

seit über  
**75**  
Jahren

Tradition &  
Leidenschaft

**hilzinger** 

Deutschlands große Fenstermarke.



## Fenster und Türen

Matura 76

Zenit 76

Zenit 76 AluClip

Master 88

Master 88 AluClip

Master 88 UD

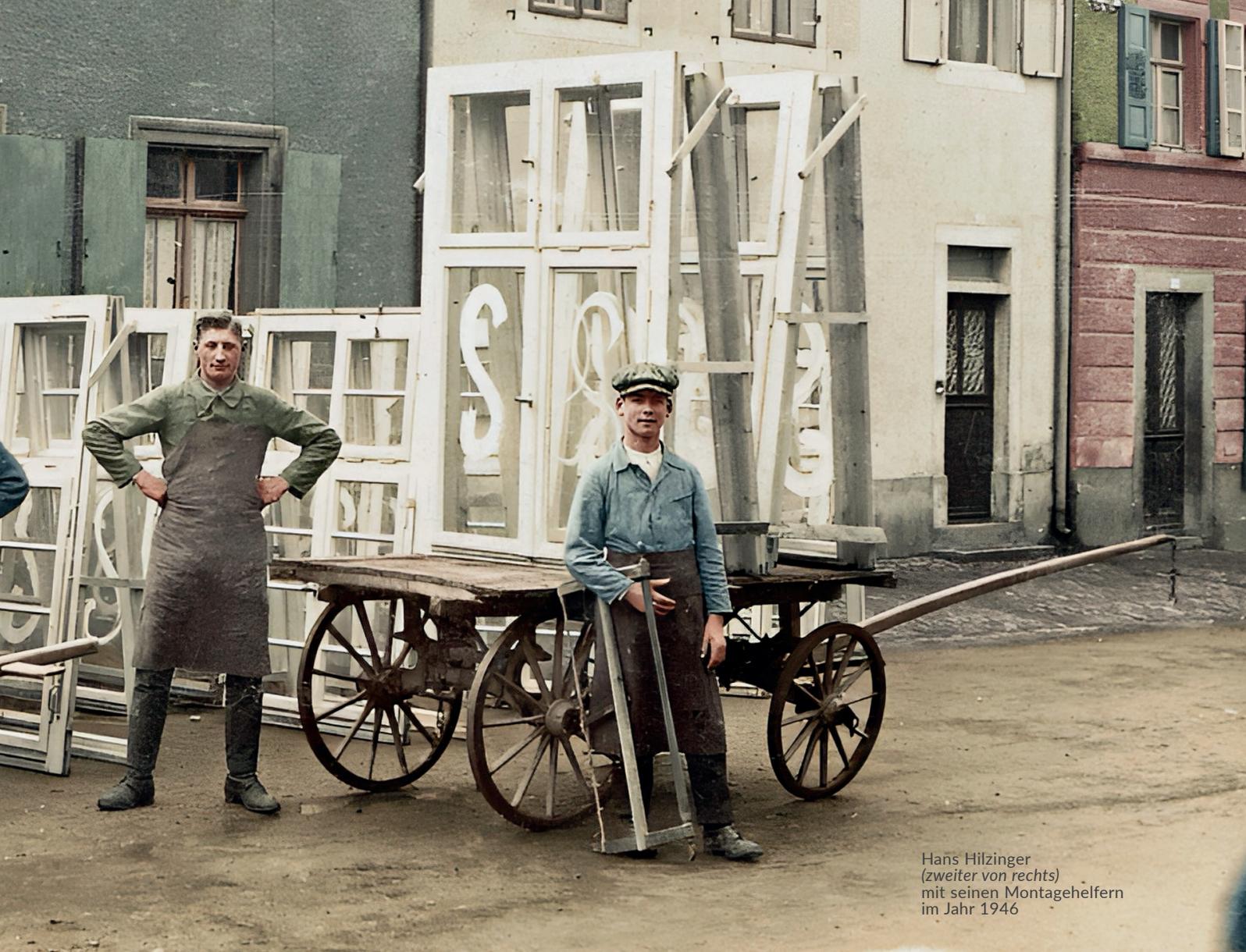


seit über  
**75**  
Jahren

Tradition &  
Leidenschaft

SEIT 1946 GEBEN  
WIR UNSER BESTES  
FÜR IHRE FENSTER

1946  
heute



Hans Hilzinger  
(zweiter von rechts)  
mit seinen Montagehelfern  
im Jahr 1946

Ein Fenster lässt das Licht in unser Leben.  
Es schafft Wärme und Wohlbehagen.  
Es sorgt für Ruhe und Entspannung.  
Und es schützt das, was uns wichtig ist.

Ein Fenster ist viel mehr, als wir zunächst denken.  
Aus diesem Grund sollte ein Fenster die höchste Qualität  
besitzen. Damit Sie lange daran Freude haben.

Seit 1946 zieht sich dieser Qualitätsanspruch wie ein  
roter Faden durch unsere Unternehmensgeschichte.

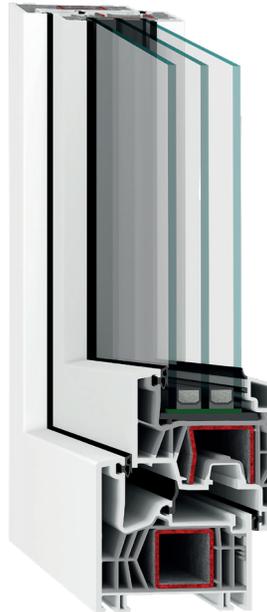
Unsere ganze Leidenschaft gilt Ihrem Fenster.  
Vertrauen Sie **hilzinger** - Deutschlands großer  
Fenstermarke.



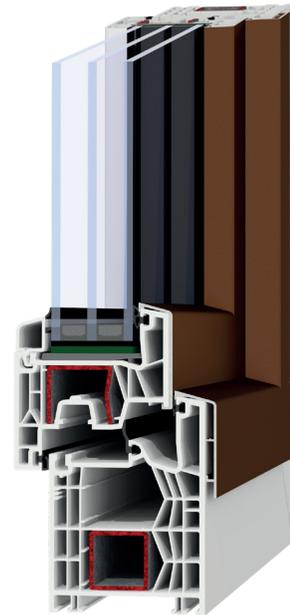
SEIT 1946 GEBEN  
WIR UNSER BESTES  
FÜR IHRE FENSTER



MATURA 76  
BAUTIEFE 76 MM  
2 DICHTUNGSEBENEN



ZENIT 76  
BAUTIEFE 76 MM  
3 DICHTUNGSEBENEN



ZENIT 76 ALUCLIP  
BAUTIEFE 76 MM  
HALBSCHALE  
3 DICHTUNGSEBENEN

DIE ZUKUNFT  
DES FENSTERS  
HAT BEREITS  
BEGONNEN.



MASTER 88  
BAUTIEFE 88 MM  
3 DICHTUNGSEBENEN



MASTER 88 UD  
BAUTIEFE 88 MM  
3 DICHTUNGSEBENEN  
GLASFASERVERSTÄRKT



## BESTLEISTUNG IN SERIE

Moderne Fenster sparen Energie und steigern den Wohnkomfort. Zusätzlich kann man dank modernster Technik mit großen Elementen planen und somit das Tageslicht in vollem Umfang genießen. Für eine einwandfreie Gesamtkonstruktion werden innovative Komponenten verbaut. Hochwertige Rahmenprofile, moderne Multifunktionsgläser und komfortable Beschlagstechnik bilden hierbei, wie bei allen unseren Fenstersystemen, das Fundament.

## Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	76 mm	5-Kammersystem
Oberfläche	weiß oder Dekor	
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis 1,2 W/(m²K)	
Uw - Wert*	bis 0,80 W/(m²K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N	

# MATURA 76



### Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter für eine noch bessere Dämmung, weniger Konvektion und weniger Kondensat am Scheibenrand.

### Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht (grau eingefärbte Stege).

### Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

### 76 mm Bautiefe

Die Profildicke von 76 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

## Dekorübersicht

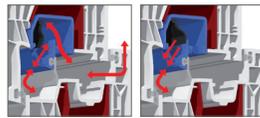




WIRTSCHAFTLICHKEIT UND  
HOHER WOHNKOMFORT

## Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	76 mm	6-Kammersystem
Oberfläche	weiß oder Dekor	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m <sup>2</sup> K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis 1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	
Uw - Wert*	bis 0,76 W/(m <sup>2</sup> K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N	
Lüftung	optional inkl. Fensterfalzlüfter ClimaTEC 76	



Mehr dazu auf Seite 25



# ZENIT 76

### Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter

### Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststoffen sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht (grau eingefärbte Stege).

### Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

### 76 mm Bautiefe

Die Profildicke von 76 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

## Dekorübersicht



# KUNSTSTOFF- ALUMINIUM-FENSTER

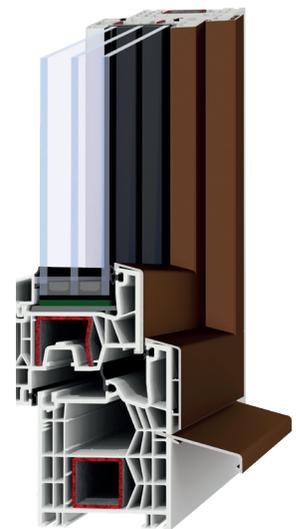
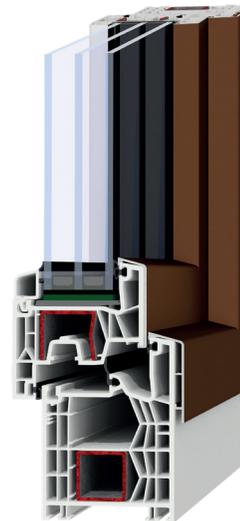
Gutes noch besser machen. Mit dem  
AluClip-System.



Die **Aluminiumschale AluClip** bietet nicht nur einen optischen Highlight sondern wirkt darüber hinaus wie ein „Schutzschild“ und schützt das Kunststoffprofil vor direkter Sonnenstrahlung.



Schweizer  
Ausführungen



purpurrot  
RAL 3004

**ZENIT 76**  
*AluClip*



rehbraun  
RAL 8007

Ausführung mit breitem Rahmen in der Ansichtsbreite 104 mm und **AluClip Kurzschale**, z.B. geeignet in Verbindung mit dem Einsatz eines Wärmedämmverbundsystems. Optional ist der Rahmen auch in der Ansichtsbreite 92 mm erhältlich.

Ausführungsvariante **AluClip Kurzschale mit Sägeschnitt** und Steckwetterschenkel. Optional ist das System auch mit aufgesetztem Wetterschenkel erhältlich.

## Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	88 mm	7-Kammersystem
Oberfläche	weiß	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	3-fach-Verglasung Ug Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m <sup>2</sup> K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis 0,98 W/(m <sup>2</sup> K)	
Uw - Wert*	bis 0,73 W/(m <sup>2</sup> K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2	

# MASTER 88

### Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter

### Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

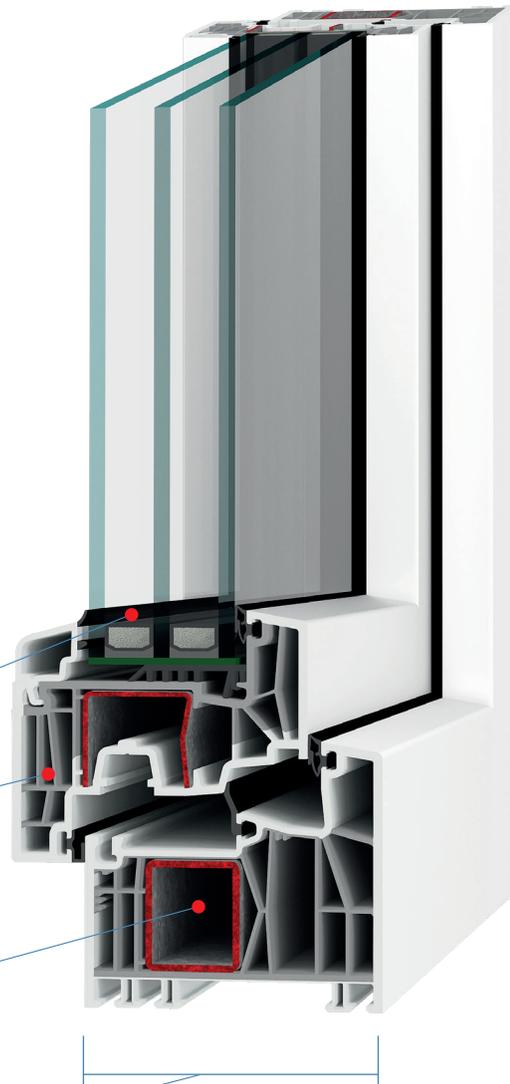
Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht (grau eingefärbte Stege).

### Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

### 88 mm Bautiefe

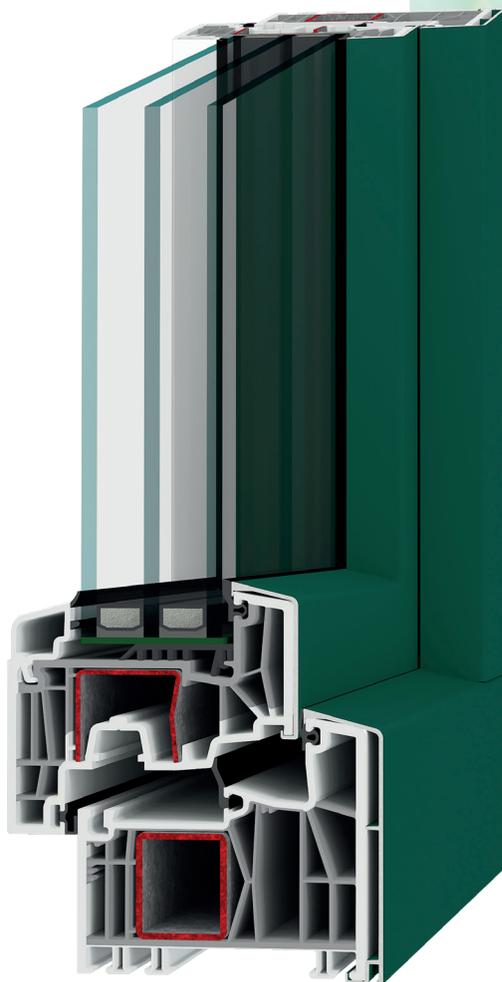
Die Profildicke von 88 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.





ZU HAUSE  
IST ES AM  
SCHÖNSTEN

SEIT 1946 GEBEN  
WIR UNSER BESTES  
FÜR IHRE FENSTER



## MASTER 88

*AluClip*



Moosgrün  
RAL 6005

# KUNSTSTOFF ALUMINIUM-FENSTER

Gutes noch besser machen.  
*Mit dem AluClip-System.*



## Übersicht RAL-Farben (Standard) für AluClip

					
Verkehrsweiß RAL 9016	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Weißaluminium RAL 9006	Fenstergrau RAL 7040	Graualuminium RAL 9007
					
Basaltgrau RAL 7012	Eisengrau RAL 7011	Schiefergrau RAL 7015	Anthrazitgrau RAL 7016	Schwarzgrau RAL 7021	Schwarzbraun RAL 8022
					
Umbragrau RAL 7022	Sepiabraun RAL 8014	Rehbraun RAL 8007	Lehmbraun RAL 8003	Ockerbraun RAL 8001	Purpurrot RAL 3004
					
Moosgrün RAL 6005	Eisenglimmer DB703 Feinstruktur				

Farbabweichung aus drucktechnischen Gründen möglich

# GROSSE FARBVIELFALT

Greifen Sie auf eine Vielzahl von RAL-Farben zurück und setzen Sie farbige Akzente.



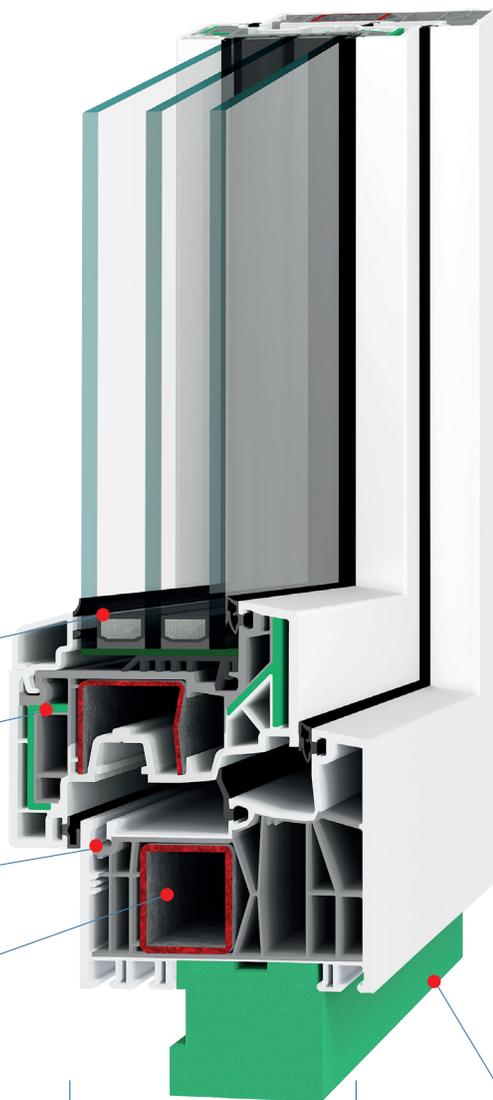
## STILVOLLE VEREDELUNG

Erleben Sie die Erscheinung von Aluminium mit den Wärme- und Schallschutzeigenschaften von Kunststoff.

## Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	88 mm	7-Kammersystem
Oberfläche	weiß oder Dekor	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	3-fach-Verglasung Ug Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis 1,0 W/(m²K)	
Uw - Wert*	1,2 bis 0,74 W/(m²K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2	

# MASTER 88 UD



### Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter

### UD Ultradur®

Spezieller glasfaserverstärkter Kunststoff, der für zusätzliche Stabilität sorgt.

### Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht (grau eingefärbte Stege).

### Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

### 88 mm Bautiefe

Die Profildicke von 88 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

### PET-Fensterbankanschluss

Optionaler hochdämmender PET-Fensterbankanschluss zur Reduzierung von Wärmebrücken im unteren Bereich zur Fensterbank.

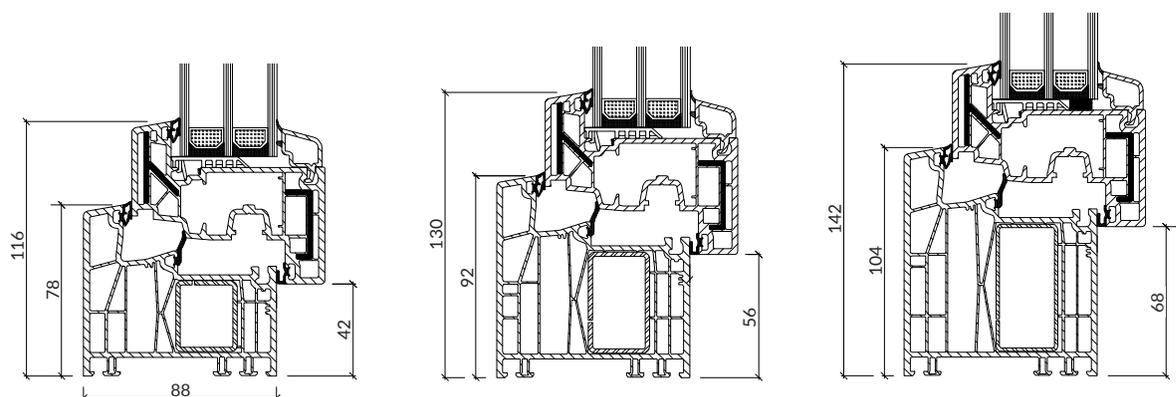
Der Fensterbankanschluss wird aus recycelten PET-Flaschen hergestellt.

## Dekorübersicht





Den Fensterrahmen gibt es in den Ansichtsbreiten 78, 92 oder 194 mm Ansichtsbreite. Je nach Anforderung und baulicher Gegebenheit gibt es so für jede Situation die passende Lösung.





ProTECT TITAN



## MARKEN BESCHLAG FÜR NOCH

1

### Basis-Sicherheit

An allen wichtigen Positionen rund um das Fenster sind einbruchhemmende Sicherheitspilzzapfen positioniert. Diese hintergreifen in speziellen Winkelverschlussteilen. An der unteren Seite eines jeden Fensterflügels verankern die Pilzzapfen zusätzlich in einem massiven Sicherheitsschließeteil. Übrigens: Die Pilzzapfen justieren sich selbst und gleichen Dehnungen im Rahmenprofil aufgrund von Temperaturschwankungen aus.

2

### Bänder

Alle sichtbaren Beschlagsteile sind bei weißen Fenstern im Standard hochwertig weiß beschichtet; bei farbigen Fenstern im F9-Design. Es reibt niemals Metall auf Metall, daher sind sie sehr abrieb- und verschleißarm. Eine Drehbremse hält den Flügel bei geöffnetem Fensterflügel in der Lüftungsposition.

3

### RAL-geprüfter Fenstergriff

Der Fenstergriff mit Stahlkern ist auch abschließbar, mit Druckknopf oder als Secustik-Sicherheitsgriff erhältlich.

4

### Fehlbedienungssperre

Die Fehlbedienungssperre sorgt dafür, dass sich der Fenstergriff bei geöffnetem bzw. gekipptem Fenster nicht drehen lässt. Eine Fehlbedienung wird verhindert.

5

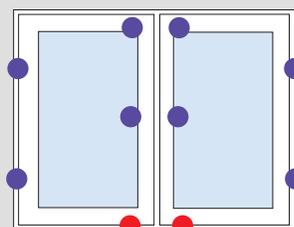
### Flügelheber bzw. Gleitschlitten

Ein Flügelheber bzw. Gleitschlitten sorgt dafür, dass sich der Fensterflügel sanft schließen lässt und in einer entspannten beschlagsschonenden Verschlussposition ruht.

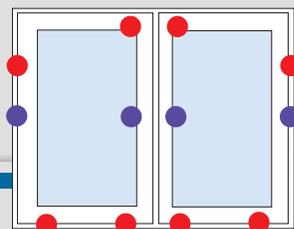
# SICHERHEITSTUFEN

- Die roten Punkte zeigen, wo die Pilzzapfenverriegelungen inklusive massiven Sicherheitsschließteilen bei einem zweiflügeligen Fenster, 1,60 m breit und 1,25 m hoch, mit Setzpfosten am Beispiel des Beschlages ProTECT TITAN positioniert sind.
- Die blauen Punkte zeigen, wo Pilzzapfenverriegelungen inklusive Winkerverschlusssteilen positioniert sind.

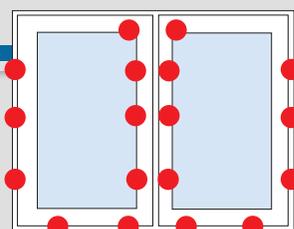
Abweichungen sind je nach Art der Ausführung und Fenstergröße möglich.



hilzinger Basis-Sicherheit



hilzinger Sicherheitsstufe 1



hilzinger Sicherheitsstufe 2  
RC2 / RC2N

## MEHR SICHERHEIT



Fenstergriff  
abschließbar



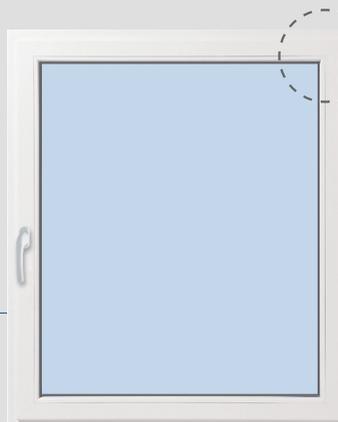
Pilzkopfszapfen



aufgesetztes Drehband  
weiß pulverbeschichtet

## OPTIONALE TECHNIK

Verdeckt liegender  
Beschlag



Ansicht bei geschlossenem  
Fenster



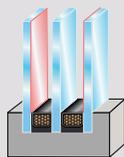
Ansicht bei  
geöffnetem  
Fenster



Der Fensterbeschlag liegt verdeckt im Fensterfalz und ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Das bringt eine noch bessere Dichtigkeit und gibt dem Fenster ein schlichtes Design.

Verdeckt liegende Beschläge sind nicht möglich bei Terrassentüren mit flacher Schwelle sowie bei RC2-Sicherheitsfenstern.

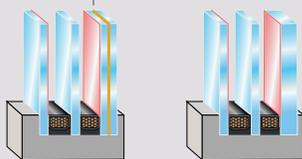
# BESTER DURCHBLICK MIT WÄRMESCHUTZ, SCHALLSCHUTZ UND SICHERHEIT.



## 3-fach-Verglasung - Wärmeschutz

Eine spezielle Beschichtung auf der jeweiligen Innenseite der äußeren Glasscheiben sorgt dafür, dass die Wärme im Raum bleibt.

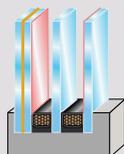
optional mit PVB - Folie  
zur besseren Dämmung



## 3-fach-Verglasung - Schallschutz

Die Glasdicken werden unterschiedlich gestaltet. Dadurch wird die Schalldämmung verbessert.

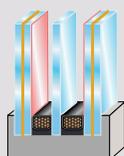
Verbundsicherheitsfolie



## 3-fach-Verglasung - Sicherheit (VSG) zum Einbruchschutz

Eine der drei Scheiben besteht aus zwei Verglasungen, die mit einer Folie verklebt werden und somit eine höhere Stoßsicherheit und Einbruchhemmung aufweisen.

Verbundsicherheitsfolie



## 3-fach-Verglasung zum Schutz für Leib und Leben

Beide äußeren Scheiben bestehen aus zwei Verglasungen, die mit einer Folie verklebt sind. Somit wird ein Hindurchfallen durch die Glasscheibe im Falle eines Sturzes verhindert.



## MEHR BEHAGLICHKEIT & WÄRMESCHUTZ

Jede Verglasung verfügt über einen hochisolierenden Glasabstandhalter „Warme Kante“. Dadurch wird die Wärmedämmung weiter verbessert und aufgrund der damit verbundenen höheren Oberflächentemperatur raumseitig im Glasrandbereich Konvektion und Kondensat deutlich reduziert.

### GÄNGIGE GLASVARIANTEN

2-fach-Glas, $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ g-Wert 63-65 %, $L_T$ 79-83 %	<b>Standard</b>
3-fach-Glas $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ g-Wert 50-54 %, $L_T$ 70-74 %	
3-fach-Glas $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ g-Wert 50-54 %, $L_T$ 70-74 %	
3-fach-Glas $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ g-Wert 50-54 %, $L_T$ 70-74 %	

### GÄNGIGE SCHALLSCHUTZ-VERGLASUNGEN

32 dB-Verglasung – Standard
36 dB-Verglasung
38 dB-Verglasung
40 dB-Verglasung
42 dB-Verglasung
44 dB-Verglasung

### U-Wert in $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

Der U-Wert beschreibt, wie viel Wärme in Watt pro Quadratmeter Bauteilfläche entwindet, wenn die Temperatur außenseitig um ein Grad niedriger ist als raumseitig. Je kleiner der Wert, desto besser die Wärmedämmung.

Beim Fenster gibt es drei U-Werte: den für das gesamte Fenster ( $U_w$ ), den für die Verglasung ( $U_g$ ) und den für den Rahmen ( $U_f$ ).

### Solarer Gewinn (g-Wert)

Der Energiedurchlassgrad (g-Wert) sagt aus, wie viel Energie in Prozent über die Verglasung an den Raum weitergeleitet wird.

### Tageslicht (Lichttransmission $L_T$ )

Die Lichttransmission beschreibt den Prozentsatz des gesamten sichtbaren Sonnenlichts, der durch ein Verglasungssystem hindurchdringt.



# ORNAMENTVER- GLASUNGEN

Neben Klarglas gibt es unterschiedliche Ornamentgläser. Der Vorteil von Ornamentgläsern ist der Sichtschutz. Die spezielle Oberflächenbehandlung verhindert eine direkte Durchsicht. Der Lichteinfall ist zwar reduziert aber dennoch gewährleistet.



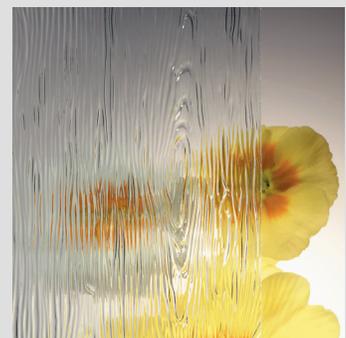
Satinato weiß



Kathedral weiß



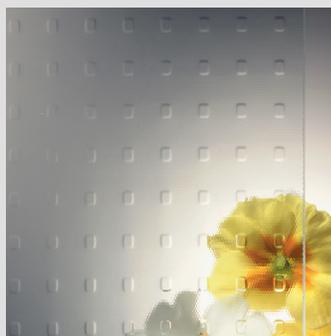
Ornamentglas 504



Madera weiß



Chinchilla weiß



Master-Carre weiß



Madras Pavé

# BEWÄHRTE KLASSIKER & MODERNE IMPULSE



hilzinger Matura 76, Zenit 76 und Master 88 UD gibt es mit hochwertiger, lichtbeständiger Dekoroberfläche. Neben den hier aufgeführten Standardoberflächen können Sie unter einer Vielzahl weiterer schöner Farben auswählen. Die Dekoroberflächen sind einfarbig, glatt, strukturiert und auch im Holzdesign erhältlich.

## Die hilzinger Dekorpalette



anthrazit-grau



anthrazit-ulti-matt



DB 703



schiefer-grau glatt



basaltgrau



quarzgrau



grau



moosgrün



irish oak



bergekiefer



oregon 4



golden oak



nussbaum



eiche rustikal



eiche dunkel  
FL-F1



sapeli



mooreiche



eiche grau



schoko-braun



schwarz-braun

*Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen möglich.*



## FARBGESTALTUNGS- MÖGLICHKEITEN

	Dekor	Aluminiumschale
Matura	✓	
Zenit	✓	
Zenit AluClip		✓
Master 88	ausschließlich in weiß	
Master 88 AluClip		✓
Master 88 UD	✓	

# TIPPS ZUR WOHNUNGS- LÜFTUNG



Da viele Bewohner zeitweise außer Haus sind und in der Zeit ein manuelles Lüften nicht möglich ist, sagt die DIN 1946-6, dass die Mindestlüftung zum Feuchteschutz (Vermeidung von Feuchteschäden und Schimmelpilz) nutzerunabhängig, das bedeutet bei geschlossenem Fenster, gewährleistet werden muss. Um zu beurteilen wie das am besten umgesetzt werden kann und ob Lüftungstechnische Maßnahmen (z.B. Fensterlüfter) benötigt werden, bedarf es eines Lüftungskonzeptes.

Neue Fenster verfügen über sehr gute Wärmedämmwerte und schließen sehr dicht. Und das ist gut so, denn sofort wird es in der Wohnung ruhiger, weil Lärm draußen bleibt. Lästige und unnötige Zugerscheinungen werden vermieden und Heizkosten gespart. Damit die Wohnräume nach dem Einbau

neuer Fenster mit ausreichend Frischluft versorgt werden und feuchte Luft antransportiert wird, sollte verstärkt auf die Lüftung geachtet werden. Eine Möglichkeit, die Wohnung zu lüften, ist die klassische Fensterlüftung. Das bedeutet, man öffnet zum Lüften einfach die Fenster.

## Tipps zur manuellen Fensterlüftung

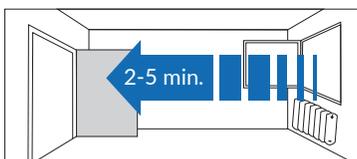


Bild 1: Querlüftung

Zwei gegenüberliegende oder über Eck liegende Fenster/Türen werden komplett geöffnet. Ein vollständiger Luftaustausch dauert circa 2-5 Minuten.

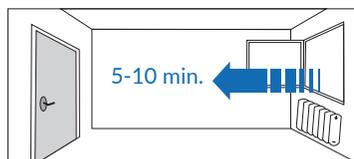


Bild 2: Stoßlüftung

Bei der Stoßlüftung hingegen dauert der Luftaustausch bereits circa 5-10 Minuten.



Bild 3: Spaltlüftung

Vermeiden sollte man im Winter die Spaltlüftung/ Kipplüftung. Ein vollständiger Luftaustausch dauert hier ganze 30-75 Minuten. Kostbare Heizenergie geht dabei verloren und die Fensterleibungen kühlen stark aus, was man unbedingt vermeiden sollte.

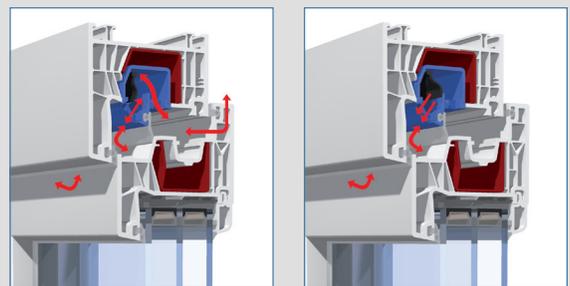
# NÜTZLICHE HELFER BEI DER WOHNUNGS- LÜFTUNG

## Fensterfalzlüfter arimeo



Bei einem Fensterfalzlüfter erfolgt der Luftaustausch über den Fensterfalz. Der Lüfter ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Fensterfalzlüfter gibt es in unterschiedlichen Varianten. Integriert ist eine Regeleinheit, die bei zu starkem Wind schließt und den Luftaustausch verringert, damit Wärmeverluste und Zugerscheinungen auf ein Minimum reduziert werden. Ein Fensterfalzlüfter arbeitet mechanisch ohne Strom und ist in der Lage, i. d. R. ein bis zwei Luftwechsel am Tag sicherzustellen, ohne das Fenster öffnen zu müssen.

## Fensterfalzlüfter Climatec 76



Die Fensterfalzlüfter arimeo und Climatec 76 sind die beiden am häufigsten eingesetzten Fensterlüfter. Während der Fensterfalzlüfter arimeo im Flügelüber-schlag einrastet wird der Lüfter Climatec in Verbindung mit dem Fenstersystem Zenit 76 in einem separaten Gehäuse in das Rahmenprofil eingelassen.

Climatec 76 ist patentiert und gibt es ausschließlich für das Fenstersystem Zenit 76.

## Fensteraufsatzlüfter AirControl



Der feuchtegeführte Fensteraufsatzlüfter AirControl ist sichtbar auf dem Fenster installiert. Er reagiert auf die aktuelle Luftfeuchtigkeit im Raum und passt die Luftvolumenströme entsprechend an. Das Luftvolumen, das über einen Fensteraufsatzlüfter ausgetauscht werden kann, ist größer als bei einem Fensterfalzlüfter.

Anhand dieser Checkliste haben Sie einen Überblick über die zahlreichen Ausstattungsmöglichkeiten mit hilzinger Matura 76, Zenit 76 und Master 88. Lassen Sie sich von Ihrem Fensterfachbetrieb beraten und wählen Sie Ihr Wunschfenster aus.



	hilzinger MATURA 76	hilzinger ZENIT 76	hilzinger MASTER 88	hilzinger MASTER 88 UD
<b>SYSTEMEIGENSCHAFTEN</b>	2 Dichtungs- ebenen	3 Dichtungs- ebenen	3 Dichtungs- ebenen	3 Dichtungs- ebenen
<b>✓ Wärmeschutz-Ausstattung</b>				
2-fach-Glas, warme Kante, Standard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3-fach-Glas $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , warme Kante, g-Wert 50-54 %, $L_T$ 70-74 %	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3-fach-Glas $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , warme Kante, g-Wert 50-54 %, $L_T$ 70-74 %	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3-fach-Glas $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , warme Kante, g-Wert 50-54 %, $L_T$ 70-74 %	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>✓ Einbruchhemmung</b>				
hilzinger Basis-Sicherheit - Standard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
hilzinger Sicherheitsstufe 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
hilzinger Sicherheitsstufe 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RC2 / RC2N geprüft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<b>✓ Schallschutz</b>				
32 dB-Verglasung - Standard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36 dB-Verglasung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38 dB-Verglasung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40 dB-Verglasung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
42 dB-Verglasung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
44 dB-Verglasung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
46 dB-Verglasung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# WIE KOMME ICH ZU MEINEM WUNSCHFENSTER?

Mit hilzinger ganz einfach.

## SYSTEMEIGENSCHAFTEN

### ✓ *Beschläge / Zubehör*

	hilzinger MATURA 76	hilzinger ZENIT 76	hilzinger MASTER 88	hilzinger MASTER 88 UD
Abschließbarer Fenstergriff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Design-Variante mit verdeckt liegenden Beschlägen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fensterfalzlüfter ClimaTEC 76		<input type="checkbox"/>		
Fensterfalzlüfter arimeo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fensteraufsatzlüfter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### ✓ *Design*

Fensterrahmen weiß	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einseitig Dekor außen (innen weiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Beidseitig Dekor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ornament- / Designglas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

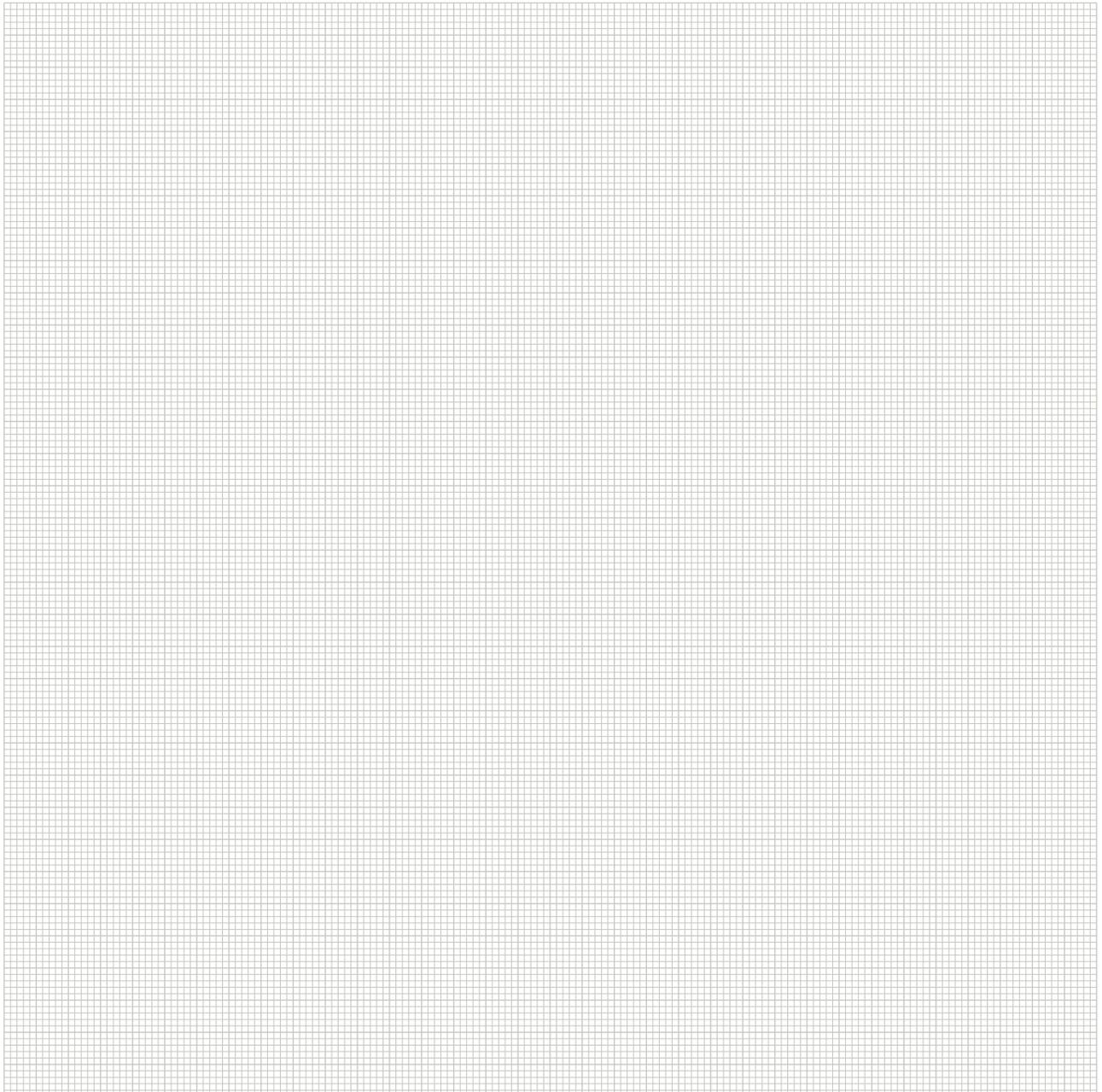
### ✓ *Schwelle*

Rahmenschwelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flache Schwelle 20 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barrierefreie Schwelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### ✓ *AluClip*

Aluminium-Deckschale für außen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--

## NOTIZEN



**KLIMASCHUTZ**  
*ich bin dabei.*

[www.kleiner-eisbaer.info](http://www.kleiner-eisbaer.info)



Der kleine Eisbär in unserem Logo hat eine besondere Geschichte, erfahre mehr über die Geschichte und lese sie Dir gespannt durch. So oder ähnlich geht es heute vielen Eisbären. Wir stehen alle in der Pflicht etwas zu tun, damit sich die Situation verbessert.