

## › Gealan ‹

### Rund um die Ecken alles dicht

Die Verarbeitung von Blendrahmen-Verbreiterungen war aufgrund der Abdichtung bisher sehr aufwändig. Entweder wurden kostspielige Fugendichtbänder eingesetzt oder der klägliche Versuch unternommen, mit Silikon abzudichten. Beide Methoden führten jedoch häufig nicht zu dem gewünschten Ergebnis. Das Wasser fand immer wieder den Weg in die Konstruktion. Ein Schwachpunkt, den die Firma Gealan Fenster-Systeme mit einer speziellen Dichtung gelöst hat. Das Material wird in die äußere Nut des Blendrahmenrückens eingedrückt und dichtet so den Spalt zwischen den beiden Profilen ab.

Speziell beim Thema Blendrahmenverbreiterungen, die in der Ecke zusammenstoßen, war es sehr aufwändig, eine Verbindung herzustellen, die den Anforderungen der Luftdichtheit genügt.

Hier hat Gealan Fenstersysteme zu der Dichtung eine Dichtplatte entwickelt, die in den Stoßbereich der Verbreiterungsprofile eingesetzt wird. Die Abdichtung der Ecke erfolgt in wenigen Schritten. Die erste Dichtung wird in die äußere Nut des Blendrahmenrückens gedrückt und anschließend die stirnseitig gefräste Blendrahmenverbreiterung aufgesteckt. Anschließend wird die bereits auf Länge geschnittene Dichtplatte eingesetzt und eine weitere Dichtung in die äußere Nut des zweiten Blendrahmenrückens gedrückt, die bis über die Dichtplatte reicht. Im Anschluss wird die zweite Verbreiterung aufgeklipst. Das Ergebnis, so das Unternehmen, ist eine vollständig abgedichtete Blendrahmenverbreiterung, die den Anforderungen eines Blower-Door-Test entspricht.

*Gealan Fenster-Systeme GmbH  
95145 Oberkotzau  
Tel. (0 92 86) 77 41 10  
albrecht.spranger@gealan.de  
www.gealan.de*



**Eindrücken der zweiten Dichtung in die erste Nut des Blendrahmenrückens bis über die Dichtplatte**

Bilder: Gealan



**Im zweiten Schritt wird die Blendrahmenverbreiterung auf den Blendrahmenrücken aufgesteckt**

## › Westerburg ‹

### Von allem ein bisschen mehr

Meisterlich verarbeitet, hochwertig ausgestattet und in edlem Holz, so beschreibt die Firma Westerburg ihr Fenstersystem. „ExklusivLine“ überzeugt durch schmale Rahmenansichten und ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte und ist ein ideales Fenstersystem nicht nur für die Renovierung von Altbauten, sondern auch für den energie-kosten-optimierten Neubau.

„ExklusivLine‘ passt perfekt in die heutige Zeit“, sagt Geschäftsführer Werner Erwig über das neue Produkt. „Nicht allein, dass Rahmen- und Scheibendämmwert – beide 1,2 nach neuer EU-Norm – optimal harmonisieren, das Holzfenster vereint auch die Wünsche anspruchsvoller Bauherren nach handwerklicher Meisterschaft und technischer Innovation“, erklärt Erwig.

## › Semco ‹

### Multitalent in Silber gehüllt

Als Ergebnis ihrer Entwicklungsarbeit präsentiert die Semco Glastechnik GmbH mit dem „Semco Star S“ nach eigenen Angaben ein wahrhaft „Starkes Produkt“.

Gemeint ist damit ein Glas, das aufgrund der Ug-Werte eine ähnliche Wärmedämmung wie andere massive Wandbaustoffe erzielt. Der Kern dieses Wärmeschutzproduktes ist eine Silberschicht mit hoher elektrischer Leitfähigkeit. Aufgrund dieser Fähigkeit besitzt das Glas eine geringe Emissivität von  $E_n = 3 \%$  und dadurch einen niedrigen Ug-Wert von 1,1.

Nach Angaben des Unternehmens ermöglichen diese Eigenschaften die Silberschichtdicke so zu optimieren, dass das Produkt in Außenansicht und Durchsicht völlig neutral ist und dabei eine geringe Reflektion sowie eine hohe Transmission aufweist.

„Semco Star S“ lässt sich sowohl als hochwertiger Wärmeschutz in der Fassade einsetzen als auch als einfacher solarer Klimaschutz.

*Semco Glastechnik GmbH  
17034 Neubrandenburg  
Tel. (03 95) 43 07 05 12  
nickol@semcoglasbeschichtung.de  
www.semoglas.com*

Handwerkliche Qualität zeigt sich in einer ganzen Reihe von optisch ansprechenden Details. Aber auch in punkto Design lässt das Unternehmen die Vielfalt spielen. Wahlweise mit abgerundeter Softline-Glashalteleiste oder in klassisch-schräger Ausführung zum Beispiel für die Sanierung denkmalgeschützter Altbauten.

*Niveau Fenster  
Westerburg GmbH  
56457 Westerburg  
Tel. (0 26 63) 2 90 10  
kontakt@niveau.de  
www.niveau.de*



**Schmal, hoher Lichteinfall, gute Wärmedämmung und Schallschutzwerte zeichnen das Holzfenster aus**