



# B85

## Het passiefsysteem

Het passiefsysteem B85 is misschien wel het meest geraffineerde op de markt. Tijdens de ontwikkeling van dit systeem is aandacht gegaan naar het beperken van de inbouw-diepte. Met zijn 85 mm is het één van de slankste systemen in het topsegment en is het systeem geschikt voor hoge glasgewichten.

Het intelligente ontwerp en het gebruik van verschillende hoogwaardige isolatiematerialen staan borg voor een ultralage  $\lambda$ -waarde én een hoge luchtdichtheid. Hierdoor zijn Uw-waarden (in combinatie met driedubbele beglazing) onder de 0,8 W/m<sup>2</sup> K mogelijk!



## PASSIEFSYSTEEM B85

### Luchtdicht

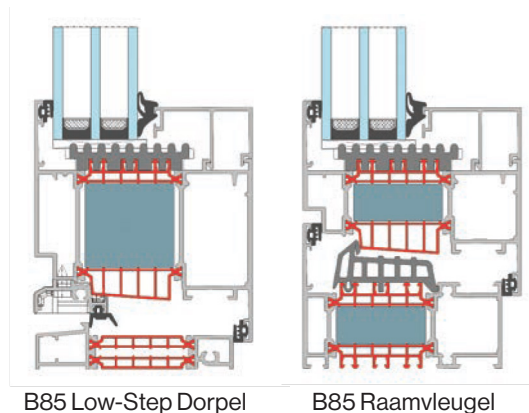
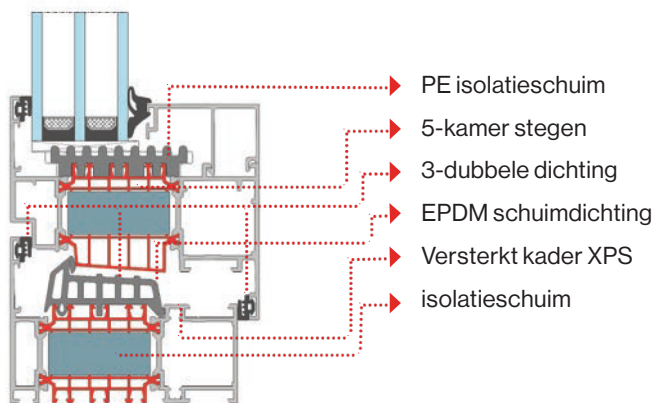
Het systeem bevat, naast de klassieke middendichting en de geïntegreerde binnen-aanslag isolatiedichting nog een bijkomende aanslagdichting aan de buitenzijde. Deze unieke combinatie resulteert in een zeer hoge luchtdichtheid van het raamsysteem, een kenmerk dat steeds meer aan belang wint bij de passiefbouw.

### Superisolerend

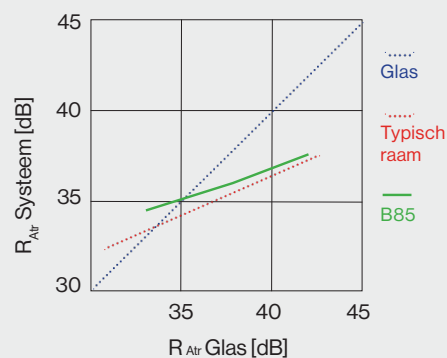
De hoogstaande isolatiewaarden worden behaald door de isolatoren als meerkamerprofielen op te bouwen. Hierdoor kan de diepte van de isolatoren beperkt gehouden worden en wordt een hogere stabiliteit bekomen voor steeds hogere glasgewichten. Tevens zijn de isolatorstegen vervaardigd uit Noryl, wat borg staat voor een ultralage  $\lambda$ -waarde.

### B85 Passiefhuis System

De B85 beschikt over alle troeven: goede geluidsisolatie, hoge sterkte, uitstekende thermische isolatie en luchtdichtheid. Van Beveren biedt met deze reeks topkwaliteit voor elke bouwstijl en isolatienorm.



### GELUIDSISOLATIE



### EIGENSCHAPPEN B85

		KOMO-attest 1027.0299.05	
Passiefwoning		Inbraakklasse	<b>WK 2 / RC 2</b> (NEN 5096 / ENV1627)
		Isolatiewaarde Uf	<b>Tot 0,74 W/m²K</b> (NBN EN ISO 10077-2)
Beglazing buitenkader	<b>28 mm - 70 mm</b>	Isolatiewaarde Uw (1,23 x 1,48 m)*	<b>1,17 W/m²K</b> (Dubbel glas; Ug=1,0; $\psi=0,069$ )*
Beglazing vleugel	<b>36 mm - 78 mm</b>		<b>0,80 W/m²K</b> (3-dubbel glas; Ug=0,6; $\psi=0,034$ )*
Inbouwdiepte buitenkader	<b>85 mm</b>	Waterdichtheid	<b>E1200 - E2250</b> (NBN EN 12208)
Inbouwdiepte vleugel	<b>93 mm</b>	Luchtdichtheid	<b>4</b> (NBN EN 12207)
5-kamersysteem met Noryl stegen		Weerstand tegen wind	<b>C4 - C5</b> (NBN EN 12210)

\* Alle andere waarden van combinatie/resultaat zijn indicatief en mogen geen aansprakelijkheid doen ontstaan