

# Energetische Instandsetzung von Bestandsfenstern

Von Jorge Jerez



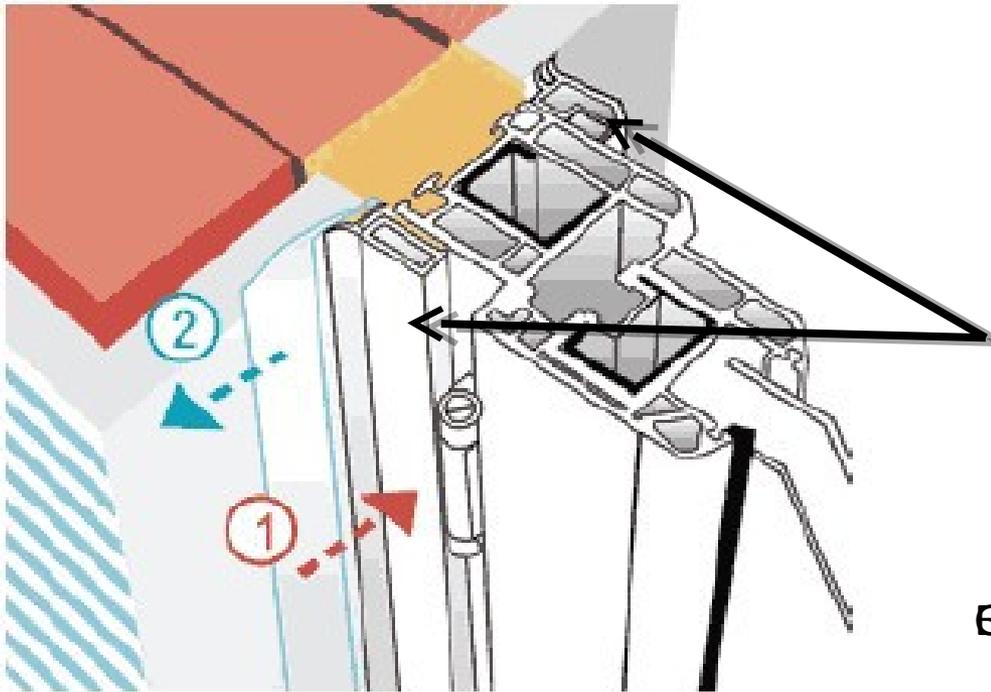
 **RALMONT**<sup>®</sup>  
Dichtungssysteme

# Verschiedene Lösungen:

- Ralmont Altbauleiste
- PTW-Renovierungsleiste
- Abdichten mit Dichtstoffen
- Multi-Anputzleiste bzw. Sparleiste



# Ralmont Altbauleiste



## Montage außen:

1: Zur Montage wird mechanische Befestigung

die Leiste mit der Klebefläche am

Blendrahmen so verschraubt werden, sodass

und gleichzeitig die Klebefläche

die Gummilippen an die Wand gedrückt werden.

Wand angeedrückt. Nut für

Gleichzeitige Fixierung durch

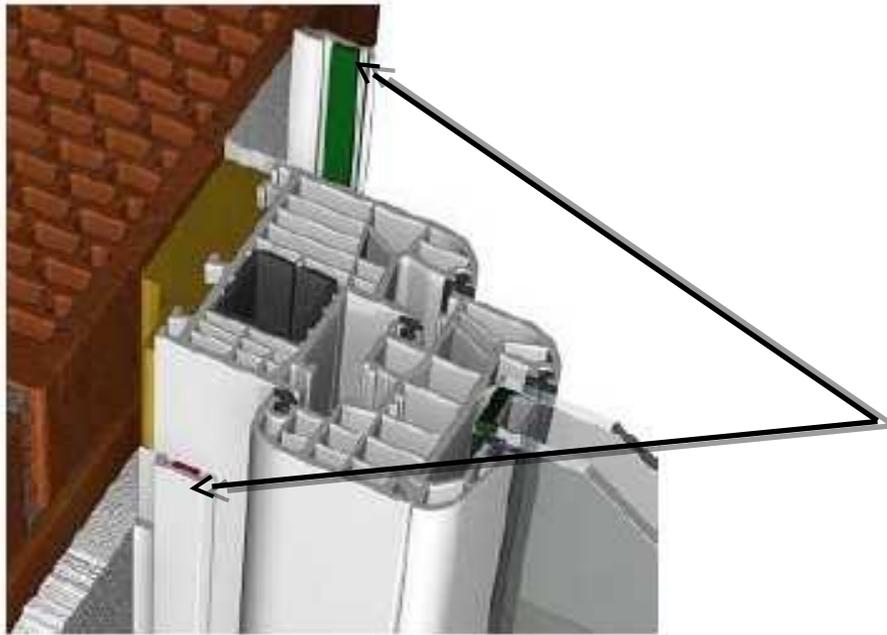
Klebefläche

Extremdichtes Gummiprofil

Knickfolie aktiviert.



# PTW-Renovierungsleiste

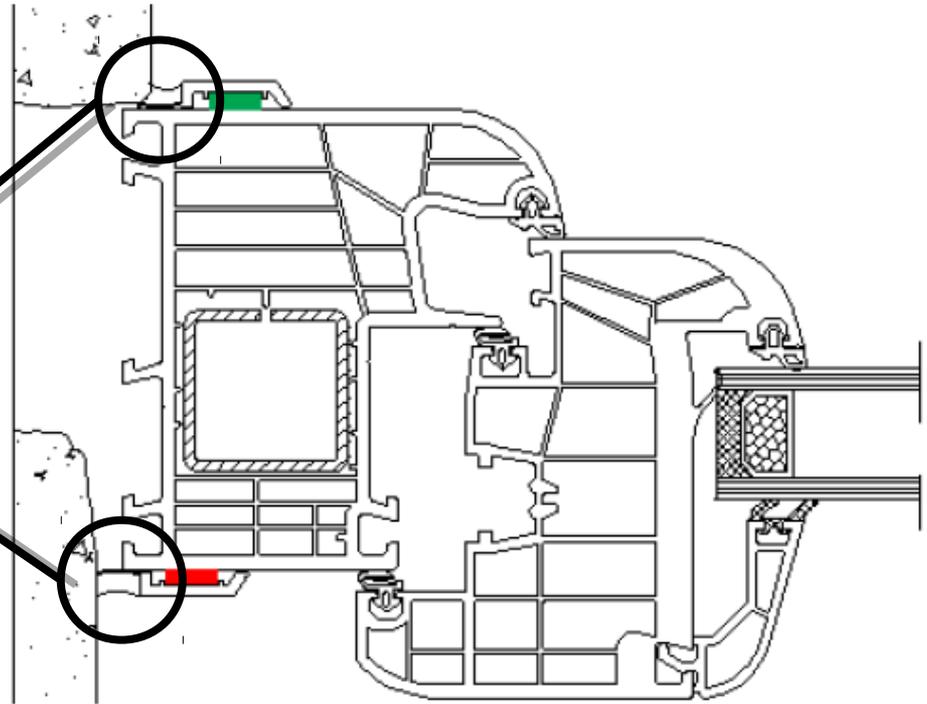


Renovierungsleiste außen:  
(Grüne Membran)



# PTW-Renovierungsleiste

Versiegelung außen:  
PTW-Ausfüllsilikon



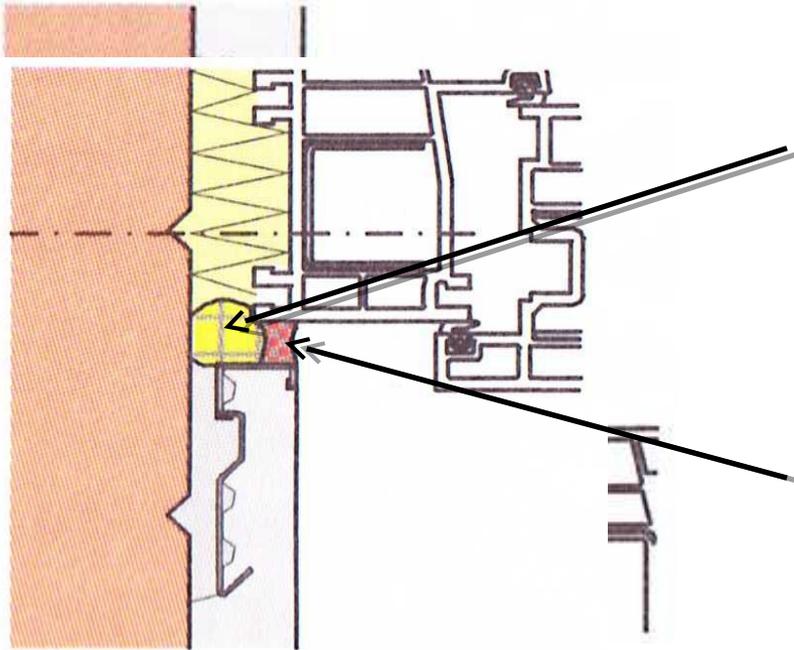
# Dichtigkeitswerte Beispiele laut Herstellerangabe: Firma SIKA Deutschland

Produkt	$\mu$ -Wert	Fugentiefe/ Materialdicke	$S_d$ -Wert
Sikasil-N plus (allg. Silikone)	Ca. 60 - 80	12 mm	0,7 – 1,0 m
Sikacryl-S (allg. Acryldichtstoffe)	Ca. 2800	12 mm	Ca. 35 m

Berechnung des  $s_d$ -Werts:  $s_d = \mu \times s$  [m] (mit  $s$  = Dicke des Bauteils)



# Abdichten mit Dichtstoffen ohne Leisten



Abdichtung ~~innen~~ außen:

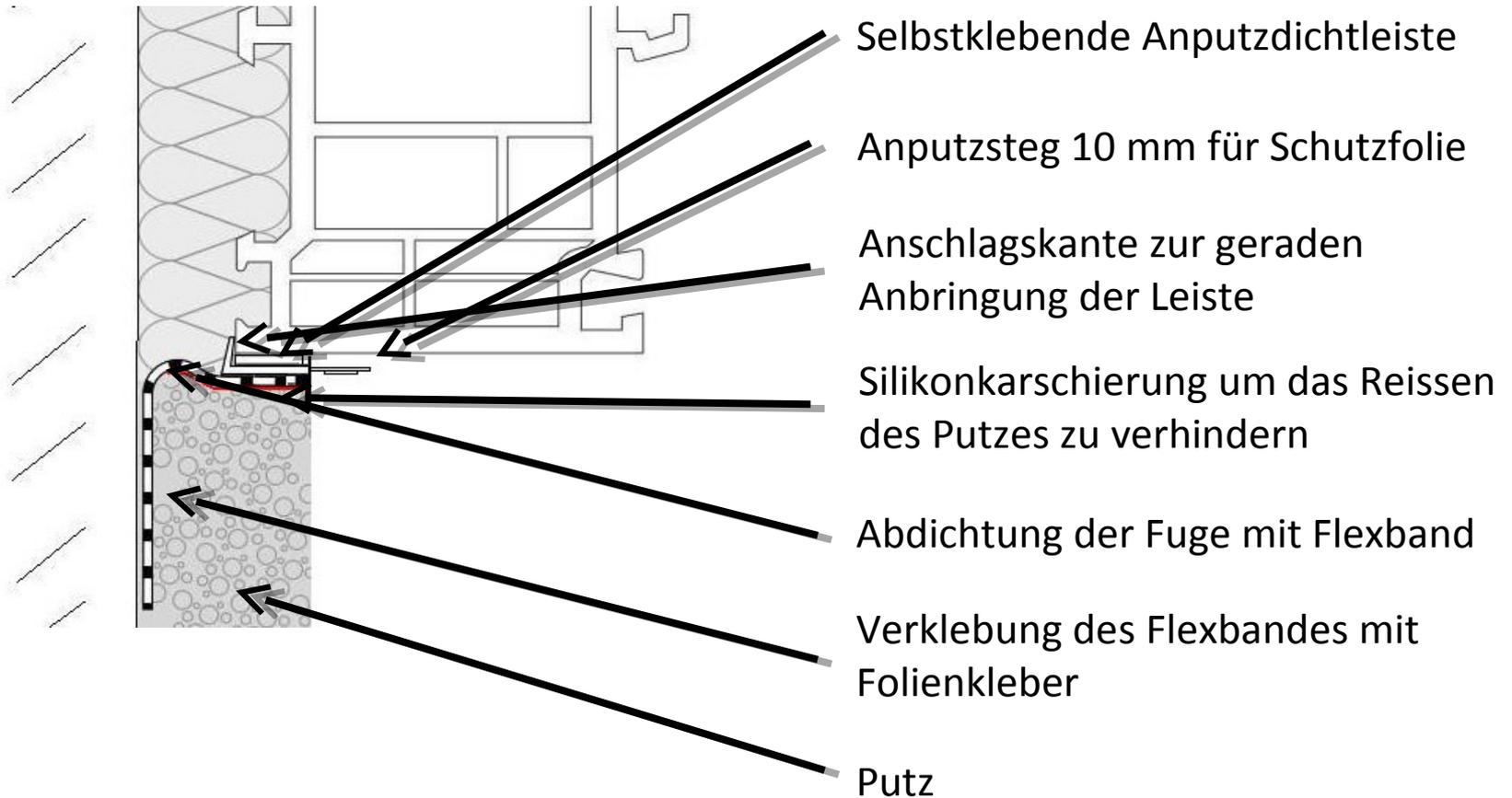
- Rundschnur (Polyethylen)
- Ggf. Haftfläche mit Haftvermittler vorbehandeln
- Elastischer Dichtstoff mind. 25% Gesamtvolumenverformung z.B.: PTW-Ausschlussfugensilikon

Bildquelle: Ral-Leitfaden zur Montage; S115; Tab. 6.1

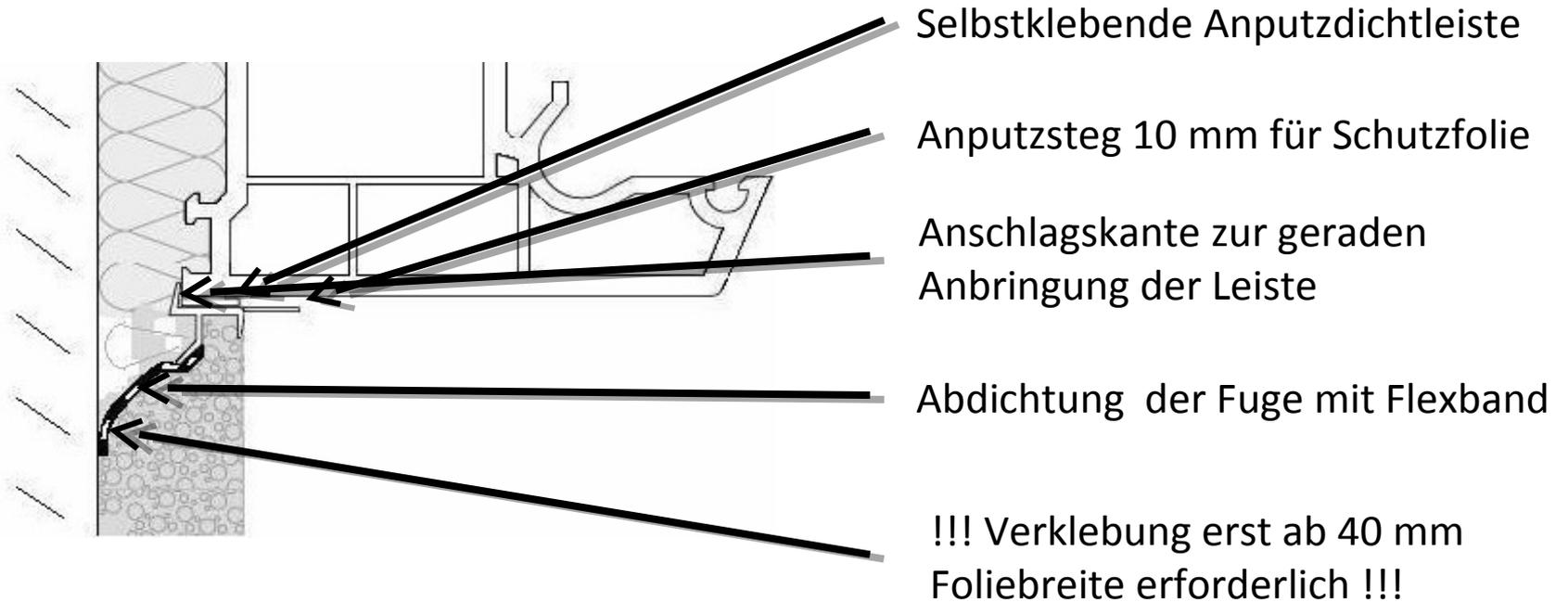


**RALMONT**<sup>®</sup>  
Dichtungssysteme

# Multi-Anputzleiste



# Sparleiste plus mit Flexband



# Fazit:

## Vorteil:

- Preisgünstige nachträgliche Abdichtung der Anschlussfugen bei bestehenden Fenstern mit geringem Arbeitsaufwand mit Renovierleisten, Altbauleisten oder Dichtstoffen.

- Mit Anputzdichtleisten optimale technische und optische Abdichtung der Anschlussfugen.

Durch die Entfernung des Putzes besteht die Möglichkeit, die Wärmedämmung, falls notwendig, im Fugenbereich zu verbessern.

## Nachteil:

- Keine Verbesserung im Brüstungsbereich, so lange die alten Fensterbänke erhalten bleiben.



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit



**RALMONT**<sup>®</sup>  
Dichtungssysteme