



- **Systém Olympia HI je tří komorový okenně-dveřní systém s vysoce izolačním přerušením tepelného mostu.**
- Jde o nejtepější a moderní systém v sortimentu Blyweert aluminium. Je tvořen dvěma uzavřenými hliníkovými profily spojenými 4cm širokými dělicími pásky z materiálu ABS s integrovanou patentovanou pěnovou vložkou, které zcela zabraňuje průchodu chladu na vnitřní interiérovou polovinu profilu, sloužící jako přerušení tepelného mostu. Okna, dveře a prosklené stěny Olympia HI, dosahuje velice nízkých hodnot součinitelů prostupu tepla a splňují přísné doporučené požadavky na tepelnou ochranu budov, již při použití izolačního dvojskla.
- Při spojení systému Olympia HI s izolačním trojsklem dosahuje celkový součinitel prostupu tepla okny a dveřmi vynikajících hodnot, odpovídajícím doporučením Passive house level. Také pro nízkoenergetické domy je systém Olympia HI ideální řešení, požadovaných nízkých hodnot U_w dosáhne i u malých oken.
- Díky širokému portfoliu profilů a totožnému designu, je snadné zkombinovat systém Olympia HI například s posuvnými systémy Kolos HI, ale i s ostatními systémy Blyweert.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA A PARAMETRY OKEN A DVEŘÍ

TECHNICAL DETAILS		Stavební hloubka rám 82 mm, křídlo 91 mm zasklení: 13-69 mm
AIR PERMEABILITY EN 12207		TŘÍDA 2-4
WATER TIGHTNESS EN 12208		E750A - 1050A
WIND RESISTANCE EN 12211		C1 - C4
OPERATION FORCE EN 13115, EN12046-1		TŘÍDA 1
WRONG USE EN 13115		TŘÍDA 4 80kg
IMPACT EN 13049		TŘÍDA 3 - 5
ACOUSTIC PERFORMANCE EN ISO140-3, EN ISO 717-1		49 (-2;-5) dB
BURGLARY PROOF NEN 5096/A1, ENV 1827		TŘÍDA 2
THERMAL RESISTANCE EN 10077		$U_f \geq 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ okno 1230x1480: $U_w \geq 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ dveře 1100x2350: $U_d \geq 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$

