



B85

Le système passif

Le système passif B85 peut se vanter d'être un des systèmes les plus raffinés du marché. Lors du développement de ce système une attention particulière a été portée à la limitation de profondeur d'encastrement. Cette profondeur qui est limitée à 85 mm confère à ce système une minceur rarement égalée dans ce segment haut de gamme. Il est aussi adapté pour des vitrages de poids élevé.

Ce projet très étudié accompagné de la mise en œuvre de matériaux d'isolation aux hautes performances offre la garantie d'une valeur λ extrêmement basse et une haute étanchéité à l'air.



LE SYSTEME PASSIF B85

Perméabilité à l'air

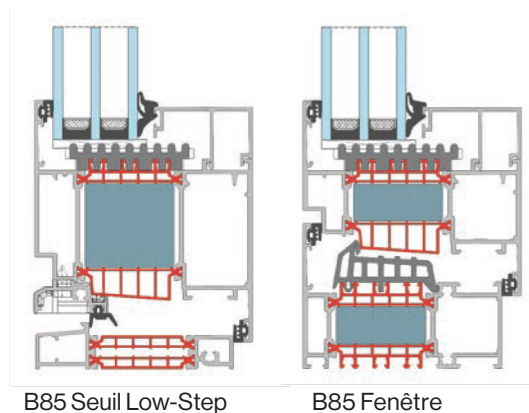
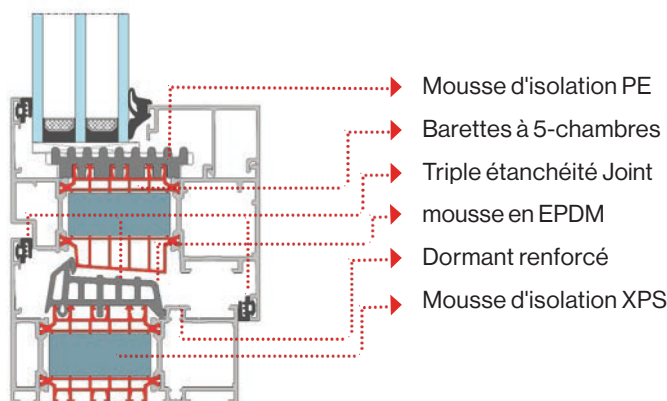
Outre le joint central classique et le joint de frappe à l'intérieur, le système comprend un joint d'isolation intégré et un joint acoustique du côté extérieur. De cette combinaison unique résulte une étanchéité à l'air très élevée ainsi qu'une meilleure protection antivol et agression extérieures, une caractéristique qui revêt de plus en plus d'importance dans le cadre des maisons passives.

Super isolé

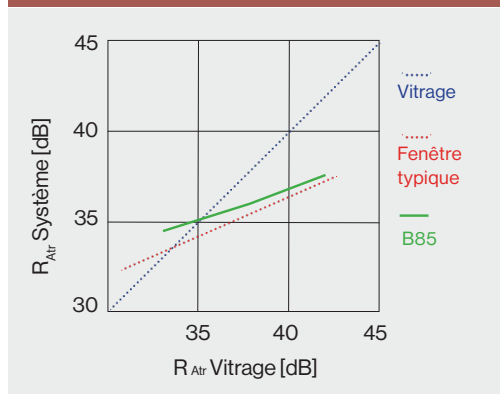
Les valeurs d'isolation élevées sont obtenues en utilisant les isolants en tant que profilés multi-chambres. En conséquence, la profondeur des isolants peut être limitée et une stabilité plus élevée est obtenue pour des vitrages de plus en plus lourds. Les barrettes d'isolation sont également à base de Noryl, ce qui garantit une valeur λ extrêmement faible.

B85 système maison passive

Le B85 possède tous les atouts: bonne isolation phonique, haute résistance, excellente isolation thermique et étanchéité à l'air. Van Beveren offre avec cette série une qualité supérieure pour chaque style architectural et standard d'isolation.



ISOLATION ACOUSTIQUE



CARACTÉRISTIQUES B85

		Attestation KOMO 1027.0299.05	
Maison passive		Résistance à l'effraction	WK 2 / RC 2 (NEN 5096 / ENV1627)
		Isolation Thermique Uf	Jusqu'à 0,74 W/m²K (NBN EN ISO 10077-2)
Épaisseur de vitrage cadre	28 mm - 70 mm	Isolation thermique Uw (1,23 x 1,48 m)*	1,17 W/m²K (Double vitrage; Ug=1,0; $\psi=0,069$)*
Épaisseur de vitrage ouvrant	36 mm - 78 mm		0,80 W/m²K (Triple vitrage; Ug=0,6; $\psi=0,034$)*
Profondeur des profilés dormant	85 mm	Étanchéité à l'eau	E1200 - E2250 (NBN EN 12208)
Profondeur des profilés ouvrant	93 mm	Perméabilité à l'air	4 (NBN EN 12207)
Système 5-chambre avec barrettes en Noryl		Résistance au vent	C4 - C5 (NBN EN 12210)

* Toute autre valeur de combinaison/résultat n'est qu'indicative et n'engage pas notre responsabilité.