

seit über
75
Jahren

Tradition &
Leidenschaft

hilzinger®

Deutschlands große Fenstermarke.



Solid 76 AD
Solid 76 MD
Supertherm 82 AD
Supertherm 82 MD
Supertherm 82 MD AluClip

Fenster und Türen



seit über
75
Jahren

Tradition &
Leidenschaft

SEIT 1946 GEBEN
WIR UNSER BESTES
FÜR IHRE FENSTER

1946 heute



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

SOLID 76 AD
BAUTIEFE 76 MM
2 DICHTUNGSEBENEN



SOLID 76 MD
BAUTIEFE 76 MM
3 DICHTUNGSEBENEN



DIE ZUKUNFT
DES FENSTERS
HAT BEREITS
BEGONNEN.





SUPERTHERM 82 AD

BAUTIEFE 82 MM
2 DICHTUNGSEBENEN



SUPERTHERM 82 MD

BAUTIEFE 82 MM
3 DICHTUNGSEBENEN



Lehmbrun
RAL 8033

SUPERTHERM 82 MD
ALUCLIP

BAUTIEFE 82 MM
3 DICHTUNGSEBENEN

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



SOLID 76 AD

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 vollständigen Armierung 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 hervorragende Dämmeigenschaften.

Dekorübersicht





EXKLUSIVE DEKOROBERFLÄCHEN
MIT CHARAKTER



Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT NX, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	76 mm	5-Kammersystem
Oberfläche	weiß, Dekor oder Spectralfarben	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug - Wert 1,1 / 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m ² K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis 1,1 W/(m ² K)	
Uw - Wert*	1,2 bis 0,77 W/(m ² K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2	



SOLID 76 MD

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).

Mitteldichtung

Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer vollständigen Armierung 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



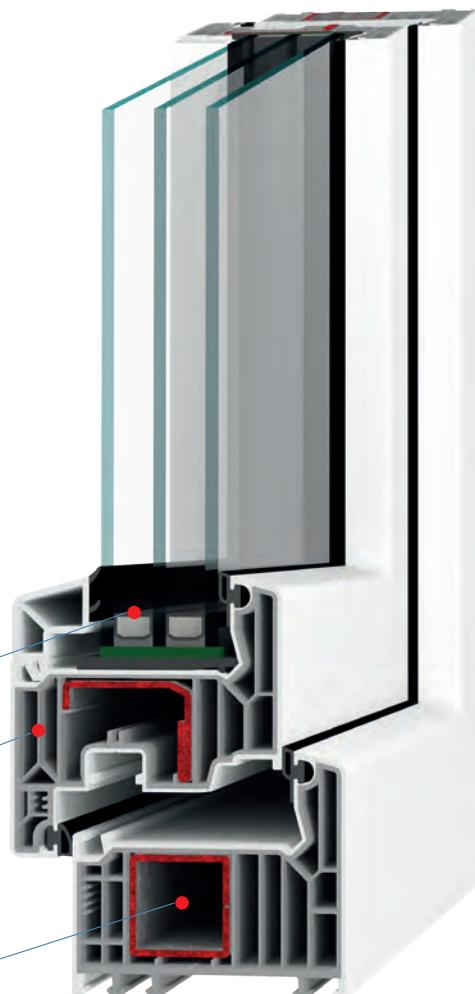


MEHR LICHT
FÜR MEHR
BEHAGLICHKEIT



Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT NX, optional verdeckt liegend
Bautiefe	82 mm
Oberfläche	weiß oder Dekor
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungsebenen
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug - Wert 1,1 / 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m ² K) mit warmer Kante
Uf - Wert	bis 1,1 W/(m ² K)
Uw - Wert*	1,2 bis 0,77 W/(m ² K)
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N geprüft



SUPERTHERM 82 AD

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 vollständigen Armierung bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

82 mm Bautiefe

Die Profildicke von 82 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

Dekorübersicht





SCHÖNES
ZUHAUSE
MIT NEUEN
FENSTERN



Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT NX, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	82 mm	7-Kammersystem
Oberfläche	weiß oder Dekor	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung	Ug - Wert 1,1 / 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m ² K) mit warmer Kante
Uf - Wert	bis 1,0 W/(m ² K)	
Uw - Wert*	1,2 bis 0,74 W/(m ² K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N geprüft	



SUPERTHERM 82 MD

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).

Mitteldichtung

Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer vollständigen Armierung bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

82 mm Bautiefe

Die Profildicke von 82 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

Dekorübersicht





WÄRME UND
KOMFORT ZUM
WOHLFÜHLEN



SEIT 1946 GEBEN
WIR UNSER BESTES
FÜR IHRE FENSTER

SUPERTHERM
82 MD AluClip



Lehmbraun
RAL 8033

KUNSTSTOFF- ALUMINIUM-FENSTER

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

GROSSE FARBVIELFALT

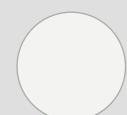
Greifen Sie auf eine Vielzahl von RAL-Farben zurück und setzen Sie farbige Akzente.



STILVOLLE VEREDELUNG

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

Übersicht RAL-Farben Standard RAL-Farben für AluClip Deckschale



Verkehrswieß
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



Lehmabraun
RAL 8003



Ockerbraun
RAL 8001



Purpurrot
RAL 3004



Moosgrün
RAL 6005



Eisenglimmer
DB703
Feinstruktur

Farbabweichung aus drucktechnischen
Gründen möglich



ProTECT NX



MARKEN BESCHLAG FÜR NOCH

1

Basis-Sicherheit

An allen wichtigen Positionen rund um das Fenster sind einbruchhemmende Sicherheitspilzzapfen (V-Zapfen) positioniert. Der Anpressdruck ist regulierbar und kann optimiert werden. Das Fenster schließt dadurch sehr komfortabel. Lärm, Kälte und Schlagregen bleiben draußen.

2

Bänder

Alle sichtbaren Beschlagsteile sind bei weißen Fenstern im Standard hochwertig weiß beschichtet; bei farbigen Fenstern im F9-Design. Das Fenster ist in der Höhe, seitlich und in der Neigung individuell justierbar. Auch der Anpressdruck ist einstellbar.

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.

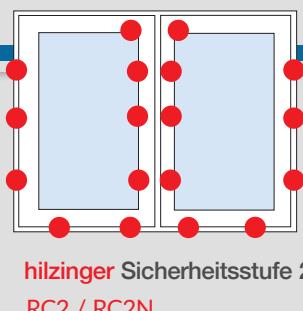
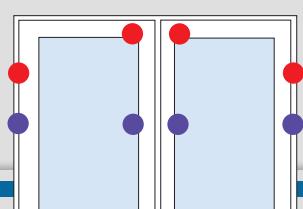
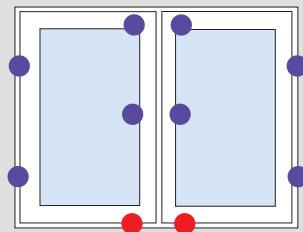
5

Flügelheber bzw. Gleitschlitten

Ein Flügelheber bzw. Gleitschlitten sorgt dafür, dass sich der Fensterflügel sanft schließen lässt und in einer entspannten beschlagsschonenden Verschlussposition ruht. Der Flügel ist somit leichtgängig bedienbar.

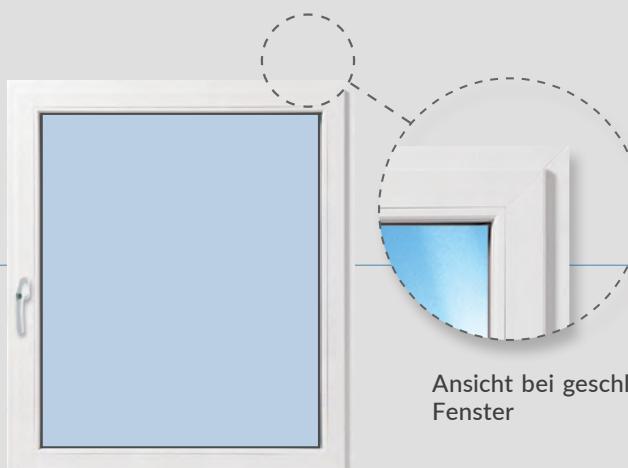
SICHERHEITSSTUFEN

- 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 Beschlagens ProTECT TITAN positioniert sind.
- Die blauen Punkte zeigen, wo Pilzzapfenverriegelungen inklusive Winkelverschlussteilen positioniert sind.
Abweichungen sind je nach Art der Ausführung und Fenstergröße möglich.



MEHR SICHERHEIT **ProTECT NX**

OPTIONALE TECHNIK



Ansicht bei geschlossenem Fenster

Verdeckt liegender Beschlag

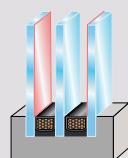
Der Fensterbeschlag liegt verdeckt im Fensterfalte und ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Das bringt eine noch bessere Dichtigkeit und gibt dem Fenster ein schlichtes Design.

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



Ansicht bei geöffnetem Fenster

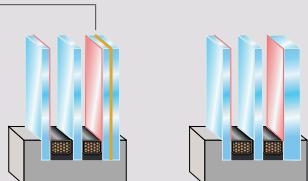
BESTER DURCHBLICK MIT WÄRMESCHUTZ, SCHALLSCHUTZ UND SICHERHEIT.



3-fach-Verglasung - Wärmeschutz

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

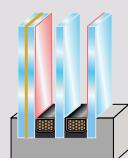
optional mit PVB - Folie
zur besseren Dämmung



3-fach-Verglasung - Schallschutz

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

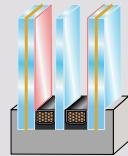
Verbundsicherheitsfolie



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 Zugerscheinungen und Kondensat deutlich reduziert.

GÄNGIGE GLASVARIANTEN

2-fach-Glas, Ug = 1,1 W/(m ² K)	Standard
g-Wert 63-65 %, L _T 79-83 %	
3-fach-Glas Ug = 0,7 W/(m ² K)	
g-Wert 50-54 %, L _T 70-74 %	
3-fach-Glas Ug = 0,6 W/(m ² K)	
g-Wert 50-54 %, L _T 70-74 %	
3-fach-Glas Ug = 0,5 W/(m ² 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 W/(m²K)

Der U-Wert beschreibt, wie viel Wärme in Watt pro Quadratmeter Bauteilfläche entschwindet, 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_r).

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.

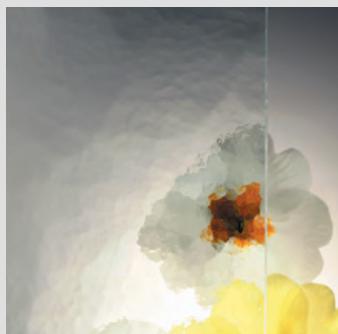


ORNAMENTVER- GLASUNGEN



Satinato weiß

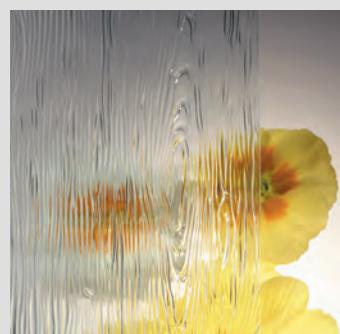
Neben Klarglas gibt es unterschiedliche Ornamentgläser. Der Vorteil von Ornamentgläsern ist der Sichtschutz. Die spezielle Oberflächenbehandlung verhindert eine direkte Durchsicht. Der Lichteinfall ist zwar reduziert aber dennoch gewährleistet.



Kathedral weiß



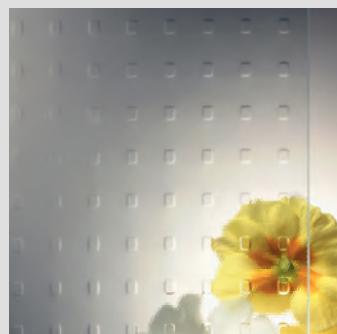
Ornamentglas 504



Madera weiß



Chinchilla weiß



Master-Carre weiß



Madras Pavé

BEWÄHRTE KLASSIKER & MODERNE IMPULSE



hilzinger Solid 76 und Supertherm 82 gibt es mit hochwertiger, lichtbeständiger Dekoroberfläche. Neben den hier aufgeführten Standardoberflächen können Sie unter einer Vielzahl weiterer, schöner Farben und Gestaltungsmöglichkeiten auswählen. Die Dekoroberflächen sind einfärbig, glatt, strukturiert und auch im Holzdesign erhältlich.

■ □ Diese drei Oberflächen sind ausschließlich in Dekor außen erhältlich.

Standard Dekorpalette





FARBGESTALTUNGS-MÖGLICHKEITEN



Dekor außen Dekor beidseitig Aluminiumschale außen

Solid 76 AD	✓	✓	✓
Solid 76 MD	✓	✓	✓
Supertherm 82 AD	✓	✓	
Supertherm 82 MD	✓	✓	
Supertherm 82 MD AluClip			✓

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

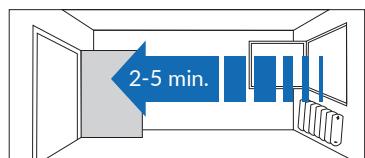


Bild 1: Querlüftung

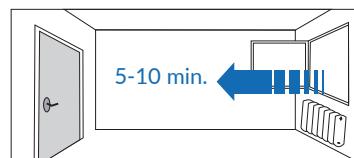


Bild 2: Stoßlüftung



Bild 3: Spaltrlüftung

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

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

Vermeiden sollte man im Winter die Spaltrlüftung/ 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



Fensteraufsatzlüfter AirControl



Bei einem Fensterfalzlüfter erfolgt der Luftaustausch über den Fensterfalg. 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 Fensterlüfter 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.

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 Solid 76 und Supertherm 82. Lassen Sie sich von Ihrem Fensterfachbetrieb beraten und wählen Sie Ihr Wunschfenster aus.



SYSTEMEIGENSCHAFTEN	hilzinger SOLID 76 AD	hilzinger SOLID 76 MD	hilzinger SUPERTHERM 82 AD	hilzinger SUPERTHERM 82 MD
✓ Wärmeschutz-Ausstattung	2 Dichtungs-ebenen	3 Dichtungs-ebenen	2 Dichtungs-ebenen	3 Dichtungs-ebenen
2-fach-Glas, warme Kante, Standard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3-fach-Glas Ug = 0,7 W/(m ² 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 Ug = 0,6 W/(m ² 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 Ug = 0,5 W/(m ² K), warme Kante, g-Wert 50-54 %, L _T 70-74 %	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
✓ Einbruchhemmung				
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"/>
✓ Schallschutz				
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 SOLID 76 AD 2 Dichtungs- ebenen	hilzinger SOLID 76 MD 3 Dichtungs- ebenen	hilzinger SUPERTHERM 82 AD 2 Dichtungs- ebenen	hilzinger SUPERTHERM 82 MD 3 Dichtungs- ebenen
Abschließbarer Fenstergriß	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Design-Variante mit verdeckt liegenden Beschlägen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fensterfalzlüfter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fensteraufsatzlüfter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

✓ Design

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

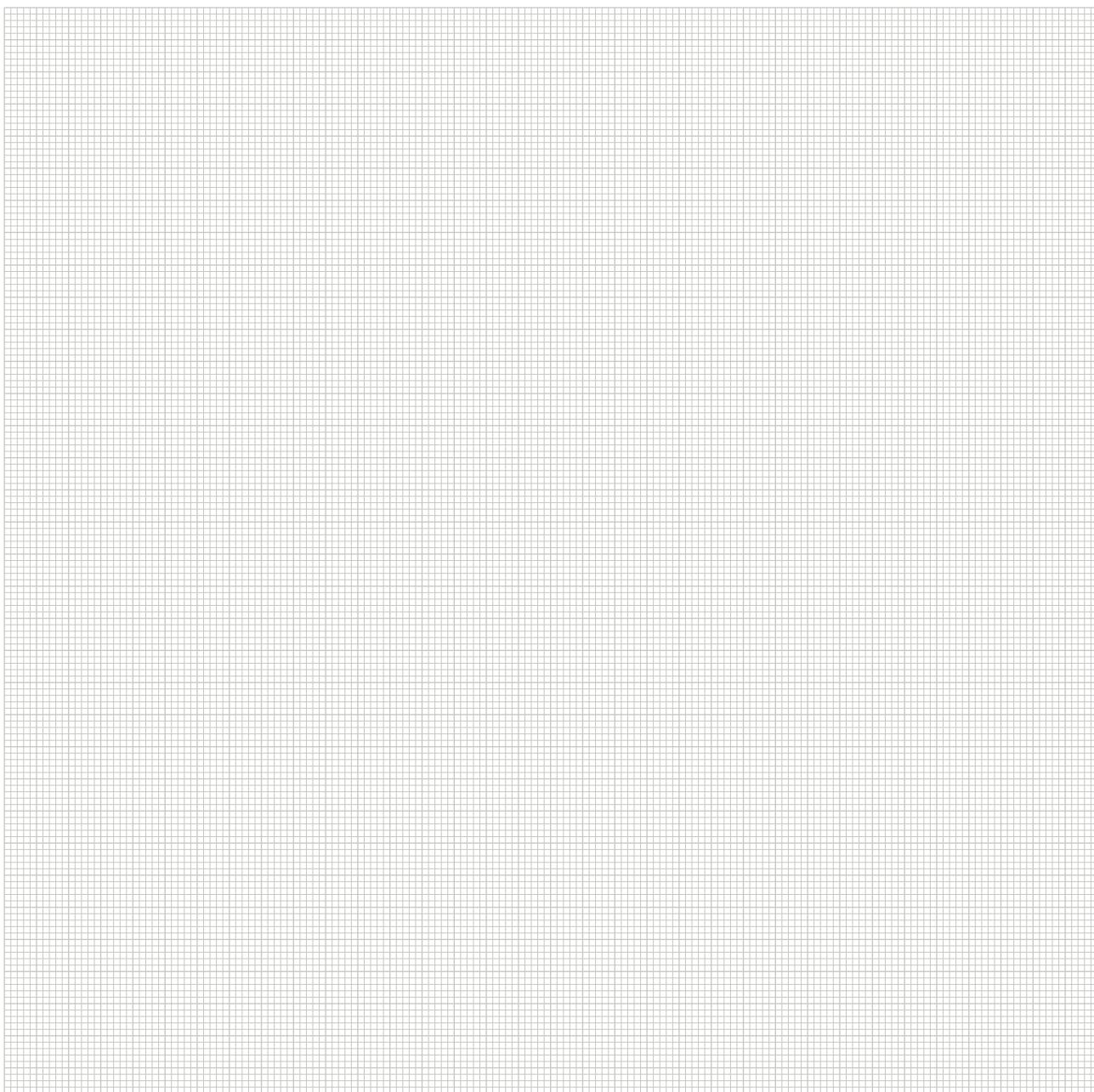
✓ Schwelle

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

✓ AluClip

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

NOTIZEN



KLIMASCHUTZ
ich bin dabei.

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.