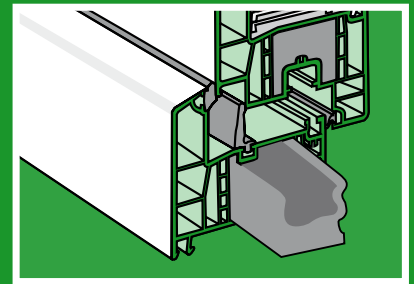


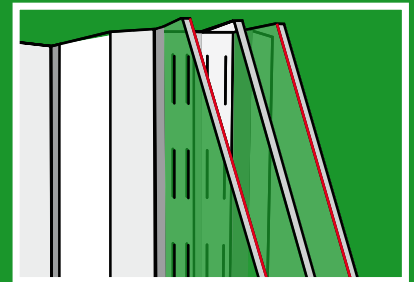
HBI®

**FENSTER
+ TÜREN**

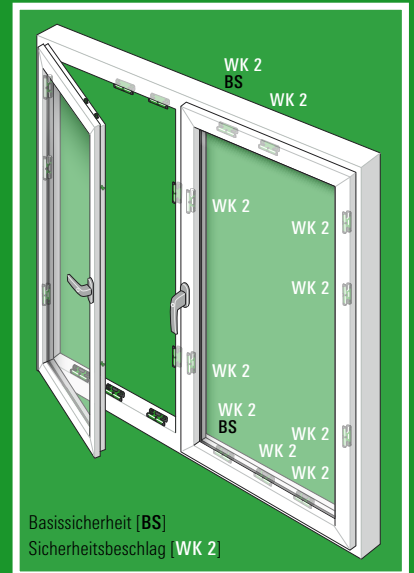


Wärmedämmendes Sechskammer-Profil mit Thermomodulen in den Funktionskammern | Durch einen extrem stabilen GFK-Profilkern* entfallen bei bis zu 90 % aller Anwendungen die Stahlarmierungen. So erreicht das Mitteldichtungs-System sogar passivhaustaugliche Bemessungswerte von bis zu $U_{f, BW} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

**Sparen Sie sich hohe Heizkosten.
Mit den neuen HBI-Kunststofffenstern
der Energieeffizienzklasse A.**



Dreifachverglasung mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ | Scheiben mit Wärmedämmbeschichtungen und Edelgas-gefüllte Scheibenzwischenräume ermöglichen einen in der Klasse einzigartigen U_w -Wert von $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ des Fensters.



Basissicherheit [BS]
Sicherheitsbeschlag [WK 2]

Basissicherheit | Zwei besonders gesicherte Fensterecken und umlaufende Pilzbolzenverriegelungen sind beim Markenbeschlag Siegenia-Aubi Titan AF bereits serienmäßig. Sicherheitsbeschlag WK 2 optional.

Energy Label
Nr. EL-000001940

HBI Holz-Sau-Industrie GmbH & Co.
Soltauer Str. 40
27386 Hemsbünde
Deutschland

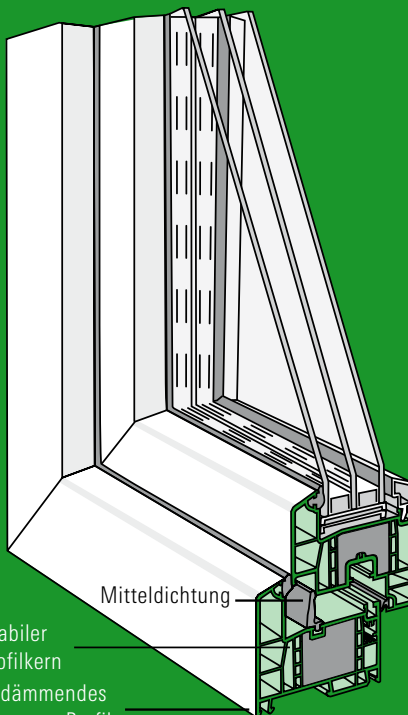
Habitat HBI.ENERGY 3000

	H – Heizen	C – Kühlen
Energiebedarf (EP) in kWh/(m²d)	0,05	0,88
Tageslichtangebot (DfP)	84%	84%
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	
Kennwerte Energie	0,71	
g-Wert	0,48	
g (F _g)	0,48(1,00)	

Der Hersteller bestätigt die CE-Konformität des Produkts im Einsatzland.

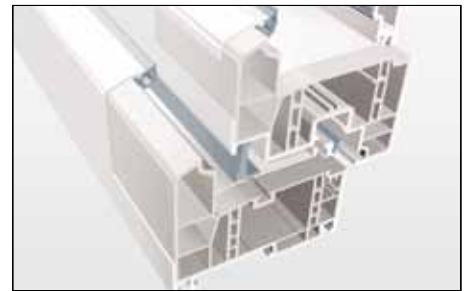
Gültigkeit und Basisdaten des Energy Labels überprüfbar unter:
www.hi-service.de/energy

Energieeffizienzklasse A+ | Der reduzierte Energiebedarf von HBI-Fenstern entlastet Geldbeutel und Umwelt.



Hochstabiler GFK-Profilkern
Wärmedämmendes Sechskammer-Profil

**Ausstattungsmerkmale
HBI.ENERGY 3000**



■ **GFK-Profilkern*** | Ein Faserverbund-Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® verleiht HBI-Kunststofffenstern auch ohne Stahlarmierung eine hervorragende Stabilität. Bisher unumgängliche Wärmebrücken durch den Stahl entfallen.



■ **86 mm Bautiefe** | Bereits ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen wird ein U_f -Wert von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. HBI-Kunststofffenster mit GFK-Profilkern* eignen sich deshalb ideal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbausanierung.

HBI.ENERGY 1000

U_w -Wert = $1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$
Fünfkammer-Profil
Rehau Brillant mit Stahlarmierung, 70 mm Bautiefe, Zweifachverglasung mit Edelstahl-Randverbund ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)

HBI.ENERGY 2000

U_w -Wert = $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
glasfaserverstärktes Sechskammer-Profil
Rehau Geneo MD (ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen), 86 mm Bautiefe, Dreifachverglasung ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)

HBI.ENERGY 3000

U_w -Wert = $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
glasfaserverstärktes Sechskammer-Profil
Rehau Geneo MD plus (mit integrierten Thermomodulen), 86 mm Bautiefe, Dreifachverglasung mit Edelstahl-Randverbund ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)



■ Serienausstattung HBI.ENERGY 3000

* GFK = Glasfaserverstärkter Kunststoff



■ **Mitteldichtung serienmäßig** | Drei umlaufende Dichtebenen mit zwei Anschlagdichtungen und der zusätzlichen Mitteldichtung sorgen für beste Dämmeigenschaften, hervorragenden Schallschutz und dauerhafte Dichtigkeit.



■ **Warmer Glasrandverbund** | Die Energieersparnis von Abstandhaltern aus Edelstahl oder Kunststoff beträgt im Vergleich zu Abstandhaltern aus Aluminium rund 10 %. Zudem minimiert ein warmer Glasrandverbund die Kondensatbildung auf der Glasscheibe.



Weitere Informationen über unsere Fenster und Haustüren erhalten Sie bei Ihrem HBI-Partner: