



hilzinger VADBplus

Von Allem Das Beste für Ihr Zuhause.

VADBplus ist das beste zertifizierte Passivhausfenster der Welt. Die Vorteile sind einzigartig. Mit einem U_w -Wert von bis $0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$ in der besten Ausführung und einem sehr hohen Glasanteil wird das Fenstersystem zum Kraftwerk. Es gewinnt deutlich mehr Energie als es verliert und die Räume werden mit der angenehmsten und günstigsten Lichtquelle – dem Tageslicht, versorgt. Bei entsprechender Planung wirkt VADBplus nahezu rahmenlos und bietet Design und Wärmetechnik auf höchstem Niveau.



U_w bis $0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$

- beste Wärmedämmung
- hoher solarer Gewinn
- helle Räume
- nahezu wärmebrückenfreie Anschlüsse zur Wand
- extrem hohe Sicherheit schon im Standard (RC2N)
- verbesserte Schalldämmung
- raumhohe, große Fensterelemente



hilzinger VADBplus

Von Allem Das Beste.

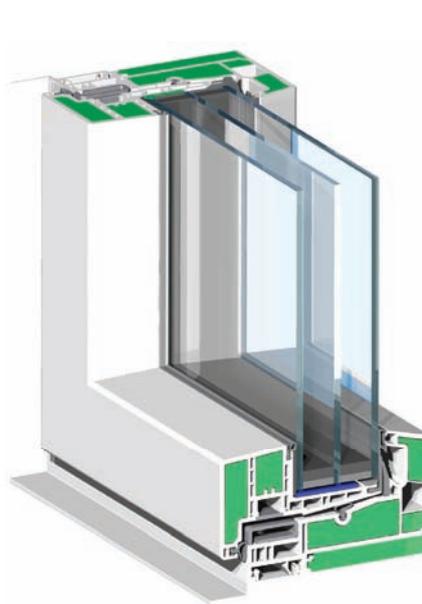


VADBplus mit einer Bautiefe von 108 mm ist das zur Zeit beste zertifizierte Passivhausfenster der Welt und wird überwiegend in Effizienzhäusern, Passivhäusern und Energieplushäusern eingesetzt. Fenster sind großflächig bis 150 kg Flügelgewicht baubar und der U_w -Wert beträgt in der besten Ausführung bis zu $0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$. Die Verglasung gibt es in verschiedenen Varianten, auch mit Schallschutz-, Sonnenschutz- und Sicherheitsfunktion. Die Ansichtsbreite des Profilsystems beträgt nur 75 mm. Dabei ist der Fensterflügel komplett vom Fensterrahmen überdeckt und somit nicht der Bewitterung ausgesetzt.

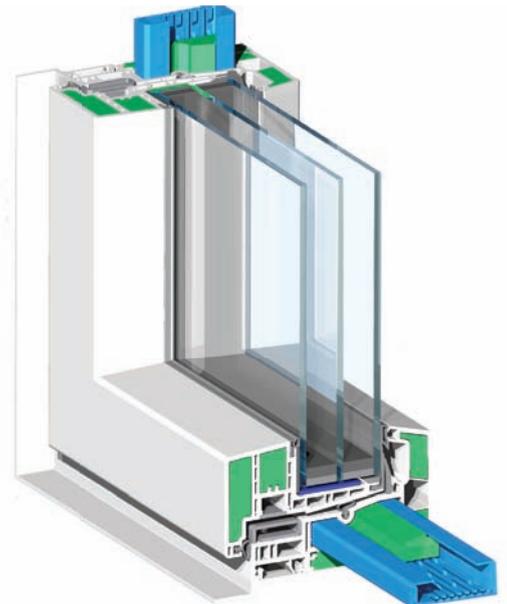
Die Glasfläche ist deutlich größer als bei herkömmlichen Systemen. Das bringt je nach Fenstergröße 20-118% mehr Tageslicht sowie kostenlose Sonnenenergie und wird in der Heizperiode optimal genutzt. Im Standard erreicht das Fenstersystem die Sicherheitsstufe RC2N. Auch der Schallschutz ist im Vergleich zu herkömmlichen Systemen verbessert. Zum Einsatz kommt ein verdeckt liegender Beschlag. Gemeinsam mit den vier Dichtungsebenen erfüllt das Fenster auch die bestmögliche Dichtheitsklasse.

Im Standard wird VADBplus in der Oberfläche weiss angeboten. Auf Wunsch gibt es aber auch attraktive Dekoroberflächen.

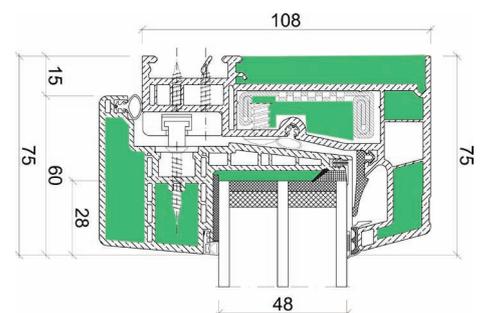
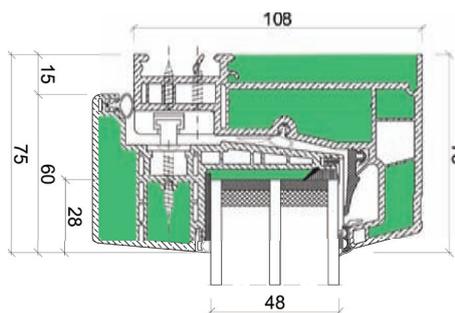
Fazit:
VADBplus ist mehr als ein Passivhausfenster. Die Vorteile sind einzigartig und das Energieeinsparpotenzial ist bis zu 39,52 % höher.



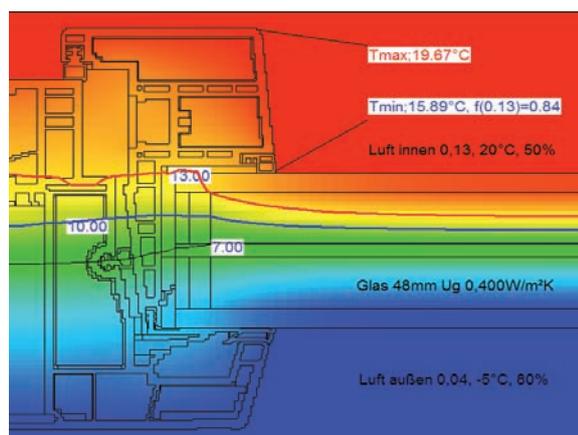
VADBplus 550+
vollausgedämmtes Profil ohne Stahl mit $U_f = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$



VADBplus 550+S
ausgedämmtes Profil mit dem thermisch getrennten Stahl **staloterm**



		Uw in W/m ² K	
		VADBplus 550+	VADBplus 550+S
Ug-Wert W/m²K 0,4	g-Wert 37%	bis 0,53	bis 0,56
Ug-Wert W/m²K 0,5	g-Wert 49%	bis 0,59	bis 0,62
Ug-Wert W/m²K 0,6	g-Wert 61%	bis 0,67	bis 0,70



Wärmestromaufnahme VADBplus 550+

Durch den energetisch perfekt gelösten Aufbau erhält man raumseitig eine behagliche, warme Oberflächen-temperatur, bei der Schimmel, Kondensat und Konvektion keine Rolle mehr spielen.

