



OKNOPLAST
Europas Fensterexperten

PREMIUM-PARTNER VON INTER MAILAND
HAUPTSPONSOR VON OLYMPIQUE LYON



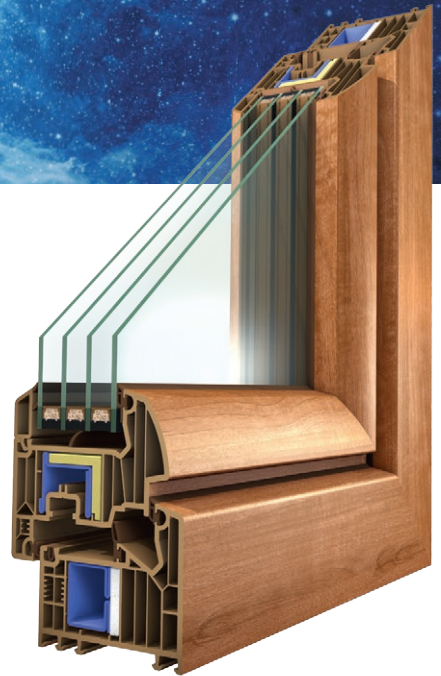
RAUMFAHRT- TECHNOLOGIE IN IHREN PASSIVHAUS- FENSTERN!

Entdecken Sie Winergetic Premium passiv

unser neuestes Passivfenster mit der Wärmebarriere SpaceBlock, bei der Aerogel, der zurzeit beste Wärmedämmstoff auf dem Markt, verwendet wird!

Das bisher zur Herstellung von Raumschiffen und Raumanzügen verwendete Aerogel macht Ihr Haus noch wärmer.

Darüber hinaus können Sie durch unsere innovative SpaceBlock-Technik nun auch bei großen Fensterkonstruktionen uneingeschränkt auf unsere vielfältige Farbpalette zurückgreifen.



www.oknoplast.de

Neues Fenster

WINERGETIC PREMIUM

passiv

Glas-Paket mit drei Kammern

Die optionale Vierfach-Verglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,3$ ist mit Krypton gefüllt, wodurch der Uw-Wert für das Fenster auf $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ gesenkt wird.

Dichtungen

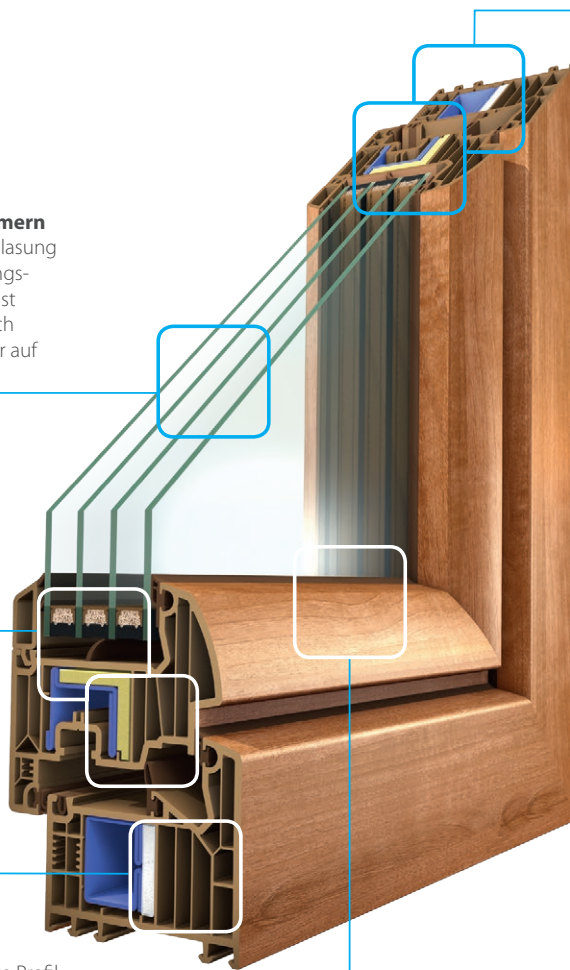
Eine zusätzliche Mitteldichtung sowie die Dichtung in der Fensterfalz verbessern die Dichtigkeit und Energieeffizienzparameter des Fensters.

7-Kammer-Profil

Mit dem energiesparenden 7-Kammer-Fensterprofil mit einer Bautiefe von 82 mm lassen sich die Heizkosten erheblich reduzieren.

Elegante Form

Das von außen abgerundete Profil verleiht dem Fenster einen einzigartigen Charakter. Das ganze wird durch elegante Zubehörelemente aus der Serie dESIGN+ ergänzt: Fenstergriffe, Scharnierverkleidungen und neue Aushebesicherungsheken, die in Kooperation mit dem renommierten Design-Unternehmen KISKA entwickelt wurden, das u.a. mit Audi und KTM zusammenarbeitet.



SpaceBlock-Technologie

Wir präsentieren Ihnen eine neue, exklusiv von OKNOPLAST entwickelte, thermische Verstärkung. Bei diesem innovativen System wurde die Wärmebarriere SpaceBlock verwendet – bestehend aus Aerogel im Fensterrahmen und Polyurethanschaum im Flügel. Wir sind weltweit der einzige Hersteller, der als Wärmebarriere Aerogel zur thermischen Verstärkung von PVC-Fenstern verwendet.

Bei der Herstellung von Aerogel kommt Nanotechnologie zum Einsatz. Es wurde bisher überwiegend in der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie sowie im Schiffbau eingesetzt und ist zudem das Material mit dem geringsten Wärmedurchgangskoeffizienten bei Festkörpern. Darüber hinaus ist es sehr haltbar, extrem leicht und hält dreimal wärmer als Styrodur.

Durch den Einsatz einer Stahlarmierung mit Aerogel ist die Fensterkonstruktion genauso steif und nicht verformbar wie bei herkömmlichen Elementen. Dadurch lassen sich Fenster mit dem Profil Winergetic Premium passiv in denselben Maßen produzieren wie Profile mit üblicher Stahlarmierung.

Fenster mit unserer neuen SpaceBlock-Technologie erfüllen entsprechend die Anforderungen für Passivbauten mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten für Rahmen und Flügel von $U_f < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Durch den niedrigen U_f -Wert wird der Wärmedurchgangskoeffizient in Verbindung mit der Vierfach-Verglasung ($U_g = 0,3$) für das gesamte Fenster auf ein Niveau von $U_w = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ reduziert.

 **OKNOPLAST**
Europas Fensterexperten

PREMIUM-PARTNER VON INTER MAILAND
HAUPTSPONSOR VON OLYMPIQUE LYON

