



# B85

## Das Passivhaussystem

Das Passivhaussystem B85 ist vielleicht das ausgeklügeltste System auf dem Markt. Bei der Entwicklung dieses Systems wurde auf eine möglichst geringe Einbautiefe geachtet. Mit 85 mm ist es eines der schlanksten Systeme im oberen Segment und eignet sich für hohe Glasgewichte.

Das durchdachte Design und die Verwendung verschiedener hochwertiger Dämmstoffe garantieren einen extrem niedrigen Lambda-Wert und eine hohe Luftdichtigkeit. Damit sind (in Verbindung mit Dreifachverglasung) Uw-Werte unter 0,8 W/m<sup>2</sup> K möglich!



# PASSIVHAUSSYSTEM B85

## Luftdicht

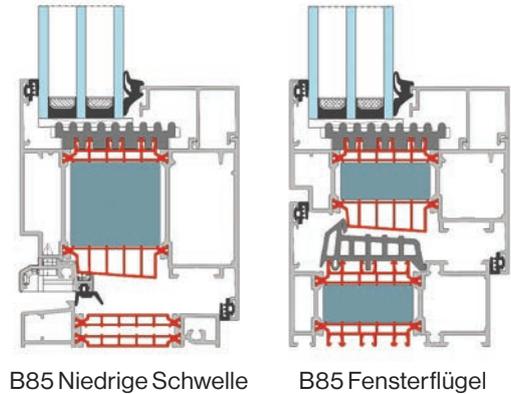
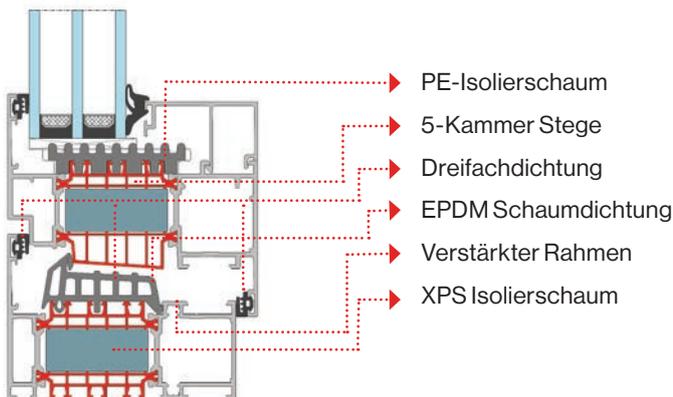
Außer der klassischen Mitteldichtung und der integrierten Isolationsdichtung des inneren Anschlags bietet das System auch eine zusätzliche Anschlagsdichtung an der Außenseite. Diese einzigartige Kombination führt zu einer sehr hohen Luftdichtigkeit des Fenstersystems, eine Eigenschaft, die im Passivbau immer wichtiger wird.

## Superisolierend

Die hohen Dämmwerte werden durch die Konstruktion der Isolatoren als Mehrkammerprofile erreicht. So kann die Tiefe der Isolatoren begrenzt und eine höhere Stabilität bei immer höheren Glasgewichten erzielt werden. Außerdem sind die Isolier-Stege aus Noryl gefertigt, was einen extrem niedrigen Lambda-Wert garantiert.

## B85 Passivhaus-System

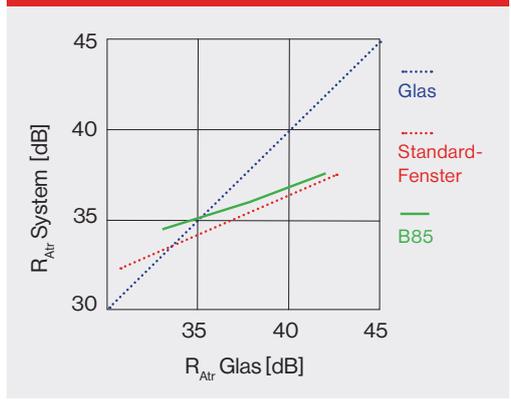
Das B85 System bietet alle Vorteile: gute Schalldämmung, hohe Robustheit, hervorragende Wärmedämmung und Luftdichtigkeit. Mit dieser Serie bietet Van Beveren höchste Qualität für jeden Baustil und Dämmstandard.



B85 Niedrige Schwelle

B85 Fensterflügel

## SCHALLDÄMMUNG



## EIGENSCHAFTEN B85

		KOMO Zertifikat 1027.0299.05	
Passivhaus	Einbruchklasse	<b>WK 2 / RC 2</b> (NEN 5096 / ENV1627)	
	Uf-Dämmwert	<b>Bis 0,74 W/m²K</b> (NBN EN ISO 10077-2)	
Verglasung Außenrahmen	<b>28 mm - 70 mm</b>	Uw-Dämmwert (1,23 x 1,48 m)*	<b>1,17 W/m²K</b> (Doppelverglasung; Ug=1,0; ψ= 0,069)*
Verglasung Flügel	<b>36 mm - 78 mm</b>		<b>0,81 W/m²K</b> (Dreifachverglasung; Ug=0,6; ψ=0,034)*
Außenrahmen-Einbautiefe	<b>85 mm</b>	Schlagregendichtheit	<b>E1200 - E2250</b> (NBN EN 12208)
Flügel-Einbautiefe	<b>93 mm</b>	Luftdichtheit	<b>4</b> (NBN EN 12207)
5-Kammersystem mit Noryl Stegen		Widerstandsfähigkeit bei Windlast	<b>C4 - C5</b> (NBN EN 12210)

\* Alle anderen Kombination/Ergebnis Werte sind indikativ und bilden keine Grundlage für eine Haftung.

IHR HERSTELLER