

## Energiesparer in Roßdorf: Neue Gurtführung für unter 8 EUR mit erstaunlicher Wirkung

Ist es Ihnen auch schon einmal so gegangen, dass Sie eine unangenehme Zugluft am Fenster bemerkt haben und dann festgestellt haben, dass Luft aus dem Einlass des Rollladengurtes kommt? Manchmal wackeln sogar die Vorhänge davon.

### WAS PASSIERT DA?

Der Rollladenkasten hat über seinem oberen Einlass auf ganzer Breite eine Verbindung nach außen. Die Gurtführung ist, wenn der Deckel des Kastens – wie üblich – nach innen gut abgedichtet ist, die noch eine einzige Verbindung in geheizte Räume. Je nach Wind und Wärmedifferenz werden über die kleine Öffnung erstaunliche bis zu 2 Kubikmeter Luft pro STUNDE ausgetauscht. Bei einem Haus mit 15 Gurtführungen bedeutet das 30 Kubikmeter Luft in der STUNDE! Dies entspricht etwa dem Rauminhalt eines Zimmers. Die "verlorene" Luft muss immer wieder teuer aufgeheizt werden!

### WIE KANN MAN ABHILFE SCHAFFEN?

Die Gurtdurchführung muss abgedichtet werden, ohne den Gurt selbst zu behindern. Dafür gibt es spezielle Gurtdurchführungen als Aufsatz, und zwar mit oder ohne Gurtausbau. Wird der Gurt aufgrund einer kompletten Rollladenkasten-Sanierung getauscht, kann auch die preiswertere Variante "mit Gurtausbau" verwendet werden. Oder Sie machen es so wie ich und nehmen die andere Variante, die noch einfacher zu montieren ist. Beide Varianten reduzieren den Luftaustausch um 95 bis 98% auf nur noch 0,04 Kubikmeter pro STUNDE. Das wird erreicht mit einer doppelten Bürsten-Dichtung und einem selbstklebenden Zellkautschuk-Dichtrahmen.

### PRODUKT UND EINBAU

Den Tipp gab mir ein Glasermeister anlässlich der Besichtigung zur Sanierung der Fenster. Das Produkt ESM Sanierungs-Gurtführung (ohne Gurtausbau) kostet je nach Lieferant zwischen 5,49 € und ca. 8 €. Es besteht aus dem Grundkörper Gurtführung, einer Abdeckkappe mit doppelter und beweglicher Bürstendichtung, einem Abdeckrahmen und einem selbstklebenden Zellkautschukdichtrahmen. Den Einbau illustriert meine Bildfolge:



*Montage der ESM Sanierungs-Gurtführung: 1 die drei ausgepackten Bestandteile: Wandkörper, bewegliche Bürsten und Abdeckung (von hinten), nicht sichtbar der bereits eingeklebte Zellkautschukdichtrahmen; 2 Wandkörper aufgeklebt; 3 Bürstenteil fast eingesetzt; 4 Bürstenteil eingesetzt, Wandkörper auf Raufasertapete teilweise angeschraubt; 5 Abdeckung aufgesetzt*

Die Montage erwies sich als völlig problemlos, insbesondere auf glatten Oberflächen, bei denen das Ankleben ohne Schrauben ausreicht. Dann braucht man ca. 1 bis 2 Minuten.

### NUTZEN

Welchen Nutzen habe ich bzw. hätten Sie noch außer der Reduzierung der Lüftungswärmeverluste um bis zu 98 %:

- Schimmelbildung wird verhindert, da keine kalte Luft eintritt
- Der Gurt läuft leichter über eine nadelgelagerte Rolle
- Insekten können nicht mehr durch den Gurtauslass in den Wohnraum kommen
- Blower-Door-Test zur Dichtigkeitsprüfung des Hauses wird ermöglicht

Das Produkt wurde ausgezeichnet mit dem Innovationspreis R+T 2012 auf der Weltleitmesse R+T für Rollladen- und Torstechnik in Stuttgart.

REG.eV, Claus Nintzel, Redaktionsmitglied  
www.regev-rossdorf.de