













- **Systém Triton HI je tří komorový okenně-dveřní systém s vylepšeným přerušením tepelného mostu.**
- Systém je tvořen dvěma uzavřenými hliníkovými profily spojenými širokými dělicími pásky z materiálu ABS s integrovanou vložkou, která dělí chladný vzduch od teplého, sloužící jako přerušení tepelného mostu. Okna, dveře a prosklené stěny Triton HI, v kombinaci s izolačním trojsklem, dosahuje velice nízkých hodnot součinitelů prostupu tepla a splňují přísné doporučené požadavky na tepelnou ochranu budov.
- Systém Triton HI je výhodným a cenově přijatelným řešením pro rodinné a bytové domy. Při kombinaci s dvojsklem jde o vhodný systém pro použití do prostorů s vyššími požadavky na nízký prostup tepla rámem, s nižšími požadavky na celkový tepelný prostup okenními konstrukcemi.
- Nízkých součinitelů prostupu tepla rámy je dosaženo také díky dodatečným izolačním prvkům, jako jsou pěnové těsnění pod skly, zesílení středového těsnění, obvodové pěnové těsnění, nebo vnější dorazové těsnění, zlepšující také akustiku. Pro svou kompatibilitu a totožný design s ostatními produkty Blyweert Aluminium, je kombinace a jejich vzájemné spojení, vnímáno jako jeden celek. Systém Triton HI lze libovolně spojovat s ostatními systémy Blyweert.

## TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA A PARAMETRY OKEN A DVEŘÍ

<b>TECHNICAL DETAILS</b>		Stavební hloubka rám 72 mm, křídlo 81mm zasklení: 10-66mm
<b>AIR PERMEABILITY</b> EN 12207		TŘÍDA 2-4
<b>WATER THIGHTNESS</b> EN 12208		E750A - E2000A
<b>WIND RESISTANCE</b> EN 12211		C1 - C4
<b>OPERATION FORCE</b> EN 13115, EN12046-1		TŘÍDA 1
<b>WRONG USE</b> EN 13115		TŘÍDA 4 80kg
<b>IMPACT</b> EN 13049		TŘÍDA 3 - 5
<b>ACOUSTIC PERFORMANCE</b> EN ISO140-3, EN ISO 717-1		40 (-2;-6) dB
<b>BURGLARY PROOF</b> NEB 5096/A1, ENV 1627		TŘÍDA 2
<b>THERMAL RESISTANCE</b> EN 10077		$U_f \geq 1,34 \text{ W/m}^2\text{K}$ okno 1230x1480: $U_w \geq 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$ dveře 1100x2350: $U_d \geq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

