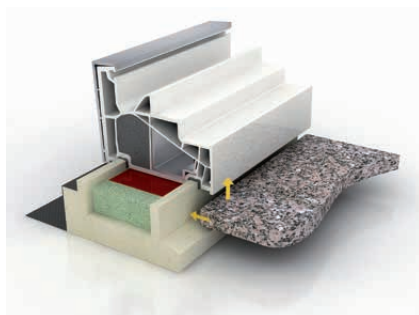


RALMO[®] - THERMO Sohlbank

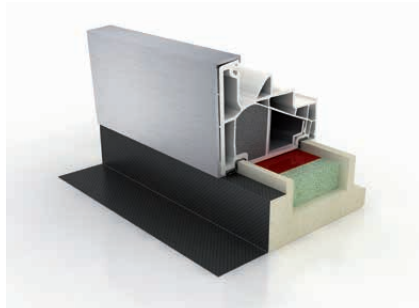
Das **RALMO[®]-THERMO Sohlbankprofil** besteht aus einem Purenit- und PET-Dämmkern, einer Selbstklebung RALMO[®]-Top und einer vormontierten ersten wasserführenden Ebene aus RALMO[®]-EURO-Diffusionsbahn.

Die Federn und Nuten der Profile werden für jedes gewünschte Fenstersystem passgenau gefertigt.



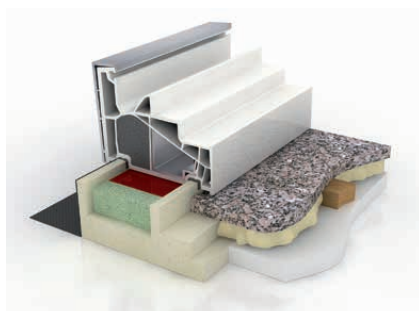
Profilvorschlag 1:

An der Innenseite ist das Profil leicht schräg gefräst, somit schiebt sich die Innenfensterbank immer nach oben und schließt sauber mit dem Fenster ab.



Die Außenseite wird bei diesem Profil um den Rücken des Fensterblechs + RALMO[®]-Komp 23/1-2 schmäler produziert (ca. 3–4 mm), somit erhält man einen flächenbündigen Anschluss. Diese Montage geht nur bei Entwässerung nach vorne.

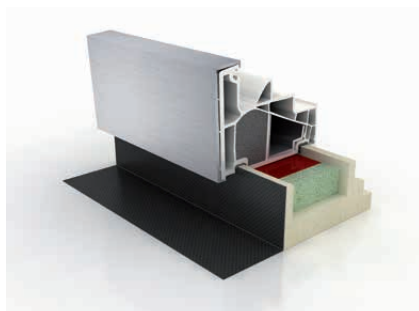
Es ist keine Verschraubung der Sohlbank nötig. Die Nuten können mit RALMO[®]-Montage FIX geklebt werden und mit der vormontierten Selbstklebung RALMO[®]-Top hat man eine sofortige, sehr gute Haftung während der RALMO[®]-Montage FIX aushärtet. Durch die Verklebung ist das Profil außen schlagregendicht und innen luftdicht.



Profilvorschlag 2:

An der Innenseite wird ein Doppelstufenprofil angefräst. Mit der ersten Stufe kann der Stuckateur eine saubere, glatte Oberfläche erstellen (Glattstrich). Auf der zweiten Stufe liegt das Fensterbrett oder die Steinbank perfekt auf und kann ohne Spalt montiert werden.

Für die Verklebung empfehlen wir den Montagekleber RALMO[®]-Montage FIX, RALMO[®]-ZACK oder RALMO[®]-Flott 2 K-Schaum.



Die Außenseite wird um die Nut für das Fensterblech zurück gefertigt und man erhält einen normalen Anschlag mit Entwässerung nach vorne.

Es ist keine Verschraubung der Sohlbank nötig. Die Nuten können mit RALMO[®]-Montage FIX geklebt werden und mit der vormontierten Selbstklebung RALMO[®]-Top hat man eine sofortige, sehr gute Haftung während der RALMO[®]-Montage FIX aushärtet. Durch die Verklebung ist das Profil außen schlagregendicht und innen luftdicht.

Wir produzieren für Sie jedes gewünschte Profil. Senden Sie uns einfach Ihre Wünsche und Vorschläge zu.

RALMO[®]-THERMO Sohlbank, Länge 2,4 m, Höhe, Tiefe und Fräsungen auf Anfrage.

Technische Daten: Boden und Deckel aus Purenit

Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Rohdichte	DIN EN 1602	kg m ³	550
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(m-K)	0,078 ***
Bemessungswert (D)	DIN EN 4108-4	W/(m-K)	0,080
Wärmeleitstufe (WLS)			0,80
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	Mpa	≥ 7,5
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2 %		Mpa	≥ 1,87,5
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	Mpa	5–7 ***
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1–1,5 ***
Schubfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1–1,5 ***
Dickenquellung	DIN EN 68763	%	0,8 ***
Brandverhalten			
Brandreaktionsklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E / D-s3, dÜ **
Baustoffklasse (D)	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5,3
Temperaturbeständigkeit		°C	–50 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +250 °C
Feuchteaufnahme	DIN ISO 12571	Masse %	≤ 3
Wasseraufnahme	DIN EN 1609		≤ 0,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	EN 12086		8
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3–7 · 10 ⁻⁵ **

* Die Wärmeübergangswiderstände R_{Si} und R_{SE} sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

** Orientierende Prüfung – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseitigen Produktionskontrolle.

*** Laborwert – rohstoffbedingte Schwankungen vorbehalten.

Technische Daten: PET-Dämmung

Eigenschaften	Klassifizierung
Dichte	ca. 80 kg/m ³
Druckfestigkeit	ca. 80 kg/m ³
Scherfestigkeit	0,6 MPa
E-Modul	20 MPa
Scherspannungsfaktor	35 %
Zugfestigkeit	2,1 MPa
Brandverhalten	B2
Wärmeleitfähigkeit	0,0276 W/m ² K
μ-Wert	650