

RENO-THERM — DER GARANT GEGEN SCHIMMEL

Bei der Altbau-Fenstersanierung werden die thermischen Schwachstellen der Gebäudehülle beseitigt. Der Wärmeschutzmantel des Hauses betrifft insbesondere die Fenster und die Fassade. Grundsätzlich ist eine Fenstersanierung ohne eine gleichzeitige Fassadensanierung nicht zu empfehlen. Neue, moderne Fenster schließen dicht, sodass feuchte Raumluft nicht mehr entweichen kann. Das birgt die Risiken der Tauwasser- und Schimmelbildung. Das Fensterlaibungs-Sanierungsprofil RENO-THERM wurde speziell für die Optimierung des Isothermenverlaufs von neuen Fenstern in bestehende Altbausubstanz entwickelt. Beck+Heun bietet Ihnen mit diesem Produkt ein geprüftes, zertifiziertes und wärmegeädämmtes Fensterlaibungsprofil für die energetische Sanierung, welches nachhaltig vor Schimmel- und Tauwasserbildung schützt.



RENO-THERM

Schimmelbildung vorbeugen



Hochleistungsdämmstoff SLENTITE®

Die Eigenschaften von SLENTITE® stellen alle bisherigen Dämmstoffe in den Schatten. Das Polyurethan-Aerogel erreicht mit einem Lambda-Wert von $\lambda = 0,018 \text{ W/(mK)}$ die beste Dämmleistung für eine robuste Platte.

U-förmiges Aufnahmeprofil

Saubere Aufnahme und Abdichtung des Profils am Fenster.

Profilierung an der Unterseite

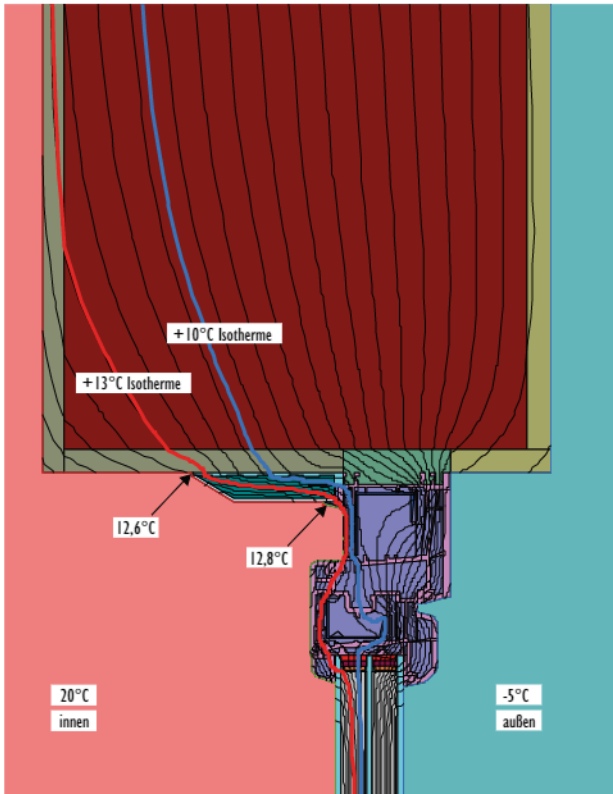
Die Profilierung an der Unterseite sorgt für eine exzellente Haftung des Klebers und somit für einen sicheren Halt.

Kleine Maßnahme mit großer Wirkung

Eine Fenstersanierung kann vor allem bei Altbauten einen negativen Beigeschmack haben: Da das neue Fenster nun bestens gedämmt ist, das umliegende Mauerwerk jedoch nicht, verlagert sich der Taupunkt auf die Fensterlaibung. Feuchtigkeit schlägt nieder und führt schlimmstenfalls zu Schimmel. RENO-THERM vermeidet dies, indem das Laibungsprofil den Isothermenverlauf nach außen versetzt.

Maße & Dämmung

RENO-THERM optimiert Isothermenverlauf

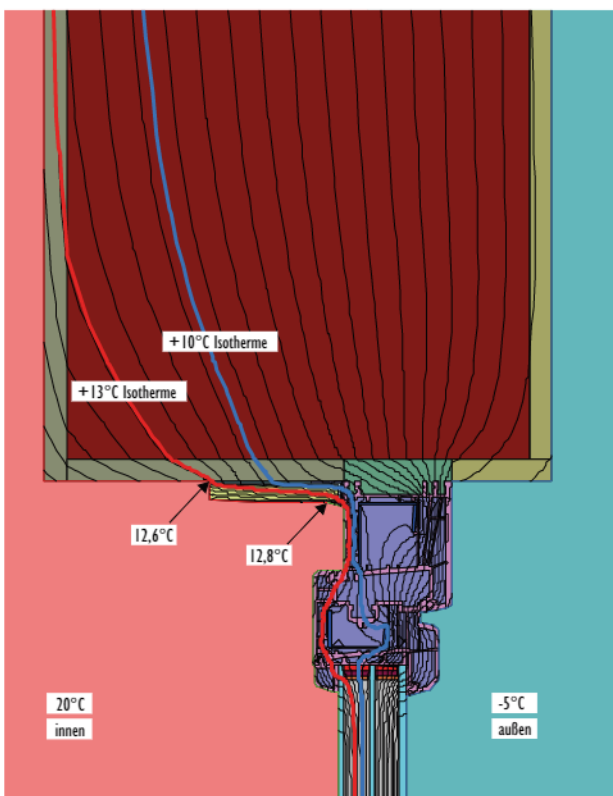
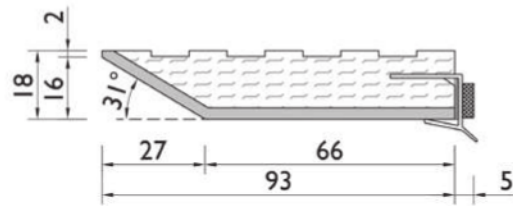


Ausführung PU®

Profil Fensterinnenseite:

Material: PU® [$\lambda = 0,024 \text{ W/(mK)}$]

Brandverhalten: Euroclass E nach DIN EN 13501-1

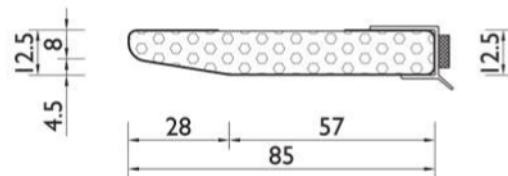


Ausführung SLENTITE®

Profil Fensterinnenseite:

Material: SLENTITE® [$\lambda = 0,018 \text{ W/(mK)}$]

Brandverhalten: Euroclass E nach DIN EN 13501-1





SLENTITE®

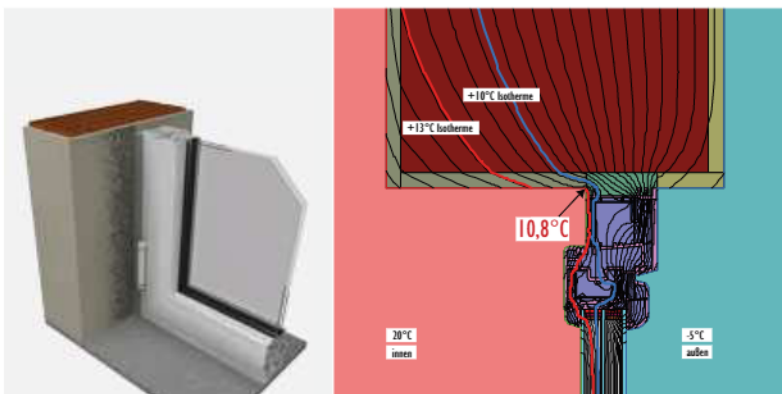
Der neue Hochleistungs-Dämmstoff

Die Eigenschaften von SLENTITE® stellen alle bisherigen Dämmstoffe in den Schatten. Das Polyurethan-Aerogel erreicht mit einem Lambda-Wert von $\lambda = 0,018 \text{ W/(mK)}$ die beste Dämmleistung für eine robuste Platte. Heutige Standard-Dämmstoffe liegen im Bereich von $\lambda = 0,021 \text{ W/(mK)}$ bis $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.

SLENTITE® vereint eine spezielle chemische Rezeptur mit einer offenporigen Struktur. Diese Verbindung sorgt für eine günstige Feuchtigkeitsregulierung im Wohnraum. Das hat einen positiven Einfluss auf das Raumklima und trägt somit zu mehr Wohnkomfort und verbesserter Lebensqualität bei.

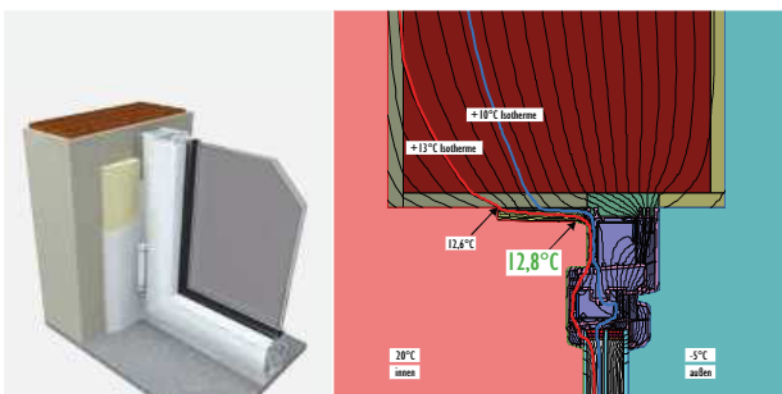
Einsatz in RENO-THERM für die Fensterlaibung

Dank dem Hochleistungsdämmstoff SLENTITE® wurde das Fensterlaibungssystem RENO-THERM in den Abmessungen bis auf dezente 13 x 85 mm noch weiter reduziert. Das äußere Profil kann nun sogar komplett entfallen. Das macht die Fenstersanierung noch attraktiver.



Ohne Dämmung

Eine Fenstersanierung kann vor allem bei Altbauten einen negativen Beigeschmack haben: Da das neue Fenster nun bestens gedämmt ist, das umliegende Mauerwerk jedoch nicht, verlagert sich der Taupunkt auf die Fensterlaibung. Feuchtigkeit schlägt nieder und führt schlimmstenfalls zu Schimmel.



Mit Dämmung

RENO-THERM vermeidet Schimmelbildung, indem das Laibungsprofil den Isothermenverlauf nach außen versetzt. Es besteht aus einem innenliegenden Profil aus dem Hochleistungsdämmstoff SLENTITE®.

