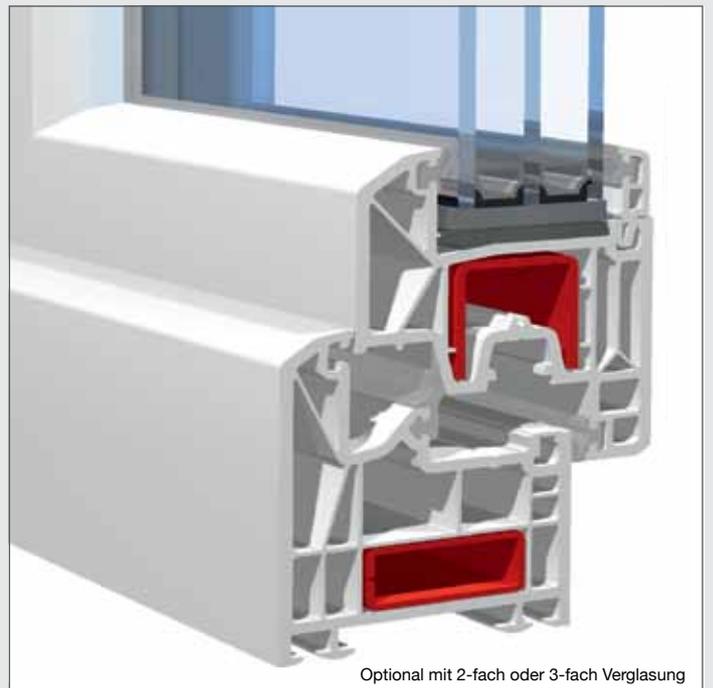


hilzinger Solar und Solar-ClimaTEC

Die Fensterlösung mit dem Plus an Wärmedämmung und integrierter Lüftung

Das Fenstermodell **hilzinger Solar** für Neubau und Renovierung ist ausgestattet mit dem einbruchhemmenden Beschlag **ProTECT TITAN** im Silber-F9-Design. Es überzeugt durch seine gute Wärmedämmung. Die Variante **Solar-ClimaTEC** beinhaltet ein selbstregulierendes Lüftungssystem. Der Kondensat- und Schimmelpilzbildung wird wirkungsvoll begegnet.



Optional mit 2-fach oder 3-fach Verglasung

hilzinger Solar und hilzinger Solar-ClimaTEC

erhalten Sie in Weiß und einer Bautiefe von 70mm. Das Fenstersystem überzeugt durch seinen einzigartigen technischen Aufbau und der damit verbundenen sehr guten Wärmedämmung. Die Anforderungen der aktuellen EnEV 2009 werden bereits in der Standardausführung mehr als erfüllt. Außerdem erreicht das Fenster die hohen Anforderungen des schweizer Minergie-Standards. Minergie-Fenster entsprechen einem hohen technischen Stand, insbesondere bezogen auf Wärmedämmung und Wohnkomfort. Jedes Fenster ist ausgestattet mit dem einbruchhemmenden Beschlag **ProTECT TITAN** im Silber-F9-Design, farblich angepassten lichtgrauen Dichtungen und einer energiesparenden Wärmeschutzverglasung, optional als 2-fach oder 3-fach Verglasung.

Das Modell **Solar-ClimaTEC** beinhaltet eine selbstregulierende Lüftungsfunktion. Es handelt sich dabei um die Weiterentwicklung des patentierten und millionenfach bewährten KBE-Grundlüftungssystems. Das Lüftungssystem fördert ein gesundes und angenehmes Raumklima und beugt gleichzeitig Feuchteschäden sowie der Schimmelpilzbildung wirkungsvoll vor. Hinweis: Moderne Fenster schließen dicht und lassen keine Selbstlüftung über die Fensterfuge zu. Dadurch werden Wärmeverluste minimiert. Nachteilig ist jedoch, dass verbrauchte und feuchte Rauminnenluft nicht mehr automatisch durch frische Außenluft ausgetauscht wird. Diese Situation führt relativ schnell zu einer hohen Luftfeuchtigkeit im Rauminnern (die sich, falls zu wenig gelüftet wird, in Form von Wasserdampf niederschlägt). Die Folge ist häufig Kondensat- und Schimmelpilzbildung. Das Lüftungsfenster **Solar-ClimaTEC** hilft bei der täglichen Wohnungslüftung, Heizkosten werden gleichzeitig gespart.

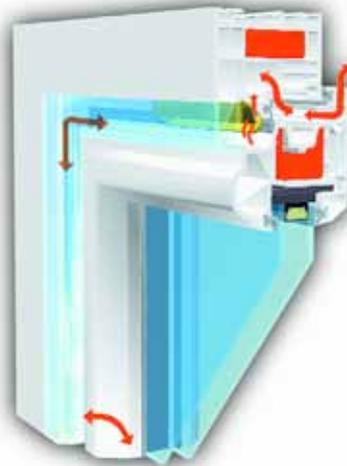


Abbildung links: Profilquerschnitt **hilzingerSolar-ClimaTEC**, System Mitteldichtung, halbflächenversetzt mit Stilflügel, lichtgrauen Dichtungen und integriertem Lüftungssystem.

Das Herzstück des Lüftungssystems besteht in einer Systemeinheit, in der ein Mechanismus zur Regulierung des Luftstromes installiert ist. Das Gehäuse liegt verdeckt im Blendrahmen.

Optional erhalten Sie **Solar-ClimaTEC** auch in der flächenversetzten Variante ohne Stilflügel.

ProTECT TITAN

- Silber-F9-Design
- abrieb- und wartungsarme Beschlagstechnik
- Fehlbedienungssperre
- einbruchhemmende Basis-Sicherheit
- RAL geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern

Optional

- abschließbare Griffolive
- Basis-Sicherheit Plus mit bärenstarkem Zangen-Verschluss
- Sicherheitsbeschlag WK 1 und WK 2 in Anlehnung an DIN V ENV 1627



Wärmeschutz-Verglasung

- Scheibenaufbau 4/16/4
- Ug-Wert 1,1 W/m²K
- g-Wert 63%
- Lichttransmission 79 %
- R_{w,P} 32 dB

Legende

Ug-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas
g-Wert = Energiegewinnungsgrad
R_{w,P} = geprüfter Schalldämmwert

Optional

- Schallschutzglas bis Klasse V
- Sonnenschutzglas
- Sicherheitsglas
- selbstreinigendes Glas
- Glas mit innenliegenden Sprossen
- Glas mit Aufsatzsprossen
- Ornamentglas
- 3-Scheiben-Wärmeschutzglas

