

seit über

75

Jahren

Tradition &
Leidenschaft

hilzinger®

Deutschlands große Fenstermarke.



Fenster und Türen

Solid 76 AD

Solid 76 MD

Supertherm 82 AD

Supertherm 82 MD

Supertherm 82 MD *AluClip*



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



Lehmbraun
 RAL 8033



**SUPERTHERM 82 MD
 ALUCLIP**
 BAUTIEFE 82 MM
 3 DICHTUNGSEBENEN

SUPERTHERM 82 MD
 BAUTIEFE 82 MM
 3 DICHTUNGSEBENEN



BESTLEISTUNG IN SERIE

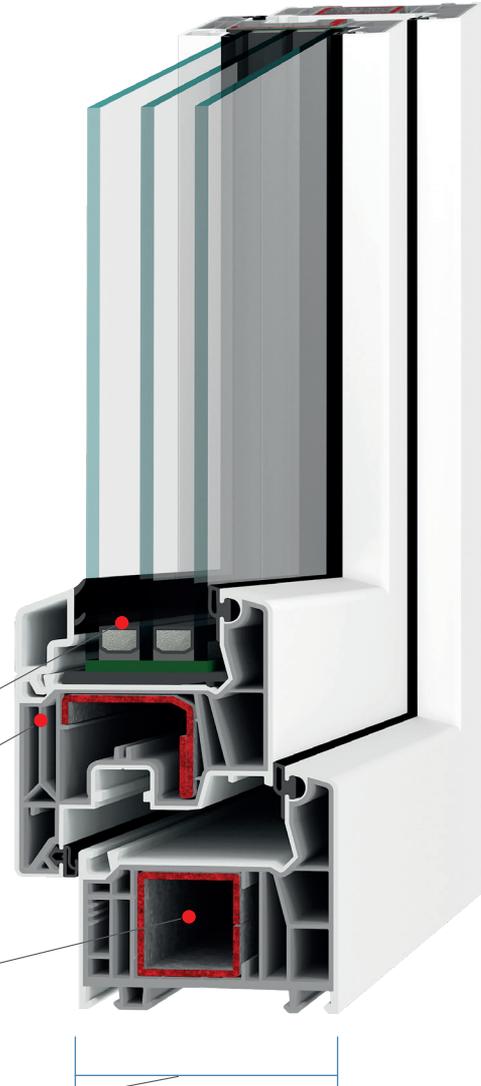
Moderne Fenster sparen Energie und steigern den Wohnkomfort. Zusätzlich kann man dank modernster Technik mit großen Elementen planen und somit das Tageslicht in vollem Umfang genießen. Für eine einwandfreie Gesamtkonstruktion

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	5-Kammersystem
Oberfläche	weiß, Dekor oder Spectralfarben	
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	

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 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 hervorragende Dämmeigenschaften.

Dekorübersicht



Spectraloberflächen



- ✓ matte Optik, edles Design
- ✓ samtige Haptik
- ✓ sehr kratz- und abriebfest



SPECTRAL- EXKLUSIVE OBERFLÄCHE 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 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis 1,1 W/(m²K)	
Uw - Wert*	bis 0,77 W/(m²K)	
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).

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



Spectraloberflächen



- ✓ matte Optik, edles Design
- ✓ samtige Haptik
- ✓ sehr kratz- und abriebfest



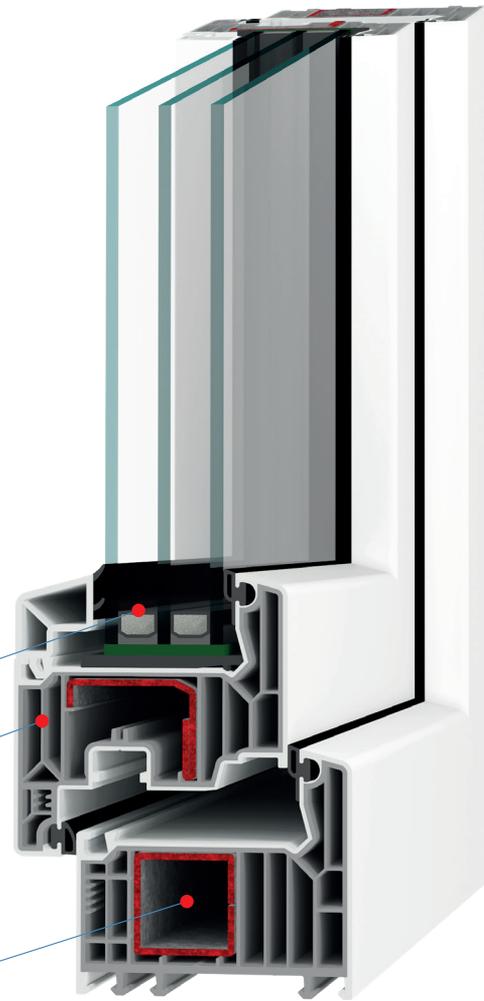
MEHR LICHT
FÜR MEHR
BEHAGLICHKEIT



Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT NX, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	82 mm	7-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 1,1 W/(m²K)	
Uw - Wert*	1,2 bis 0,77 W/(m²K)	
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 Stahlarmierung nach Systemvorgabe 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 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis zu 1,0 W/(m²K)	
Uw - Wert*	1,2 bis zu 0,74 W/(m²K)	
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).

Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe 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



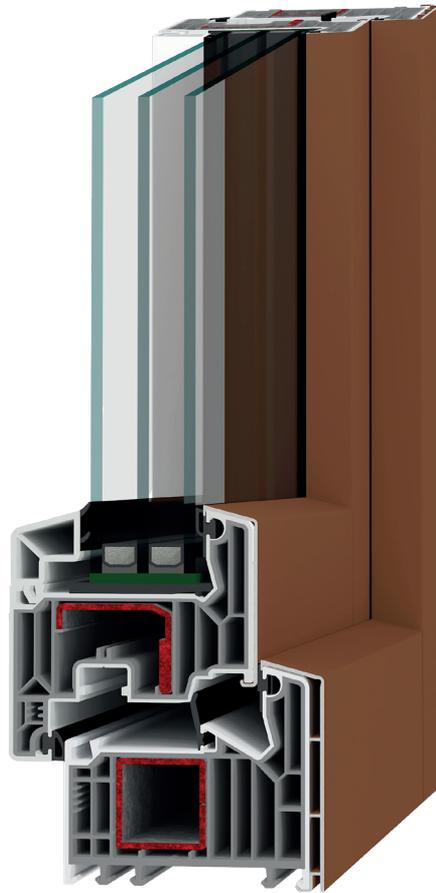


WÄRME UND
KOMFORT ZUM
WOHLFÜHLEN



SEIT 1946 GEBEN
WIR UNSER BESTES
FÜR IHRE FENSTER

SUPERTHERM
82 MD *AluClip*



Lehm Braun
RAL 8033

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
		Farbabweichung aus drucktechnischen Gründen möglich			
Moosgrün RAL 6005	Eisenglimmer DB703 Feinstruktur				

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.



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 Beschlagteile 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

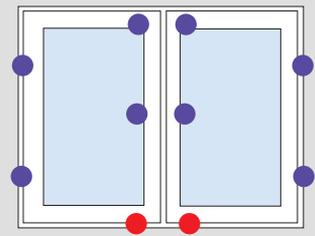
Flügelheber bzw. Gleitschlitten

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.

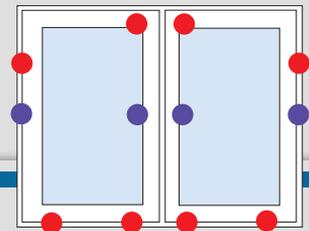
SICHERHEITSTUFEN

- 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 Winkelverschlusssteilen positioniert sind.

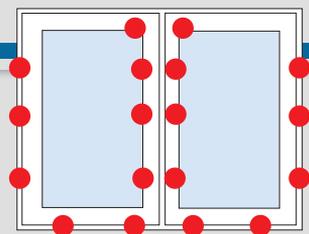
Abweichungen sind je nach Art der Ausführung und Fenstergröße möglich.



hilzinger Basis-Sicherheit



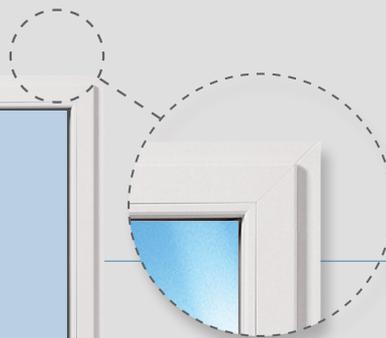
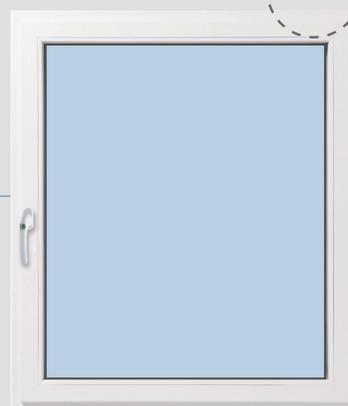
hilzinger Sicherheitsstufe 1



hilzinger Sicherheitsstufe 2
RC2 / RC2N

MEHR SICHERHEIT ProTECT NX

OPTIONALE TECHNIK



Ansicht bei geschlossenem
Fenster

Verdeckt liegender Beschlag

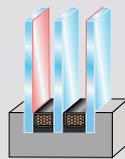
Der Fensterbeschlag liegt verdeckt im Fensterfalz und ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Das bringt eine noch bessere Dichtigkeit und gibt dem Fenster ein schlichtes Design.

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



Ansicht bei geöffnetem
Fenster

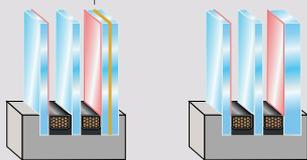
BESTER DURCHBLICK MIT WÄRMESCHUTZ, SCHALLSCHUTZ UND SICHERHEIT.



3-fach-Verglasung - Wärmeschutz

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

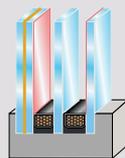
optional mit PVB - Folie zur besseren Dämmung



3-fach-Verglasung - Schallschutz

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

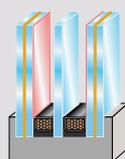
Verbundsicherheitsfolie



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 Zugscheinungen und Kondensat deutlich reduziert.

GÄNGIGE GLASVARIANTEN

2-fach-Glas, $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ **Standard**
g-Wert 63-65 %, L_T 79-83 %

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.

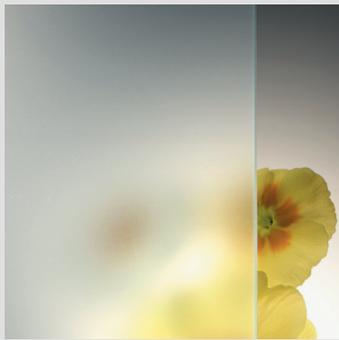
Tageslicht (Lichttransmission L_T)

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

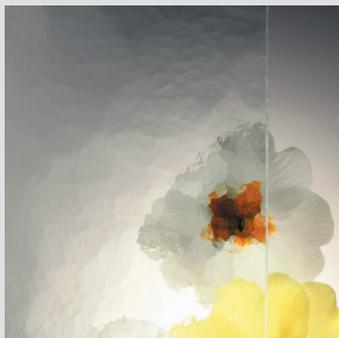


ORNAMENTVER- GLASUNGEN

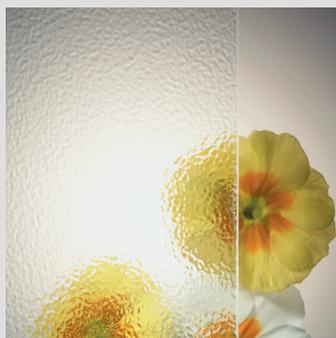
Neben Klarglas gibt es unterschiedliche Ornamentgläser. Der Vorteil von Ornamentgläsern ist der Sichtschutz. Die spezielle Oberflächenbehandlung verhindert eine direkte Durchsicht. Der Lichteinfall ist zwar reduziert aber dennoch gewährleistet.



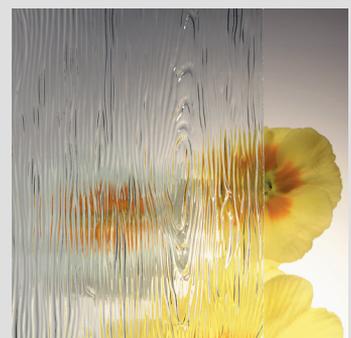
Satinato weiß



Kathedral weiß



Ornamentglas 504



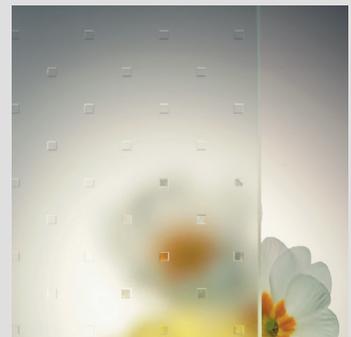
Madera weiß



Chinchilla weiß



Master-Carre weiß



Madras Pavé

BEWÄHRTE KLASSIKER & MODERNE IMPULSE



hilzinger 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 einfarbig, glatt, strukturiert und auch im Holzdesign erhältlich.

Die hilzinger Dekorpalette



anthrazit-grau



anthrazitgrau
seidenglatt



DB 703



schiefergrau



basaltgrau



grau



golden oak



nussbaum



eiche dunkel
FL-F1



sapeli



schoko-
braun

Spectraloberfläche



anthrazit
ultramatt



umbra
ultramatt



fenstergrau
ultramatt

hilzinger Solid 76 gibt es auch mit farbiger Spectraloberfläche. Diese hat eine einzigartige samtige Oberfläche mit faszinierender Optik. Die Oberfläche ist sehr staubabweisend, besonders gehärtet und somit leicht zu reinigen, kratzunempfindlich sowie sehr witterungsbeständig.



FARBGESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

	Dekor	Spectral	Aluminiumschale
Solid 76 AD	✓	✓	
Solid 76 MD	✓	✓	
Supertherm 82 AD	✓		
Supertherm 82 MD	✓		
Supertherm 82 MD <i>AluClip</i>			✓

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 Zugserscheinungen 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

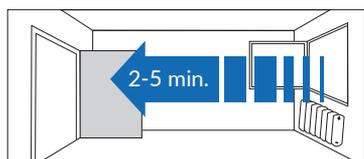


Bild 1: Querlüftung

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

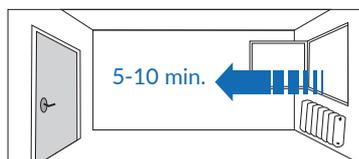


Bild 2: Stoßlüftung

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 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.

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



	hilzinger SOLID 76 AD	hilzinger SOLID 76 MD	hilzinger SUPER THERM 82 AD	hilzinger SUPER THERM 82 MD
SYSTEMEIGENSCHAFTEN	2 Dichtungs- ebenen	3 Dichtungs- ebenen	2 Dichtungs- ebenen	3 Dichtungs- ebenen
✓ Wärmeschutz-Ausstattung				
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"/>
✓ 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 Fenstergriff	<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"/>
Spectraloberfläche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Ornament- / Designglas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

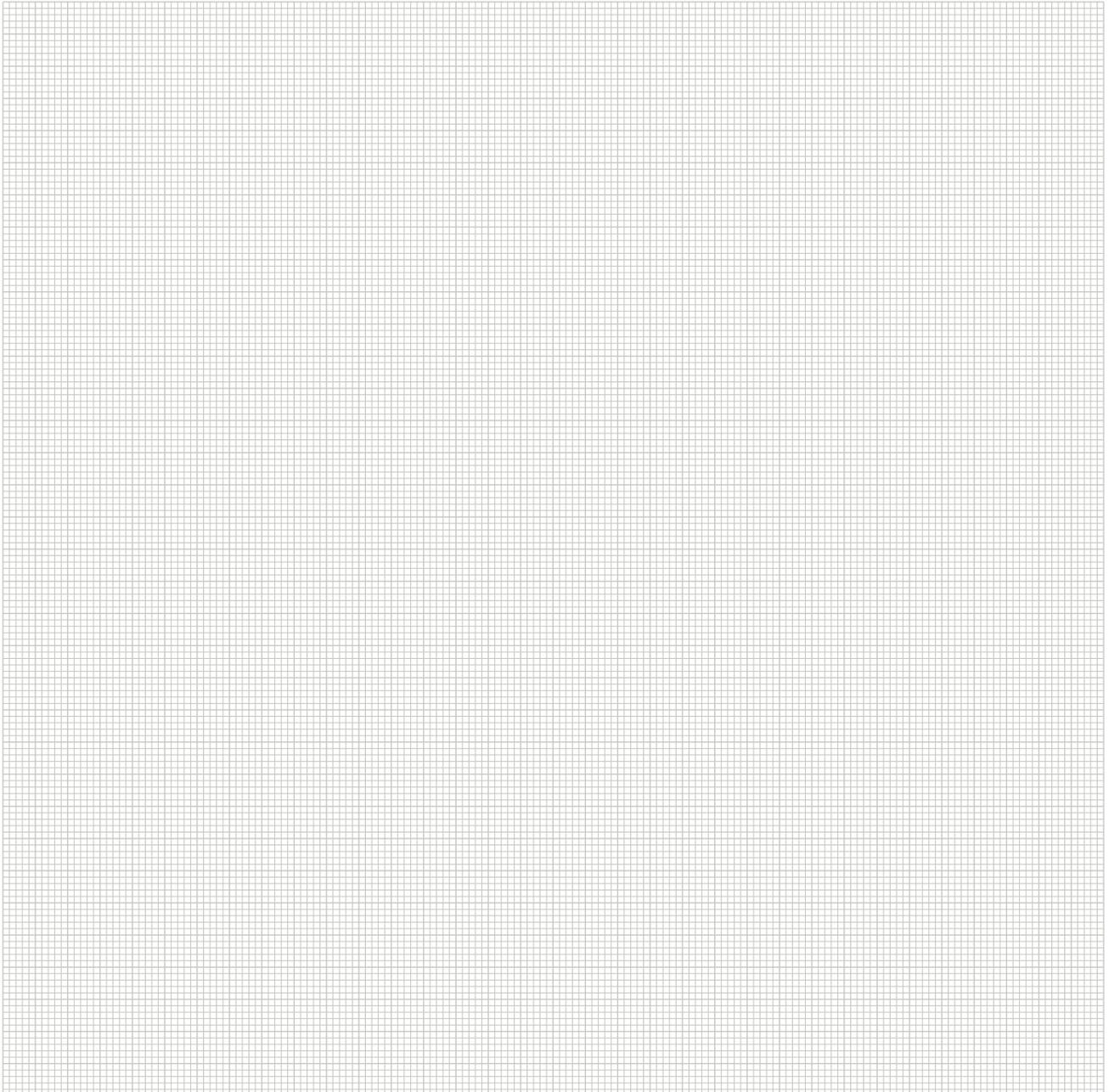
✓ *Schwelle*

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"/>

✓ *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.