für uns keine verbindliche Bestellung vor.

Für alle Bestellmaße von Fenster- u. Türelementen gelten grundsätzlich die tatsächlichen Rahmenaußenmaße ohne jegliche Hinzurechnung von Anschlussprofilen. Anschlussprofile werden jeweils pro Bestellposition in eine der nachfolgenden Spalten mit Angabe der Artikel oder Profیلnr. mitbestellt. Die Anschlagsrichtung ist in Skizzen stets als Fensterinnenansicht anzugeben. Skizzen mit Außenansicht sind besonders zu vermerken. Nach außen öffnende Elemente sind stets als Außenansicht anzugeben. Für die Richtigkeit der angegebenen Maße ist der Besteller verantwortlich, auch dann, wenn durch unseren Außendienst beim Aufmaß und ausfüllen des Bestellformulars Hilfestellung gegeben wurde.

Ihm unterliegt voll verantwortlich die Prüfung der Auftragsbestätigung, welche er nach Erhalt umgehend prüfen und etwaige Abänderungen spätestens nach 1 Tag schriftlich mitzuteilen hat.

Bestellhinweise:

Die Preisermittlung erfolgt nach den in den Listen angegebenen Preisrastern. Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Raster berechnet. Mindestmaß für die Preisfindung ist das ausgedruckte kleinste Raster.

Mehrteilige Elemente, für die es keine eigenen Preisblätter gibt, werden aus den Einzelpreisen der entsprechenden Fensterteile ermittelt. Größere Elemente, die in unseren Preisrastern nicht aufgeführt sind, können nur gekoppelt geliefert werden. Sonderanfertigungen können im Rahmen unserer technischen Möglichkeiten nach Vereinbarung erfolgen. Alle Maßangaben sind Blendrahmenabmessungen (BAM) ohne Anschlussprofile und Aufsatzkästen, Teilungsmaße sind Maße von Außenkante Blendrahmen bis Mitte Kämpfer, Pfosten oder Stulp. Bei fehlenden Angaben sind Teilungsmaße mittig.

Maße:

Alle Maßangaben erfolgen in mm. Die jeweiligen Rastermaße sind Grenzwerte. Bei Überschreitung dieser Werte ist das nächsthöhere Rastermaß gültig. Die Maße sind immer in Breite x Höhe anzugeben.

Lieferzeit:

Die Lieferzeit beginnt erst nach Klärung aller technischen Fragen und dem Eingang von Zeichnungen, Skizzen und eventuell zur Verfügung zu stellendem Modell. Nachträgliche Auftragsänderungen und fehlende technische Unterlagen können zur Folge haben, dass zugesagte Liefertermine nicht einzuhalten sind. Bei Eilaufträgen sind Änderungen nicht möglich, da auch das Material sofort bestellt werden muss.

Kreditlimit:

Aufträge werden grundsätzlich erst einer Kreditprüfung unterzogen. Eine Belieferung erfolgt erst nach Zusage unserer Kreditversicherung nach dem vorgegebenen Obligo. Der Kreditversicherer weist jedem Besteller eine bestimmte Größenordnung in Bezug auf das gesamt versicherte Obligo zu. Dieses Obligo teilen wir Ihnen auf Anfrage mit. Es setzt sich aus 4 Positionen zusammen:

- Fällige und nicht fällige Rechnungen aus Warenlieferungen
- Noch nicht berechnete Lieferungen und Leistungen
- Aufträge, welche sich zur Zeit in Produktion befinden
- Aufträge/Bestellungen, welche sich noch nicht in Produktion befinden

Änderungskosten:

Aufgrund von bereits bearbeiteten Aufträgen müssen wir bei späteren Änderungen die angefallenen Kosten wie folgt in Rechnung stellen:

1. Arbeitsvorbereitung abgeschlossen	25 % des Positionswertes
2. Material abgelängt bzw. bestellt	65 % des Positionswertes
3. angeschlagen oder verglast	100 % des Positionswertes

Zahlungsbedingungen - lt. unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

- Zahlung innerhalb 8 Tage 2 % Skonto
- Zahlung innerhalb 20 Tage netto Kasse

HÄNDLERPREISLISTE 2020 - HINWEISE

ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLLÄDEN

HAUSTÜREN

SCHNITTE

Griffsitzhöhen:

Wir verarbeiten in unserer Produktion den Roto-Fenster-Beschlag mit konstanten Griffhöhen. Die Griffsitzhöhen sind so gewählt, dass diese ergonomisch und optisch für die gegebene Fensterhöhe optimal passt. Das heißt für Sie, dass bei der Beratung und Bestellung darauf zu achten ist, dass bei unterschiedlichen Fensterhöhen auch unterschiedliche Griffsitzhöhen vorhanden sind. Gern führen wir, auf Kundenwunsch, eine mittige oder veränderte Griffsitzhöhe aus, jedoch bedeutet dies einen erheblichen Mehraufwand, dafür kalkulieren Sie bitte 24,70 € Mehrpreis pro Flügel ein.

Bei Elementen zum Einbau in exponierten Lagen (Hochhaus, Küstenbereich usw.) bitten wir wegen Überprüfung der Statik um entsprechende Hinweise bei der Bestellung. Bei Elementen mit Flachschwelle, wie HT, NT, BT oder Hebe-Schiebe-Anlagen gilt generell nur die Beanspruchungsgruppe Klasse A (B2-4A).

Änderungen unseres Fertigungsprogramms und technische Änderungen, die zur weiteren Produktverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Bitte beachten Sie in jedem Fall unsere Kundeninformation.

Die Gewährleistung/Garantie entfällt bei Fenstern und Türen, deren Größe außerhalb der jeweiligen Maßbegrenzungen liegen, sowie bei Anlagen, die aus mehreren Teilen bestehen, für die vom Besteller keine zusätzliche Verstärkung mit Anschlussmöglichkeiten an den Baukörper berücksichtigt werden und dadurch nicht die notwendige Stabilität erreichen. Grundlage sind die RAL-Gütevorschriften und die Vorgaben des Systemgebers.

Anlieferung:

Die Lieferung erfolgt durch eigene LKW oder Speditionen. Der Besteller hat dafür zu sorgen, dass eigenes Personal zum Entladen bereitsteht. Baustellenanlieferungen sind grundsätzlich nur nach Absprache möglich. Um eine entsprechende Planung vornehmen zu können, geben Sie die Lieferadresse und die Telefonnummer bitte schon bei der Bestellung mit an. Bitte sorgen Sie dafür, dass die Baustelle zum avisierten Liefertermin mit genügend Personal zum Abladen besetzt ist. Die Fenstergestelle sind umgehend wieder zur Abholung am Firmensitz bereitzustellen. Wir sind bemüht, die Fenstergestelle baldmöglichst abzuholen. Ein Anspruch auf einen bestimmten Termin ist daraus aber nicht abzuleiten. Avisierte Liefertermine geben wir nach bestem Wissen vor. Durch unvorhersehbare Ereignisse können sich die Termine verschieben, die dadurch entstehende Kosten und Stillstandzeiten können wir nicht übernehmen.

Liefertermine:

Die in der Auftragsbestätigung angegebenen Liefertermine sind grundsätzlich als Plantermine und nicht als Fixtermine vereinbart. Bei der Bekanntgabe des Plantermines gehen wir davon aus, daß alle technischen Angaben und kaufmännischen Voraussetzungen zur Bearbeitung Ihres Auftrages gegeben sind.

Lieferung:

Die Preisstellung beinhaltet die frachtfreie Lieferung, inkl. Energiekostenzuschlag, ab einem Warenwert von netto 1.500,00 € durch eigene LKW pro Abladestelle. Wenn dieser Warenwert nicht erreicht wird, wird ein Mindermengenzuschlag von netto 75,00 € berechnet. Unser Fahrerpersonal unterliegt der Anordnung ohne separate Vereinbarung, keine Baustellenlieferung bzw. Rücknahmen durchzuführen. Zum Abladen ist genügend Personal zur Verfügung zu stellen. Unnötige Wartezeiten werden mit 45,50 €/Std. + MwSt. in Rechnung gestellt. Rücknahmen müssen grundsätzlich mit unserem Versand vereinbart werden. Alle Warenanlieferungen sind bei Empfang auf Vollständigkeit oder eventuelle Beschädigungen zu überprüfen. Beanstandungen müssen an Ort und Stelle sofort auf dem Lieferschein vermerkt werden. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass nachträgliche Beanstandungen nicht anerkannt werden können.

Transportschäden:

Bitte vermerken Sie Transportschäden auf dem Lieferschein und auf der Empfangsbestätigung (Kopie des Lieferscheins) unter Angabe der Schäden im einzelnen mit Datum und Unterschrift. Lassen Sie sich die Angaben vom Fahrer gegenzeichnen. Nur wenn dieses beachtet wird, ist eine Schadensregulierung entsprechend den „Allgemeinen Deutschen Spediteur-Bedingungen“ möglich. Eine Warenannahme unter Vorbehalt reicht nicht aus.

Ersatzscheiben:

Glas ist ein sehr leicht zu Bruch gehender Artikel. Wir bitten daher um Verständnis, wenn ein Fenster mit defekter Scheibe geliefert werden sollte. Wenn Ersatzscheiben nachträglich geliefert werden, so können wir nur die Scheibe kostenlos liefern, jedoch nicht für die entstehenden Auswechsellkosten aufkommen. Diese gehen zu Ihren Lasten.

Wartungs- und Bedienungsanleitungen:

Besondere Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen für Fenster, Beschläge und Rollläden stehen abrufbar unter <http://www.fenstertechnik-brand.de/txp/download-center> zur Verfügung und werden auf Anforderung auch postalisch zur Verfügung gestellt.

Pfandsystem für Gestelle:

Die Fenstergestelle sind zeitnah zur Abholung am Firmensitz bereitzustellen. Eine Baustellenabholung wird nach Abstimmung mit der Versandabteilung mit 150,00 € netto berechnet. Die Verladegestelle werden im Pfandsystem nach Ablauf von 12 Wochen mit netto 290,00 € / Stück und die Glasgestelle mit netto 390,00 € / Stück berechnet. Wir sind bemüht, die Fenstergestelle baldmöglichst abzuholen. Ein Anspruch auf einen bestimmten Termin ist daraus aber nicht abzuleiten. Avisierte Termine geben wir nach bestem Wissen vor. Durch unvorhersehbare Ereignisse können sich die Termine verschieben. Die dadurch entstehenden Kosten und Stillstandzeiten können wir nicht übernehmen. Unsere Gestelle bleiben unser Eigentum und dürfen nicht eigenmächtig entsorgt werden.



brand FENSTER UND TÜREN & Thalhofers Starke Partner für innovative Produkte und Top-Service



brand KLEBTECHNIK

Eine erhöhte Stabilität durch die umlaufende Klebeverbindung von Flügel und Glas sowie die verbesserte Lastabtragung auf die Profile, bessere Wärmedämmwerte und mehr Sicherheit durch Glasanbindung nach RC2 Standard sind nur einige Vorteile dieser brand-Technologie.



ENERGETO®

Glasfaserverstärkte Kunststoffstege ersetzen die herkömmliche Stahlarmierung. Das reduzierte Gewicht verringert die Belastung der Beschläge und erhöht dadurch die Lebensdauer der Fenster. Der Wegfall des Wärmeleiters Stahl verbessert zudem die Energieeffizienzwerte signifikant.



stabiler MITTELDICHTUNGSSTEG

Fenster mit einem stabilen Mitteldichtungssteg verfügen über eine zusätzliche dritte mittigliegende Dichtungsebene. Diese sorgt für eine höhere Dichtigkeit zwischen Rahmen und Flügel. Der Steg bietet zusätzlich eine stärkere Einbruchhemmung und schützt die Beschläge gegen Umwelteinflüsse.



COOL COLORS

Die Farbfolien mit cool-colors-Technologie bieten bei Dekorfenstern aus Kunststoff große Vorteile in Bezug auf die Langlebigkeit: Die Oberflächentemperatur der Profile verringert sich um 15% im Gegensatz zu herkömmlichen Dekorfenstern ohne cool-colors-Technologie und verhindert so ein Verziehen des Kunststoffprofils.

Das Rundum-Sorglos-Paket inkl. Top-Service von Thalhofers & brand

- ✓ Die gesamte Produktpalette des Holzhandels aus einer Hand
- ✓ Regelmäßige Schulungen zu Produkten und Lösungen des Holzhandels
- ✓ Feste Ansprechpartner im Innen- und Außendienst und eigene Service-Abteilung

brand FENSTER UND TÜREN

- ✓ Neueste Verarbeitungstechnologien und Materialien (Klebertechnologie, etc.)
- ✓ Hohe Ausstattung bei brand Standard-Produkten
- ✓ 5 Jahre Garantie (2 Jahre auf elektrische Komponenten)
- ✓ Regelmäßige Schulungen zu Produkten und Lösungen der Fensterbranche
- ✓ Dokumentation des kompletten Auftrags- und Liefervorgangs



www.thalhofers.de



www.fenstertechnik-brand.de

ALUMINIUMFENSTER

ALU W 72 / 72 MM BAUTIEFE



ENERGIEWERTE*



U-Werte	U _g	U _f	U _w (gesamt)
2-fach	1,1 W/m ² K	1,3 W/m ² K	1,3 W/m ² K
3-fach	0,7 W/m ² K	1,3 W/m ² K	1,0 W/m ² K

• nach DIN EN ISO 10077-1
 • der Hersteller bestätigt die CE-Konformität des Produktes im Einsatzland
 • Energy Label vom ift Rosenheim und Eigendeklaration finden Sie in unserem Downloadcenter

Das innovative brand-Fenster Alu W 72 setzt Maßstäbe in Richtung Wärmedämmung, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Es ist auf die Zukunft ausgerichtet und erfordert höchste Qualität bei maximaler Energie- und Kosteneffizienz. Die Aluminium-Verbundfensterkonstruktion bietet die optimale Systemlösung für jeden Einsatzbereich.

Das Alu W 72 ist die ideale Lösung für alle, die während der Nutzung maximal an Energie einsparen wollen.

FENSTERTYP

- Aluminiumfenster
- 72 mm Bautiefe
- Anschlagdichtungssystem mit 2 Dichtungsebenen
- Glas mit warmer Kante
- max. Flügelhöhe: 2400 mm
- in weiß, RAL beschichtet und Dekor lieferbar

VERGLASUNG

- ☑ 2-fach
- ☑ 3-fach (optional)

SICHERHEIT

- ☑ RC2 (optional)

EIGNUNG

- ☑ Neubau
- ☑ Sanierung

DESIGN

- ☑ Weiß
- ☑ Dekor
- ☑ RAL beschichtet

* Angaben auf Basis der für dieses Profil angegebenen Ausführung mit Aluminium-Rollladen

ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

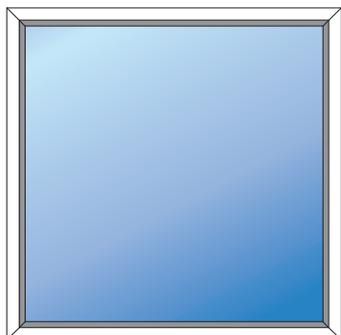
ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLLADEN

HAUSTÜREN

SCHNITTE



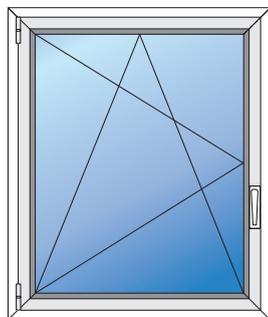
inkl. Fensterbankanschluss

Systemauswahl	
Serie:	Heroal W 72, Uw 1,3 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)* ¹
	Rahmen: 72 mm
Material:	Aluminium
Glas:	4-16-4be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
	6-16-6be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
* ¹ Uw-Werte nach Referenzgröße	

Blendenrahmenaußenmaß in mm																
Breite Höhe	510	635	760	885	1010	1135	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385
510	447	471	491	514	536	560	588	613	641	669	695	722	748	775	802	830
635	468	490	511	537	566	593	622	650	679	709	736	764	792	820	849	879
760	488	510	536	567	597	627	656	685	715	747	777	805	835	865	895	936
885	509	534	566	600	631	662	694	725	758	790	821	853	884	926	957	990
1010	528	560	593	630	662	695	728	760	794	830	872	904	937	971	1004	1039
1135	552	588	622	660	694	728	762	796	831	877	913	947	981	1015	1050	1087
1260	578	613	650	690	725	760	797	832	877	917	952	987	1024	1059	1096	1134
1385	602	641	677	719	756	794	831	877	915	956	993	1030	1066	1104	1142	1183
1510	628	668	706	749	787	827	874	913	1030	1078	1123	1168	1213	1259	1304	1353
1635	654	695	736	782	821	872	913	952	1077	1129	1176	1224	1272	1319	1367	1418
1760	680	722	764	812	862	904	947	987	1121	1175	1224	1274	1323	1374	1423	1477
1885	704	749	792	842	894	937	981	1024	1164	1221	1273	1323	1375	1427	1478	1535
2010	730	775	820	872	925	970	1015	1059	1208	1268	1321	1374	1427	1481	1534	1593
2135	755	802	849	911	957	1002	1049	1095	1251	1312	1368	1424	1478	1534	1590	1651
2260	831	891	951	1028	1088	1108	1208	1268	1327	1394	1454	1514	1574	1635	1695	1761
2385	860	923	994	1065	1127	1151	1251	1314	1378	1447	1510	1571	1633	1697	1760	1829
2510	888	953	1027	1099	1164	1190	1293	1357	1423	1495	1559	1624	1688	1753	1818	1890
2635	915	983	1059	1134	1201	1231	1334	1401	1469	1542	1609	1676	1742	1810	1877	1950

Blendenrahmenaußenmaß in mm					
Breite \ Höhe	2510	2635	2760	2885	3010
510	900	929	959	987	1016
635	960	991	1023	1053	1093
760	1031	1064	1096	1129	1161
885	1098	1133	1168	1204	1238
1010	1157	1194	1232	1269	1306
1135	1217	1257	1296	1336	1375
1260	1278	1319	1360	1402	1443
1385	1338	1380	1425	1467	1511
1510	1398	1443	1489	1534	1579
1635	1466	1512	1561	1609	1655
1760	1526	1575	1625	1674	1723
1885	1586	1637	1689	1741	1792
2010	1646	1700	1753	1806	1860
2135	1707	1761	1818	1873	1928
2260	1821	1881	1941	2001	2060
2385	1892	1953	2017	2079	2142
2510	1954	2018	2084	2149	2213
2635	2017				

Optionen		
RAL-Farbe		
RAL-Farbton nach Wahl, 1-farbig (innen und außen gleich)	preisneutral	
RAL-Farbton nach Wahl, 2-farbig (innen und außen unterschiedlich)	22 %	
Voranodisierung RAL 2-farbig / 1-farbig (geeignet in Küstennähe)	27 %	
alle RAL-Farben lieferbar		
Einbruchhemmung		
Sicherheitsstufe RC2N	je festes Feld	162,00 €
Glas für RC2 Empfehlung / 2-fach	je m ²	ab 109,00 €
Glas für RC2 Empfehlung / 3-fach	je m ²	ab 213,00 €
mehr ab Seite K68 - K75, Z8 (Glas)		



inkl. Fensterbankanschluss

Systemauswahl	
Serie:	Heroal W 72
Material:	Aluminium
Bautiefe:	Rahmen: 72 mm / Flügel: 84 mm
Glas:	4-16-4be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
Beschlag:	Roto Designo (verdecktliegend)
Griffolive:	Hoppe Tokyo weiß
Uw-Wert:	1,3 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)*1
*1Uw-Werte nach Referenzgröße	

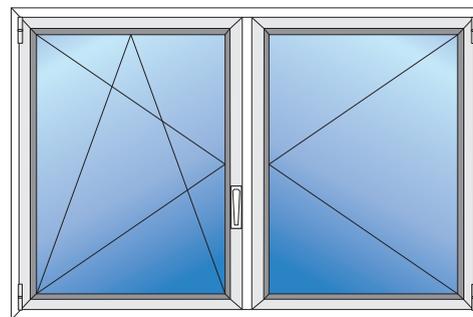
Blendenrahmenaußenmaß in mm									
Breite Höhe	510	635	760	885	1010	1135	1260	1385	1510
510	762	839	874	914	953	997	1043	1088	1129
635	843	877	914	952	993	1036	1088	1136	1179
760	881	914	951	990	1034	1081	1133	1183	1227
885	917	951	987	1031	1077	1126	1179	1229	1274
1010	955	989	1030	1074	1122	1172	1225	1277	1322
1135	996	1031	1076	1122	1170	1221	1276	1329	1376
1260	1032	1072	1117	1164	1213	1266	1322	1375	1423
1385	1069	1111	1157	1206	1257	1311	1367	1423	1480
1510	1107	1152	1200	1248	1300	1355	1413	1478	1527
1635	1149	1194	1242	1293	1345	1401	1469	1526	1576
1760	1193	1239	1288	1340	1393	1451	1519	1578	1628
1885	1232	1280	1330	1383	1438	1506	1567	1625	1678

Optionen (für beide Seiten)	RAL-Farben	RAL-Farbtone nach Wahl, 1-farbig (innen und außen gleich)	preisneutral
		RAL-Farbtone nach Wahl, 2-farbig (innen und außen unterschiedlich)	22 %
		Voranodisierung RAL 2-farbig / 1-farbig (geeignet in Küstennähe)	27 %
	alle RAL-Farben lieferbar		

2-FLÜGELIGES FENSTER STULP

Systemauswahl

Serie:	Heroal W 72
Material:	Aluminium
Bautiefe:	Rahmen: 72 mm / Flügel: 84 mm
Glas:	4-16-4be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
Beschlag:	Roto Designo (verdecktliegend)
Griffolive:	Hoppe Tokyo weiß
Uw-Wert:	1,3 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)* ¹
* ¹ Uw-Werte nach Referenzgröße	



inkl. Fensterbankanschluss

Blendenrahmenaußenmaß in mm

Breite Höhe	1135	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510	2635	2760	2885	3010
635	1563	1606	1644	1686	1730	1771	1814	1854	1899	1950	2011	2056	2108	2153	2200	2168
760	1635	1677	1716	1758	1802	1844	1892	1937	1986	2039	2101	2146	2199	2245	2294	2262
885	1704	1748	1786	1829	1880	1926	1975	2020	2070	2124	2188	2234	2288	2335	2384	2354
1010	1778	1820	1863	1912	1962	2010	2059	2105	2157	2211	2277	2324	2379	2426	2478	2448
1135	1854	1904	1950	2001	2052	2100	2152	2199	2252	2308	2375	2422	2478	2528	2580	2551
1260	1930	1982	2029	2079	2132	2181	2233	2282	2336	2394	2462	2511	2568	2618	2670	2642
1385	2007	2059	2108	2160	2214	2264	2316	2366	2422	2481	2549	2599	2656	2708	2780	2754
1510	2084	2137	2187	2239	2294	2345	2399	2449	2508	2566	2636	2687	2764	2817	2871	2845
1635	2164	2218	2270	2323	2379	2430	2485	2536	2596	2656	2725	2796	2856	2909	2965	2940
1760	2251	2307	2358	2413	2468	2521	2577	2630	2691	2770	2841	2894	2955	3010	3067	3042
1885	2330	2385	2438	2494	2551	2606	2663	2717	2798	2860	2932	2987	3049	3104	3162	3140

Einbruchhemmung	Sicherheitsstufe RC2N inkl. Sicherungswinkel	je Flügel	243,00 €
	Glas für RC2 Empfehlung / 2-fach	je m ²	ab 109,00 €
	Glas für RC2 Empfehlung / 3-fach	je m ²	ab 213,00 €
	abschließbare Olive (weiß/F9) Sicherheitsstufe RC2N	je Stück	ab 30,00 €
mehr ab Seite K68 - K75, Z8 (Glas)			

ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

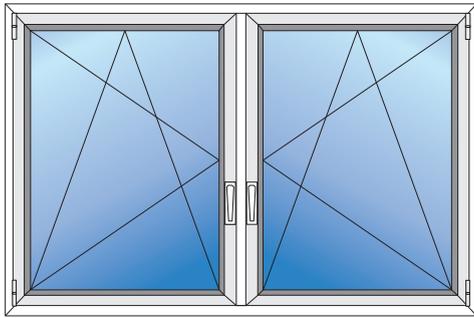
ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLADEN

HAUSTÜREN

SCHNITTE



inkl. Fensterbankanschluss
Stulpausführung ohne Mehrpreis

Systemauswahl	
Serie:	Heroal W 72
Material:	Aluminium
Bautiefe:	Rahmen: 72 mm / Flügel: 84 mm
Glas:	4-16-4be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
Beschlag:	Roto Designo (verdecktliegend)
Griffolive:	Hoppe Tokyo weiß
Uw-Wert:	1,3 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)*1
*1Uw-Werte nach Referenzgröße	

Blendenrahmenaußenmaß in mm																
Breite Höhe	1135	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510	2635	2760	2885	3010
635	1563	1606	1644	1686	1730	1771	1814	1854	1899	1950	2011	2056	2108	2153	2200	2168
760	1635	1677	1716	1758	1802	1844	1892	1937	1986	2039	2101	2146	2199	2245	2294	2262
885	1704	1748	1786	1829	1880	1926	1975	2020	2070	2124	2188	2234	2288	2335	2384	2354
1010	1778	1820	1863	1912	1962	2010	2059	2105	2157	2211	2277	2324	2379	2426	2478	2448
1135	1854	1904	1950	2001	2052	2100	2152	2199	2252	2308	2375	2422	2478	2528	2580	2551
1260	1930	1982	2029	2079	2132	2181	2233	2282	2336	2394	2462	2511	2568	2618	2670	2642
1385	2007	2059	2108	2160	2214	2264	2316	2366	2422	2481	2549	2599	2656	2708	2780	2754
1510	2084	2137	2187	2239	2294	2345	2399	2449	2508	2566	2636	2687	2764	2817	2871	2845
1635	2164	2218	2270	2323	2379	2430	2485	2536	2596	2656	2725	2796	2856	2909	2965	2940
1760	2251	2307	2358	2413	2468	2521	2577	2630	2691	2770	2841	2894	2955	3010	3067	3042
1885	2330	2385	2438	2494	2551	2606	2663	2717	2798	2860	2932	2987	3049	3104	3162	3140

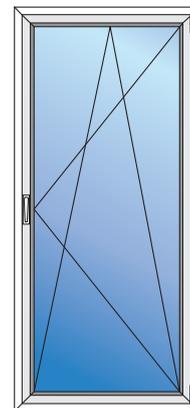
Optionen (für beide Seiten)	RAL-Farben	RAL-Farben	
		RAL-Farbton nach Wahl, 1-farbig (innen und außen gleich)	preisneutral
		RAL-Farbton nach Wahl, 2-farbig (innen und außen unterschiedlich)	22 %
		Voranodisierung RAL 2-farbig / 1-farbig (geeignet in Küstennähe)	27 %
alle RAL-Farben lieferbar			

1-FLÜGELIGE TÜR DREH-KIPP



Systemauswahl

Serie:	Heroal W 72
Material:	Aluminium
Bautiefe:	Rahmen: 72 mm / Flügel: 84 mm
Glas:	4-16-4be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
Beschlag:	Roto Designo (verdeckt liegend)
Griffolive:	Hoppe Tokyo weiß / Außen: Ziehgriff EV1
Uw-Wert:	1,3 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)*1
*1Uw-Werte nach Referenzgröße	



inkl. Fensterbankanschluss

Blendenrahmenaußenmaß in mm

Breite \ Höhe	760	885	1010	1135	1260
2010	1444	1500	1559	1631	1695
2135	1489	1546	1614	1680	1745
2260	1533	1591	1659	1726	1792
2385	1579	1639	1708	1775	1843
2510	1622	1692	1754	1822	1890

Einbruchhemmung	Sicherheitsstufe RC2N inkl. Sicherungswinkel	je Flügel	243,00 €	Zubehör	Balkontürschnäpper	inklusive
	Glas für RC2 Empfehlung / 2-fach	je m ²	ab 109,00 €		Alu-Ziehgriff weiß / F9	inklusive
	Glas für RC2 Empfehlung / 3-fach	je m ²	ab 213,00 €			
	abschließbare Olive (weiß/F9) Sicherheitsstufe RC2N	je Stück	ab 30,00 €			
	mehr ab Seite K68 - K75, Z8 (Glas)					

ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

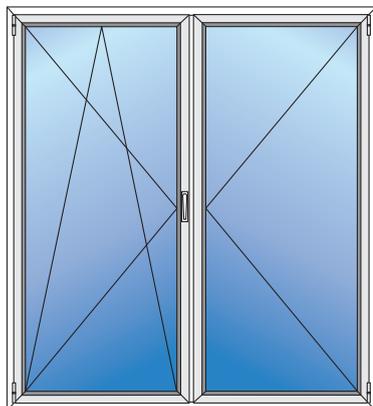
ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLLADEN

HAUSTÜREN

SCHNITTE



inkl. Fensterbankanschluss

Systemauswahl	
Serie:	Heroal W 72
Material:	Aluminium
Bautiefe:	Rahmen: 72 mm / Flügel: 84 mm
Glas:	4-16-4be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
Beschlag:	Roto Designo (verdecktliegend)
Griffolive:	Hoppe Tokyo weiß / Außen: Ziehgriff EV1
Uw-Wert:	1,3 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)*1
*1Uw-Werte nach Referenzgröße	

Blendenrahmenaußenmaß in mm									
Breite \ Höhe	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385
2010	2532	2589	2648	2704	2761	2834	2898	2962	3034
2135	2613	2670	2730	2785	2863	2919	2984	3049	3123
2260	2691	2750	2810	2868	2946	3003	3070	3135	3210
2385	2773	2833	2894	2972	3031	3090	3158	3223	3299
2510	2852	2912	2993	3052	3114	3173	3242	3310	3386

Optionen		
RAL-Farben		
RAL-Farbton nach Wahl, 1-farbig (innen und außen gleich)		preisneutral
RAL-Farbton nach Wahl, 2-farbig (innen und außen unterschiedlich)		22 %
Voranodisierung RAL 2-farbig / 1-farbig (geeignet in Küstennähe)		27 %
alle RAL-Farben lieferbar		
Einbruchhemmung		
Sicherheitsstufe RC2N inkl. Sicherungswinkel	je Flügel	243,00 €
Glas für RC2 Empfehlung / 2-fach	je m ²	ab 109,00 €
Glas für RC2 Empfehlung / 3-fach	je m ²	ab 213,00 €
abschließbare Olive (weiß/F9) Sicherheitsstufe RC2N	je Stück	ab 30,00 €
mehr ab Seite K68 - K75, Z8 (Glas)		
Zubehör		
Balkontürschnäpper		inklusive
Alu-Ziehgriff weiß / F9		inklusive



ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLLADEN

HAUSTÜREN

SCHNITTE

Die innovative brand-Hebeschiebetür Alu S 77 HI zeichnet sich durch enorme Belastbarkeit aus. So können auch unterschiedliche Öffnungswünsche erfüllt werden. Der ausgereifte Flügelbeschlag kann Gewichte bis zu 400 kg aufnehmen.

Hebe-Schiebetürsysteme aus Aluminium können heute aufgrund neuester technischer Möglichkeiten, für die moderne Architektur mit großzügig verglasten Flächen erstellt werden.

Diese Generation von Hebeschiebetüren führt zu deutlich mehr Wohnqualität und zukunftssicherer und weisender Energieeffizienz, auch dann, wenn größere Anlagen in Betracht kommen sollen. Sie werden den hohen Anforderungen der aktuellen EnEV (Energie- Einsparverordnung) in vollem Umfang gerecht! Profitieren Sie von maximaler Transparenz, hervorragender Wärmedämmung und großer Typenvielfalt. Mit der Alu S 77 HI können 2- oder 3-spurige barrierefreie Anlagen mit bis zu 6 beweglichen Flügeln realisiert werden.

FENSTERTYP

- 3-Kammer-Profilsystem
- 178 mm Bautiefe (1 Fahrflügel)
- bis zu 6 bewegliche Flügel
- verzughemmender Verbund
- barrierefreie Lösung möglich
- Flügelhöhe bis 2500 mm

VERGLASUNG

- ☑ 2-fach
- ☑ 3-fach (optional)

SICHERHEIT

- ☑ RC2 (optional)

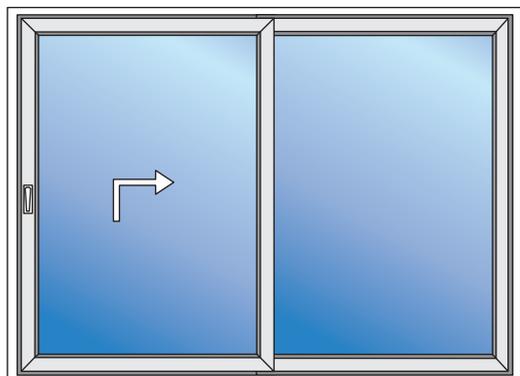
EIGNUNG

- ☑ Neubau
- ☑ Sanierung

DESIGN

- ☑ Weiß
- ☑ RAL

* Angaben auf Basis der für dieses Profil angegebenen Ausführung mit Aluminium-Rollladen



Systemauswahl	
Serie:	Heroal S 77 HI
Material:	Aluminium
Bautiefe:	Rahmen: 178 mm / Flügel: 77 mm
Glas:	6-16-6be mit warmer Kante Ug 1,1 W/m ² K
Farbe:	weiß (RAL 9016) mit schwarzer Dichtung
Beschlag:	GU 44-937
Griff innen:	GU Dreh-Griff ohne PZ weiß
Griff außen:	GU Griffmuschel Edelstahl
Uw-Wert:	1,4 W/m ² K (bei Ug 1,1 W/m ² K)*1
*1alle Werte nach Normgröße 3500 x 2180 mm (DIN EN 12567-1)	

Blendenrahmenaußenmaß in mm													
Breite Höhe	2150	2300	2450	2600	2750	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950
2100	7196	7317	7427	7548	7660	7779	7889	8010	8121	8242	8353	8473	8584
2200	7306	7428	7540	7664	7776	7899	8010	8133	8246	8368	8481	8603	8715
2300	7408	7533	7645	7771	7884	8008	8121	8246	8359	8482	8597	8722	8835
2400	7511	7636	7751	7877	7993	8118	8231	8359	8471	8598	8714	8839	8953
2500	7620	7748	7862	7991	8108	8236	8350	8480	8595	8723	8840	8968	9083

Optionen (für beide Seiten)	RAL-Farben	RAL-Farbton nach Wahl, 1-farbig (innen und außen gleich)	7 %
		RAL-Farbton nach Wahl, 2-farbig (innen und außen unterschiedlich)	22 %
		Voranodisierung RAL 2-farbig / 1-farbig (geeignet in Küstennähe)	27 %
		alle RAL-Farben lieferbar	

2-TEILIGE HEBE-SCHIEBE-TÜR - SCHEMA A

ÜBERSICHT

KUNSTSTOFF

ALUMINIUM

ZUBEHÖR

ROLLLADEN

HAUSTÜREN

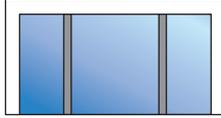
SCHNITTE

Blendenrahmenaußenmaß in mm													
Breite Höhe	4100	4250	4400	4550	4700	4850	5000	5150	5300	5450	5600	5750	5900
2100	8704	8814	8935	9045	9168	9279	9399	9510	9632	9740	9863	9973	10094
2200	8839	8950	9073	9184	9309	9421	9544	9656	9780	9890	10014	10127	10249
2300	8958	9071	9195	9309	9434	9549	9672	9787	9910	10022	10148	10261	10386
2400	9079	9194	9319	9433	9561	9675	9802	9916	10042	10155	10283	10397	10524
2500	9211	9327	9455	9570	9701	9816	9944	10061	10189	10303	10433	10550	10677

Einbruchhemmung	Sicherheitsstufe RC2N	Schema A	1.522,00 €
	Glas für RC2 Empfehlung / 2-fach	je m ²	ab 109,00 €
	Glas für RC2 Empfehlung / 3-fach	je m ²	ab 213,00 €
	Drehgriff mit Halbzylinder	je Stück	128,00 €
mehr ab Seite K68 - K75, Z8 (Glas)			

Oberlichter (mit Isolierglas 4-16-4be Ug,1,1 W/m²K mit warmer Kante)

Nicht für Hebe-Schiebe-Türen geeignet!

		
Oberlicht Fest, ohne Flügel, bis 1.250 mm Breite, Höhe: 450 mm	Oberlicht Fest, ohne Flügel, 1 Sprosse bis 2.300 mm Breite, Höhe: 450 mm	Oberlicht Fest, ohne Flügel, 2 Sprossen bis 3.000 mm Breite, Höhe: 450 mm
781,00 €	1.816,00 €	2.611,00 €

Verbreiterungen

Rahmenverbreiterung	Farbe	lfdm. / montiert
14 mm	weiß / EV1 / RAL	56,00 €
	RAL 2-farbig	69,00 €
36 mm	weiß / EV1 / RAL	131,00 €
	RAL 2-farbig	163,00 €
46 mm	weiß / EV1 / RAL	135,00 €
	RAL 2-farbig	169,00 €
56 mm	weiß / EV1 / RAL	140,00 €
	RAL 2-farbig	175,00 €
96 mm	weiß / EV1 / RAL	148,00 €
	RAL 2-farbig	186,00 €
130 mm	weiß / EV1 / RAL	163,00 €
	RAL 2-farbig	204,00 €

Sprossen

waagrecht	366,00 €
schräg	529,00 €

KONSTANTER GRIFFSITZ UND MINIMALABMESSUNGEN

Infobox	
Minimalabmessungen Dreh-Kipp einflügelig mit konstantem Griffsitz	ACHTUNG! Bei Elementhöhen < 510 mm ist eine 100% Funktionalität in Kippstellung nicht gewährleistet
Minimalabmessungen Dreh-/Dreh-Kipp Stulp mit konstantem Griffsitz	Teilung mittig
Für beide Fenster geltend	<ul style="list-style-type: none"> • Der Beschlag ist unsichtbar • BLR-Außenmaße in mm • Breite x Höhe • Basis = Basissicherheit

Griffhöhen für konstanten Griffsitz	
Griffhöhe in mm (Unterkante Flügel - Mitte Griffbohrung)	Flügel 75 - 100 mm
	Dornmaß Getriebe = 15 mm
	Flügelhöhe in mm
120	290 - 480
170	481 - 600
263	601 - 800
413	801 - 1000
513	1001 - 1200
563	1201 - 2600
1000 * Balkontüren	ab 1601

Minimale Flügelfalzmaße		
		Dornmaß Getriebe = 15 mm
		Basis RC2N
1 Dreh-Kipp-Flügel		290 x 280 450 x 490
1 Stulp-Flügel		290 x 431 450 x 501

Minimalabmessungen Dreh-Kipp einflügelig mit konstantem Griffsitz		
		Flügel 75 - 100 mm
		Dornmaß Getriebe = 15 mm
		Basis RC2N
W 72	BLR 70 mm	450 x 400 570 x 600
	BLR 80 mm	470 x 420 590 x 620

Minimalabmessungen Dreh-/Dreh-Kipp Stulp mit konstantem Griffsitz		
		Flügel 75 - 100 mm
		Dornmaß Getriebe = 15 mm
		Basis RC2N
W 72	BLR 70 mm	870 x 400 1100 x 600
	BLR 80 mm	890 x 420 1120 x 620

Bemusterung im Digitalen Zwilling

Wir befinden uns im Zeitalter der „digitalen Evolution“ und Thalhofer nutzt die neueste Technik in VR (Virtuell Reality) und AR (Augmented Reality), um seine Kunden in ihrem Verkaufsprozess zu unterstützen.

Bereits in der Planungsphase wird von Ihrem Bauprojekt ein ‚digitaler Zwilling‘ erzeugt. Durch den Einsatz von VR- und AR-Technologie kann der Entscheider sein Bauprojekt visualisieren und virtuell begehen.

Er hat dadurch drei wesentliche Vorteile bei seiner Investitionsentscheidung:



- 1. Gestaltungssicherheit:** Der Entscheider bekommt bereits in der Planungsphase ein Raumgefühl und kann Planungsfehler erkennen.
- 2. Interieur:** Der Entscheider kann vor Baubeginn die Bemusterung für seine Innenraumgestaltung und den Innenausbau zusammenstellen und bekommt damit einen optischen Gesamteindruck zu seinen Gestaltungswünschen.
- 3. Budgetsicherheit:** Der Entscheider kann vor Baubeginn sein Budget mit den Kosten seiner Wünsche zur Innenraumgestaltung und dem Ausbau gegenprüfen und erstellt somit schon in der Planungsphase einen Überblick über den Budgetbedarf.

Unser Konzept bringt dem Bauherrn höchstmögliche Sicherheit im Rahmen seiner Investitionsentscheidungen und unseren Partnern eine herausragende Beratungs- und Betreuungskompetenz. Damit kann er sich auch zukünftig – als der richtige Partner – bei weiteren Bauherren positionieren.

Erzeugung des digitalen Zwillings

- 1.** Ihre hausinternen 3D-Planungsprogramme können genutzt, über eine definierte Schnittstelle mit unserem Programm visualisiert und im digitalen Zwilling begehbar gemacht werden.
- 2.** Ihre vorhandenen 2D- und 3D- Planungen werden durch unsere qualifizierten Fachplaner aufbereitet.
- 3.** Bei Bestandsgebäuden unterstützt Sie eine digitale 3-dimensionale Neuvermessung Ihrer Räumlichkeiten zur schnellen Digitalisierung Ihres Bauvorhabens. Nutzen Sie unseren 3D-Aufmaßservice oder mieten Sie unser Equipment und vermessen Sie selbstständig.
- 4.** Wohnraumkonzepte von Einzelräumen können durch direkte Integration von nahezu allen gängigen CAD-Programmen, sowie Küchen- und Möbelplanungsprogrammen schnell realisiert werden.



Erleben Sie ‚Ihr Planungszentrum‘ und profitieren Sie von den **Vorteilen**

Nutzen Sie „Dein Planungszentrum“ als eigenes Ausstellungshaus – ausgestattet mit der modernsten Bemusterungstechnik in VR, AR und einer großen Auswahl an realen und digitalen Mustern. Machen Sie es zu Ihrem Planungszentrum durch das White Label Konzept mit Ihrem Firmenlogo, Ihren eigenen Referenzen und eigener Firmenpräsentation.



Nutzen Sie den digitalen Zwilling in allen gängigen Bauprojekten:

- | Neubau
- | Altbausanierung
- | Renovierung von Bestandsgebäuden und Räumen
- | Bemusterung von Einzelräumen

1. ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

- 1.1. Unsere sämtlichen - auch zukünftigen - Leistungen und Lieferungen erfolgen ausschließlich zu den nachfolgenden Bedingungen. Nebenabreden und Änderungen dieser Bedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- 1.2. Hiervon abweichende Geschäftsbedingungen des Käufers sind für uns nur insoweit verbindlich, als sie von uns ausdrücklich schriftlich anerkannt wurden. Weder unterlassener Widerspruch noch Ausführung von Lieferungen und Leistungen stellen eine Anerkennung der Geschäftsbedingungen des Käufers dar.

2. ANGEBOT UND VERTRAGSSCHLUSS

- 2.1. In Prospekten, Anzeigen usw. enthaltene Angebote sind - auch bezüglich der Preisangabe - frei- bleibend und unverbindlich.
- 2.2. Die vom Käufer unterzeichnete Bestellung ist ein bindendes Angebot. Wir sind berechtigt, dieses Angebot innerhalb von 4 Wochen durch Zusendung einer Auftragsbestätigung anzunehmen oder dem Käufer innerhalb dieser Frist die bestellte Ware zuzusenden.
- 2.3. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte, Muster oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.
- 2.4. Vereinbarungen mit unseren Außendienstmitarbeitern bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

3. PREISE, ELEKTRONISCHE RECHNUNG, HAFTUNG

- 3.1. Alle Preise verstehen sich ohne anderweitige ausdrückliche Vereinbarung in EURO zuzüglich der am Liefer tag gültigen Mehrwertsteuer, Verpackung, Transport, Versicherung exklusive.
- 3.2. Die Preise sind freibleibend. Die Berechnung erfolgt zu den am Liefer tag maßgeblichen Preisen.
- 3.3. Der Kunde stimmt zu, dass er Rechnungen elektronisch erhält. Elektronische Rechnungen werden dem Kunden per E-Mail im PDF Format übersandt. Die Fenstertechnik brand GmbH schützt ihre Computer- und Digitalsysteme durch Virenschutzprogramme und durch weitere branchenübliche Maßnahmen und hält diese Schutzsysteme auf neuestem Stand. Eine Haftung für leicht fahrlässig hervorgerufene Schäden ist ausgeschlossen. Der Kunde ist für eine endgültige Überprüfung der übertragenen Dateien zuständig.

4. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 4.1. Unsere Rechnungen sind, falls Kredit eingeräumt wird, innerhalb von 20 Tagen nach Rechnungsdatum in bar oder mit Scheck ohne Abzug zahlbar. Bei Überschreiten dieser Zahlungsfrist sind wir berechtigt, ab diesem Zeitpunkt Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz, bei Verbrauchergeschäften in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu berechnen.
- 4.2. Der Käufer darf nur mit unbestrittenen, rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Forderungen aufrechnen. Ein Zurückbehaltungsrecht aus früheren oder anderen Rechtsgeschäften kann nicht ausgeübt werden. Auch die Geltendmachung von Mängelrügen entbindet den Auftraggeber nicht von der fristrechtlichen Begleichung der Rechnung.
- 4.3. Zahlungsverzug oder Gefährdung unserer Forderungen durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers berechtigen uns, unsere gesamten Forderungen - unabhängig von der Laufzeit etwaiger Wechsel - sofort fällig zu stellen oder Sicherheiten zu verlangen. In diesen Fällen sind wir ferner berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitenleistung auszuführen.

5. LIEFERUNG

- 5.1. Lieferfristen sind nur bei ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung verbindlich.
- 5.2. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder wenn die Versandbereitschaft mitgeteilt wurde.
- 5.3. Bei höherer Gewalt, Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen (insbesondere Streik oder Aussperrung), Ausbleiben der Leistung von Zulieferern, an dem uns kein Verschulden trifft, sowie sonstigen unvorhersehbaren und unverschuldeten Umständen verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird uns durch die genannten Umstände die Lieferung unmöglich oder unzumutbar, so können wir vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer ist berechtigt, nach einer angemessenen Nachfristsetzung, deren Dauer die Liefer- bzw. Ausführungsfrist des gerügten Teils nicht unterschreiten darf, mindestens aber 2 Wochen zu betragen hat, vom Vertrag zurückzutreten, wenn ihm die Abnahme wegen der Verzögerung nicht zumutbar ist. Über das Vorliegen der genannten Umstände werden wir den Käufer in wichtigen Fällen unverzüglich benachrichtigen.
- 5.4. Kommen wir in Verzug, kann der Käufer nach Ablauf einer von ihm schriftlich gesetzten angemessenen Nachfrist, deren Dauer die Liefer- bzw. Ausführungsfrist des gerügten Teils nicht unterschreiten darf, mindestens aber 2 Wochen zu betragen hat, vom Vertrag zurücktreten. Ansprüche auf Schadensersatz wegen Verzögerung der Leistung sind ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten.
- 5.5. Wir sind in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen berechtigt.
- 5.6. Verzögert sich die Lieferung infolge von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, so sind wir berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Käufer mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern. Des Weiteren sind wir berechtigt, dem Käufer die durch die verspätete Lieferung entstehenden Mehrkosten (z. B. durch Einlagerung) in Rechnung zu stellen und Schadensersatz zu fordern.

6. VERSAND UND GEFAHRÜBERGANG; NUTZUNGSENTSCHÄDIGUNG FÜR GLASGESTELLE

- 6.1. Die Lieferung erfolgt durch Bereitstellung der Ware an unserem Werk oder Lager. Ist im Einzelfall Versand vereinbart, versenden wir die Ware stets auf Wunsch des Käufers und gem. § 447 BGB auf dessen Gefahr und Kosten. Dies gilt auch, wenn und soweit der Versand mit unseren eigenen Transportmitteln erfolgt. Eine Transportversicherung wird nur auf Verlangen des Käufers und auf dessen Kosten abgeschlossen.
- 6.2. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Käufer über.
- 6.3. Wiederverwendbare Verpackungsmittel (Behälter, Boxpaletten etc.) bleiben unser Eigentum und sind unverzüglich freizugeben und uns zurückzugeben. Falls der Käufer eine besondere Verpackung oder besondere Versandart wünscht, werden die hierdurch auftretenden Mehrkosten gesondert in Rechnung gestellt. Alle sonstigen Verpackungen sind vom Käufer, der Unternehmer ist, auf eigene Kosten zu entsorgen.
- 6.4. Besondere Bedingungen bei der Anlieferung von Waren auf Glasgestellen: Im Fall der Anlieferung von Waren auf Glasgestellen gehen diese Gestelle nicht in das Eigentum des Käufers über. Der Käufer ist zur unverzüglichen Rückgabe der Glasgestelle verpflichtet. Werden in unserem Eigentum stehende Gestelle nicht innerhalb von 4 Wochen nach Anlieferung zurückgegeben, so sind wir - bei Verbrauchernach nach vorheriger Anmahnung der Rückgabe - berechtigt, pro Gestell und angefangener weiterer Woche eine Nutzungsentschädigung von 20,- € als Nutzungsentschädigung zu berechnen. Wir weisen daraufhin, dass wir bei im Dritteeigentum stehenden Gestellen bei nicht rechtzeitiger Rückgabe (4 Wochen nach Anlieferung) ebenfalls zu Verzugschadensersatzleistungen in ähnlicher Höhe verpflichtet sind. Bei einer Inanspruchnahme werden wir die uns anfallenden Kosten, die auf einer verspäteten Rückgabe der Gestelle durch den Käufer beruhen, an den Käufer weitergeben. Während der Nutzungsdauer hat der Käufer für jede Verschlechterung oder den Untergang der Sache einzustehen. Der Wert eines ausgelieferten Glasgestells ist mit 200,- € zu beziffern und in dieser Höhe einem Schadensersatzanspruch zu Grunde zu legen. Den Parteien bleibt es unbenommen, einen höheren oder geringeren Wert nachzuweisen.

7. EIGENTUMSVORBEHALT

- 7.1. Die von uns gelieferte Ware (Vorbehaltsware) bleibt unser Eigentum bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer.
- 7.2. Bei- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne dass uns daraus Verpflichtungen entstehen. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 7.1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so ist der Käufer verpflichtet, uns hieran anteilig Miteigentum zu übertragen, soweit die Hauptsache ihm gehört.
- 7.3. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung oder sonstigen Verwendung der Vorbehaltsware nur im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs berechtigt. Anderweitige Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändung und Sicherungsübereignung, sind dem Käufer nicht gestattet.
- 7.4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Die abgetretenen Forderungen dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten Waren weiter veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des von uns ausgewiesenen Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Im Falle von Miteigentum erfasst die Abtretung nur den unserem Miteigentum nach Ziffer 7.2. entsprechenden Forderungsanteil. Wir nehmen die Abtretung an.
- 7.5. Der Käufer ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr und nur widerruflich ermächtigt. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur Gebrauch machen, wenn der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht erfüllt oder sonstige Umstände eintreten, die unsere Forderungen durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers gefährden. In diesem Fall

ist der Käufer auf unser Verlangen verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir dies nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.

- 7.6. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen, unberechtigten Verfügungen, bei einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögenslage des Käufers, bei Wechsel- und Scheckprotesten und wenn der Käufer selbst oder von Dritten gegen ihn ein Insolvenzverfahren beantragt wird, sind wir berechtigt, die Be- und Verarbeitung sowie die Veräußerung der Vorbehaltsware zu untersagen. In diesen Fällen sind wir ferner berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen und zu diesem Zweck den Betrieb des Käufers zu betreten, zweckdienliche Auskünfte zu verlangen sowie notwendige Einsicht in seine Bücher zu nehmen. Die Rücknahme der Vorbehaltsware gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.
- 7.7. Bevorstehende oder vollzogene Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware oder auf die abgetretenen Forderungen hat uns der Käufer unverzüglich mitzuteilen.
- 7.8. Übersteigt der Wert der uns vom Käufer gegebenen Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers verpflichtet, die weitergehenden Sicherheiten nach unserer Wahl freizugeben.

8. GEWÄHRLEISTUNG, RÜGEPLICHTEN UND SONSTIGE HAFTUNG

- Für Mängel der Ware leisten wir nach den nachfolgenden Bestimmungen Gewähr:
- 8.1. Zur Erhaltung seiner Gewährleistungsrechte muss der Käufer die Ware unverzüglich ordnungsgemäß untersuchen. Bei verpackter Ware ist im Rahmen dieser Untersuchung auch die Verpackung zu entfernen. Die nach der gesetzlichen Rügepflicht gemäß § 377 HGB vorgesehene Rüge kann nur in Schriftform wirksam erklärt werden. Die Rügefrist beträgt 3 Tage ab Empfang der Ware oder nach Entdeckung eines ursprünglichen verdeckten Mangels. Unabhängig davon sind Gewährleistungsansprüche des Käufers, der Verbraucher ist, ausgeschlossen, wenn er äußerlich erkennbare Mängel nicht innerhalb einer Frist von 10 Werktagen ab Empfang der Ware oder ursprünglich verdeckte Mängel innerhalb gleicher Frist nach deren Entdeckung bis zur Absendung der Rüge schriftlich rügt.
 - 8.2. Branchenübliche technologisch begründete Abweichungen in den Maßen, Inhalten, Dicken, der Form sowie nicht beherrschbar, z.B. in der Natur des Holzes und des Glases liegende Farbabweichungen, stellen keine Mängel dar und berechtigen deshalb nicht zu Beanstandungen. Bei ESG kann es durch Nickelsulfid-Einschlüsse zu Spontansprüngen kommen. Durch einen zu beauftragenden Heißlagerungstest (Heat-Soak-Test: ESG-H) kann dieses Risiko deutlich reduziert werden. Aber auch mit den modernsten Tests ist es heute leider nicht möglich, derartig betroffene Scheiben zu 100 % auszusortieren, so dass ein nicht vermeidbares Restrisiko verbleibt. Sollten Brüche auftreten, so stellen diese keinen Reklamationsgrund dar. Jegliche Ansprüche sind ausgeschlossen. Zur Feststellung eines Mangels vereinbaren die Parteien: Die Feststellung eines Mangels richtet sich nach den Richtlinien und Merkblättern in der bei Vertragsschluss geltenden Fassung, die unter <http://www.fenstertechnik-brand.de/wp/download-center> abrufbar sind und auf Anforderung auch postalisch zur Verfügung gestellt werden. Dazu gehören u.a.: Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von Glas für das Bauwesen, hrsg. vom Bundesverband Flachglas e.V. u.a. (für die Verglasungen), Technische Richtlinie 121 Rollläden, hrsg. vom Bundesverband Rollläden + Sonnenschutz e.V. (für Rollläden), VFF Merkblätter Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium und Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen auf Aluminium, hrsg. vom Verband Fenster + Fassade (für Aluminium-Fenster) und VFF Merkblatt Visuelle Beurteilung von Oberflächen von Kunststofffenster- und Türelementen, hrsg. vom Verband Fenster + Fassade (für Kunststofffenster- und -türelemente).
 - 8.3. Die Verjährungsfrist für Ansprüche des Unternehmer-Käufers aus Gewährleistung beträgt ein Jahr, in Fällen, bei denen die Gewährleistung auf dem Verkauf einer Sache beruht, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, fünf Jahre. Die Verjährungsfrist beginnt stets mit der Ablieferung der verkauften Sache. § 479 BGB bleibt unberührt.
 - 8.4. Ist der Käufer Unternehmer, leisten wir für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Ist der Käufer Verbraucher, geht das Wahlrecht auf uns mit Ablauf einer von uns dem Verbraucher gesetzten angemessenen Frist zur Erklärung der Wahl über. Wir sind berechtigt, die Art der vom Käufer gewählten Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile bleibt. Die Lieferung einer mangelfreien Sache zum Zwecke der Nacherfüllung erfolgt grundsätzlich nur Zug um Zug gegen Aushändigung der mangelhaften Sache. Im Rahmen der Nacherfüllung sind wir nicht verpflichtet, die Kosten des Ausbaus einer mangelhaften Sache und die Kosten des Einbaus einer mangelfreien Sache zu tragen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen.
 - 8.5. Die mangelhaften Liefergegenstände bzw. das Gewerk sind in dem Zustand, in dem sie sich in dem Zeitpunkt der Feststellung des Mangels befinden, zur Besichtigung durch uns bereitzustellen.
 - 8.6. Gewährleistungsansprüche bestehen nicht, wenn der Mangel zurückzuführen ist auf Verletzung von Bedienungs-, Wartungs- und Einbauvorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, wie z.B. Feuchtigkeit oder starke Erwärmung der Räume, sonstige Temperatur- oder Witterungseinflüsse, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung oder natürlichen Verschleiß sowie vom Käufer oder Dritten vorgenommene Eingriffe in den Liefergegenstand. Besondere Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen für Fenster, Beschläge und Rollläden stehen abrufbar unter <http://www.fenstertechnik-brand.de/wp/download-center> zur Verfügung und werden auf Anforderung auch postalisch zur Verfügung gestellt.
 - 8.7. In Fällen vertraglicher und außervertraglicher Haftung leisten wir Schadensersatz in voller Höhe bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Gegenüber einem Käufer, der Unternehmer ist, haften wir bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten nicht. Weitergehende Ansprüche gegen uns oder unsere Beauftragten, insbesondere auch auf Schadensersatz oder Aufwendungsersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Schadensersatzansprüche wegen uns zurechenbarer Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit. Die Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes sowie §§ 443, 444 BGB bleiben ebenso unberührt wie andere gesetzliche Schadensersatzanspruchsbestände.
 - 8.8. Die Verjährungsfrist für Schadensersatzansprüche des Käufers beträgt ein Jahr.
- ## 9. BESONDERE MONTAGEBEDINGUNGEN
- Wird die Montage der Liefergegenstände durch uns durchgeführt, gelten zusätzlich die nachstehenden besonderen Montagebedingungen:
- 9.1. Fahrtkosten werden bei Stundenloharbeiten zusätzlich in Rechnung gestellt.
 - 9.2. Während der Ausführung der Arbeiten ist für die Aufbewahrung von Baustoffen und Werkzeugen sowie für die Aufbewahrung der von uns zu liefernden und einzubauenden Baumaterialien auf Verlangen ein verschließbarer Raum bauseits kostenlos zur Verfügung zu stellen. Der Käufer hat ferner für die Beschaffung von Strom, Wasser und Beleuchtung sowie die Benutzung der Aufzüge oder Kräne zu sorgen.
 - 9.3. Die Gefahr für die Liefergegenstände geht spätestens mit Einbringung auf die Baustelle auf den Käufer über.
 - 9.4. Verzögern sich die Montage durch nicht von uns zu vertretende Umstände, so hat der Käufer in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeiten, erforderliche Reisen, Übernachtungen u. ä. unserer Mitarbeiter oder des Montagepersonals zu tragen.
 - 9.5. Verlangen wir nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat der Käufer diese binnen zwei Wochen vorzunehmen. Nach Ablauf dieser oder einer ausdrücklichen abweichend gesetzten Frist gilt die Abnahme ebenso als erfolgt, wie wenn die Lieferung in Gebrauch genommen ist.
 - 9.6. Ergänzend gelten die Bestimmungen der VOB/B in der jeweils gültigen Fassung.
- ## 10. KÜNDIGUNG
- 10.1. Kündigt der Käufer vor Herstellung der Liefergegenstände den Vertrag oder löst er sich sonst unberechtigt vom Vertrag, so sind wir berechtigt, 30 % des Kaufpreises als pauschalen Schadensersatz zu verlangen.
 - 10.2. Uns bleibt darüber hinaus unbenommen, für einen von uns nachgewiesenen höheren Schaden Ersatz vom Käufer zu fordern. Gleichermaßen ist der Käufer berechtigt, den Nachweis für einen bei uns entstandenen niedrigeren Schaden zu führen.
- ## 11. DATENSCHUTZ
- Beide Vertragsparteien beachten die Regeln des Datenschutzes. Wir wickeln Geschäftsbeziehungen durch eine Datenverarbeitungsanlage ab. Daten des Käufers werden daher in einer automatischen Datei erfasst und gespeichert. Von dieser Speicherung wird der Käufer hiermit unterrichtet.
- ## 12. ERFÜLLUNGORT UND GERICHTSSTAND
- 12.1. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Eisenach.
 - 12.2. Gerichtsstand für alle Rechtstreitigkeiten ist Paderborn, sofern der Vertragspartner Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Das gilt auch für Scheck- und Wechselklagen. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Käufers Klage zu erheben.

STAND: OKTOBER 2017



Unternehmenssitz Thalhofer-Gruppe:

Georg Thalhofer OHG
Bayho Holzhandelsgesellschaft mbH
Thalhofer Holzzentren GmbH & Co. KG
Dein Planungszentrum GmbH
Schildbachstraße 10
86489 Deisenhausen
Fon: 0 82 82 · 88 90 · 0 | Fax: · 90
mail: info@thalhofer.de

Bayho, Spartenholding Holz + Baustoffe Tochterunternehmen

Griesshaber GmbH
Oscar-Walcker-Str. 22
71636 Ludwigsburg
Fon: 0 71 41 · 96 42 · 0 | Fax: · 30
mail: info@griesshaber.de

Holz Steinwandel GmbH & Co. KG
Öschlestraße 43
78628 Rottweil
Fon: 07 41 · 2 51 · 0 | Fax: · 800
mail: info@steinwandel.de

Thalhofer-Gruppe:

G. Baumüller Holzhandel GmbH
Baumüller Objekt GmbH & Co. KG
Isarstraße 20
90451 Nürnberg-Hafen
Fon: 09 11 · 6 41 70 · 0 | Fax: · 64 50 93
mail: info@baumueller-holz.de

Carl Brandt GmbH & Co. KG
HoPla GmbH
Carl-Brandt-Straße 4
96489 Niederfüllbach
Fon: 09 565 · 71 · 0 | Fax: · 331
mail: mail@carl-brandt.de

Karl Burger GmbH & Co. KG
Auchseshheimer Straße 1-3
86663 Asbach-Bäumenheim
Fon: 09 06 · 2 98 · 0 | Fax: · 100
mail: info@burger-holzzentrum.de

Burger Verkaufsbüro
Schwäblstraße 30
85053 Ingolstadt
Fon: 08 41 · 23 23 99 · 0 | Fax: · 99
mail: ingolstadt@burger-holzzentrum.de

BWE Bauen Wohnen Einkaufen
Max-Planck-Str. 7
85716 Unterschleißheim
Fon: 0 89 · 68 979 53 · 50 | Fax: · 51
mail: info@bwe-bauen.de

Holz Thalhofer GmbH
Carl-Kolb-Straße 4
95448 Bayreuth
Fon: 09 21 · 50 73 87 · 0 | Fax: · 10
mail: thalhofer-ba@thalhofer.de

Holz Thalhofer GmbH
Tuchschererstraße 7
09116 Chemnitz
Fon: 03 71 · 33 42 63 · 0 | Fax: · 10
mail: thalhofer-ch@thalhofer.de

Holz Thalhofer GmbH
Bei den Froschäckern 5
99098 Erfurt
Fon: 03 61 · 65 35 50 · 0 | Fax: · 63
mail: thalhofer-er@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Rechter Kreuthweg 9
86444 Affing-Mühlhausen
Fon: 0 82 07 · 96 02 · 0 | Fax: · 50
mail: thalhofer-af@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Benedikt-Wagner-Straße 9
73479 Ellwangen
Fon: 0 79 61 · 9 24 · 200 | Fax: · 290
mail: thalhofer-el@thalhofer.de

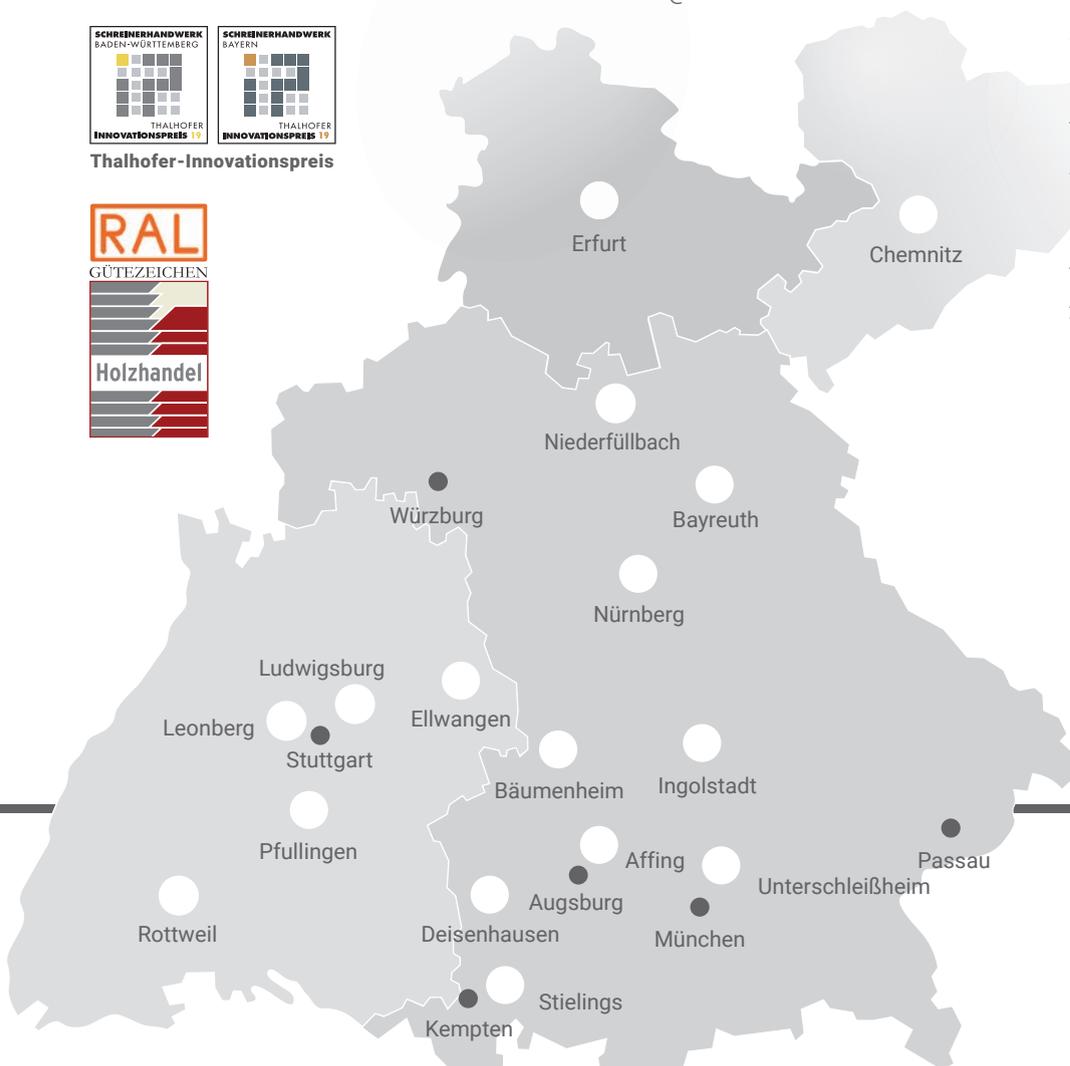
Thalhofer Holzzentrum
Im Brühl 2
87493 Lauben-Stielings
Fon: 08 31 · 5 71 50 · 0 | Fax: · 11 / · 12
mail: thalhofer-st@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Mollenbachstraße 31
71229 Leonberg
Fon: 0 71 52 · 92 809 · 0 | Fax: · 28
mail: thalhofer-le@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Arbach ob der Straße 15
72793 Pfullingen
Fon: 0 71 21 · 94 49 · 0 | Fax: · 11 / · 12
mail: thalhofer-pf@thalhofer.de



Thalhofer-Innovationspreis



Thalhofer - Gruppe
nachhaltig · zuverlässig · innovativ

www.thalhofer.de