

Sistema BXi

A referência em sistemas de ruptura de ponte térmica.

Primeiro sistema de alumínio para arquitectura certificado e homologado pelo LNEC em Portugal. É um sistema de batente cuja principal característica é o isolamento térmico e acústico dos perfis que compõem o sistema graças à separação dos mesmos em dois semi-perfis unidos por barras de poliamida de 14,8mm.

Sistema versátil pois, para além do módulo normal, com ou sem bite, para projectos de arquitectura de linhas modernas, dispõe também do módulo tradição para utilização em edifícios arquitectonicamente mais tradicionais.

É dotado de uma vedação central periférica em EPDM com cantos vulcanizados nas meias esquadrias que lhe confere excelentes características de estanquidade ao ar e à água e estabilidade aos raios UV. Estas características permitiram excelentes resultados de ensaio, em testes realizados em institutos europeus, em termos de estanquidade, transmissões térmicas, acústicas, de tracção e deslizamento dos semi-perfis.

Recentemente foi lançado no mercado o sistema BXi 54, evolução do BXi normal, que apresenta como principal característica a utilização de barras de poliamida de 24mm, através das quais são alcançados ainda melhores resultados de isolamento térmico e acústico, conforto no interior dos edifícios e habitações e uma eficiência superior no que respeita a custos de climatização.

Espessuras de Vidros - BXi 45	
Bites Rectos	14 a 34 mm
Bites Curtos	14 a 30 mm

Espessuras de Vidros - BXi 54	
Bites Rectos	22 a 36 mm
Bites Curtos	24 a 39 mm

Ensaio - Janela de 2 Folhas	1 Folha	2 Folhas
Permeabilidade ao Ar	A3	A3
Estanquidade à Água	E4	E3
Resistência ao Vento	V3	V3

Nota: Resultado de ensaios efectuados no LNEC, para um caixilho de batente BXi 45 de 1 folha com 900mm x 1000mm e para um caixilho de batente BXi 54 de 2 folhas com 1400mm x 1300mm (largura X altura).