

## [アルミニウムクラッド uPVCウィンドウ]

### IsoStar-Alu

来たる世代のために作られた高性能樹脂サッシです。

IsoStar-Aluには、熱効率の観点からトレンチを設けています。その上、耐候性の高いアルミニウムフレームを取り付けることで、窓の耐久性が上がり、より長い期間同じ窓でエネルギー損失を抑えられるので、ランニングコストの抑制に一層の効果を発揮します。

お客さまに長期にわたって素晴らしい結果をもたらします。

#### 耐久性へのこだわり

室外側は、完璧な構造と激しい嵐にも耐え得る造りのエレガントなアルミニウムカバー。室内側は、最高の耐久性が保証されたスチール補強のuPVCフレーム。この組み合わせが、美しさと耐久性を併せもった窓をつくりあげます。

#### 理想的な断熱性能

断熱サッシだからといって扱いにくいと思われる必要はありません。IsoStar-Aluはシンプルで洗練されたデザインのフレームと90mm厚の断熱構造に加え、内側空気層にアルゴンガスを充填したトリプルガラスの採用によって高い断熱性を達成しました。

#### 暖かさをもたらすガラス

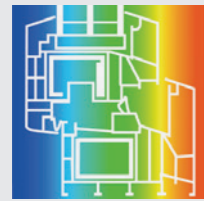
快適な住空間を望まれる方には、特にSuperThermo3をお勧めいたします。トリプルガラスでありながらコストパフォーマンスが高く、最適な断熱性を得られます。ガラスの熱貫流率は0.6W/m<sup>2</sup>Kで、パッシブハウスにも最適です。

#### 無駄のない断熱サッシ

3重のシールにより、気密性を最小にしながら耐風圧性を高めました。そしてガラスの間の中空層とウォームエッジスペーサーが断熱性を高めるとともに、寒い時期でも窓ガラスの結露の発生を顕著に抑えます。

#### シール材

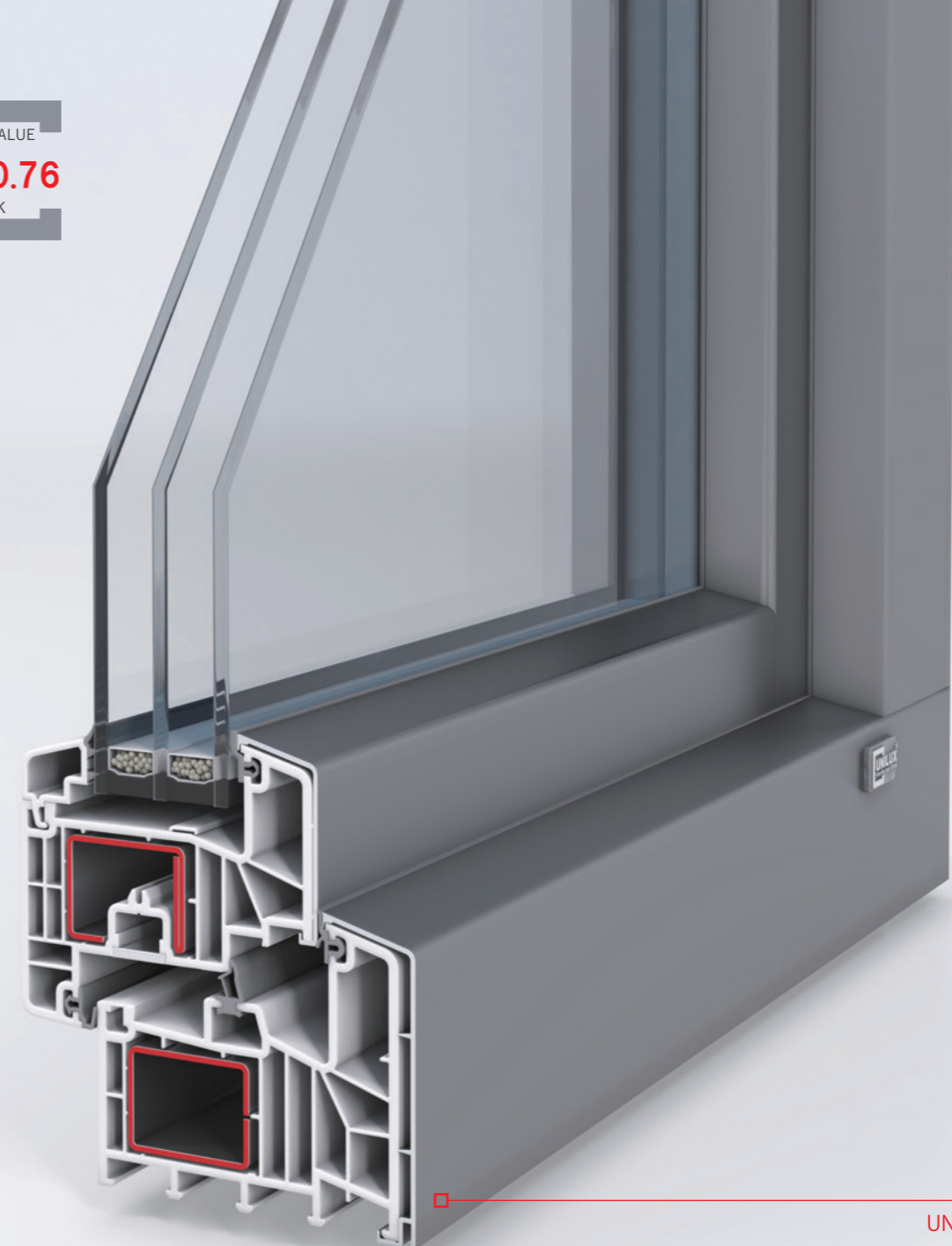
UNILUXでは、長い期間において高い耐候性、体湿性を保持するEPDMという高性能合成ゴムを採用しています。



#### 妥協しないエネルギー効率性の追求

UNILUXの製品は現在の最高等級レベルのエネルギー基準を満たしています。強固な窓枠と様々なガラス部材を将来的な基準までも満たすよう研究開発し、冷暖房コスト削減のニーズに確実に貢献しています。UNILUXの取扱いパートナー会社で窓によるエネルギー効率を最適化する方法をお尋ねください。

UW VALUE  
**0.76**  
W/m<sup>2</sup>K



UNILUX IsoStar-Alu



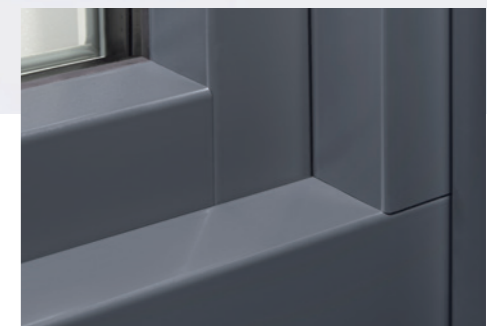
#### 万能内部シール材

熱効率をさらに向上させるために内部のガラスと枠の取り合いに万能シール材を採用し、既に十分優れていたIsoStarシリーズの省エネルギー性能をさらに改善しました。



#### 高气密フレーム

小さなディテールながら大きな効果を発揮します。サッシとフレームが隙間なく閉じるため、高い気密性が保持されます。さらに埃が積もりにくく窓枠の掃除が楽になります。



#### バットジョイント アルミクラッド

バットジョイント アルミクラッドによりアルミパーツ間でスムーズな空気の動きを確保しました。それにより寒暖の差が生じる夕暮れ時においても温度差を小さくしています。