hilzinger
Deutschlands große Fenstermarke.

hilzinger
Supertherm 82 AD

Supertherm 82 AD steht für elegante Ansichtsbreiten auch bei großen Elementen mit optimaler Wirtschaftlichkeit. Dank der hohen Stabilität des Systems und seiner hochdämmenden Eigenschaften lässt sich moderne Architektur mit hervorragender Energieeffizienz optimal verwirklichen. Mit einer Bautiefe von 82mm (Uf bis 1,1 W/(m²K)) ist das System nicht nur im Neubau, sondern auch in der Modernisierung sehr beliebt. Der Uw-Wert von Supertherm 82 AD beträgt bereits in der Standardausführung mit einer 3-fach-Verglasung Ug=0,6 W/(m²K) und thermisch optimiertem Scheiben-randverbund ("Warme Kante") ausgezeichnete 0,86 W/(m²K)[1]. Das Anschlagdichtungssystem mit zwei umlaufenden Dichtungsebenen entspricht der höchsten Dichtheitsklasse 4. Lärm und Kälte bleiben draußen und Zugluft wird bestmöglich vermieden. Supertherm 82 AD ist außerdem ausgestattet mit dem Markenkomfortbeschlag ProTECT NX. Das Fenstersystem erhalten Sie in der Ober-fläche weiß, ähnlich RAL 9016, oder mit farbiger Dekoroberfläche. Optional kann es mit dem Ausstattungs-Paket Generation 3 plus ausgestattet werden.

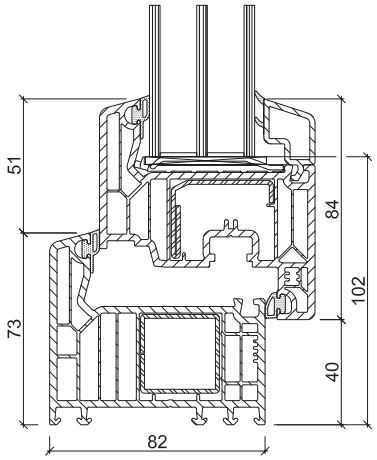
GENERATION *3 plus*

+ einbruchhemmende Sicherheitsstufe 1
+ einbruchhemmender SecuForte Sicherheitsfenstergriff
+ Hybrid-Verstärkung für noch mehr Stabilität

Weitere Informationen zum Ausstattungs-Paket finden Sie unter: www.hilzinger.de/generation-3plus

U_g W/(m²K)	U_f W/(m²K)	Warme Kante W/(mK)	LT %	g %	U_w [1] W/(m²K) bis
1,1	1,1	0,041	79-83	63-65	1,2
1,1	1,1	0,030	79-83	63-65	1,2
0,7	1,1	0,039	70-74	50-54	0,96
0,6	1,1	0,039	70-74	50-54	0,86
0,5	1,1	0,030	70-74	50-54	0,77

Beispiele gängiger Verglasungsvarianten und deren Auswirkung auf den U_w-Wert.



Standardrahmen[3] in schlanker 73 mm Ansichtsbreite.
Optional gibt es das Rahmenprofil auch in 83 mm Ansichtsbreite.

Standard

Komfortbeschlag ProTECT NX

- einbruchhemmende Basis-Sicherheit
- Fehlbedienungssperre
- Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung
- weißer RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern

Weitere Infos im Prospekt ProTECT NX

Wärmeschutzverglasung

2-fach-Verglasung

• U_g-Wert	1,1 W/(m²K)
• g-Wert	63-65 %
• Lichttransmission (LT)	79-83 %
• $R_{W,P}$	≥ 32 dB
• warme Kante	ψ 0,041 W/(mK)

3-fach-Verglasung

• U_g-Wert	0,7 oder 0,6 W/(m²K)
• g-Wert	50-54 %
• Lichttransmission (LT)	70-74 %
• $R_{W,P}$	≥ 32 dB
• warme Kante	ψ 0,039 W/(mK)

Optional

- ◯ einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar oder in Secustikausführung
- ◯ hilzinger Sicherheitsstufe 1
- ◯ hilzinger Sicherheitsstufe 2
- ◯ RC2 und RC2N geprüft
- ◯ verdeckt liegender Beschlag

- ◯ Schallschutzverglasung
- ◯ Sonnenschutzverglasung
- ◯ Sicherheitsverglasung
- ◯ Verglasung mit Sprossen
- ◯ Ornamentverglasung
- ◯ warme Kante ψ 0,030 W/(mK)
- ◯ U_g-Wert 0,5 W/(m²K)

Legende:
U_g-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas; g-Wert = Energiegewinnungsgrad in Prozent; R_w = geprüfter Schalldämmwert (Laborwert); LT = Lichtdurchlässigkeit in Prozent; U_w = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Fenster.

Dekor-Standardfarben[2]

1) Normativ berechnet nach DIN EN 10077-1 auf Basis des Fenstermaßes 1,23 m x 1,48 m. Der U-Wert sagt aus, wie viel Energie in W/(m²K) über das Bauteil verloren geht. Da das Bauteil Fenster aus dem Rahmenprofil und der Verglasung besteht, unterscheidet man folgende U-Werte: den U-Wert des Fensterrahmens (U_f), der Verglasung (U_g) und des gesamten Fensters (U_w).

2) Das Standard-Dekorprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.

3) Stahlarmierung nach Systemvorgabe; Vollarmierung auf Wunsch möglich.

Stand: Mai 2026