

3.2.A



Alu Therm

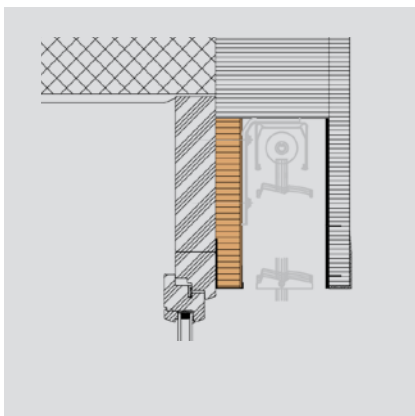
Rahmendämmung



Alu Therm			
top	plus	standard	light
Dämmung			
Aerogel	xps plus	xps	eps
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK):			
0.016	0.027	0.033	0.036
Druckfest			
ja	ja	ja	nein
Deckschicht Kunststoff weiss			
2 mm	2 mm	2 mm	1 mm

Elementdicken
 · Dämmdicke +6 mm (Deckschicht und Aluprofil)

Aluminiumabschluss unten
 · Oberfläche: Eloxiert, RAL 9010/9016 oder nach Farbkarte RAL/NCS
 · Länge Aluminiumprofil: 3000 mm (oder auf Baumasse zugeschnitten)



Dämmelement zur optimalen Dämmung der Fensterrahmenverbreiterung im Hohlsturzbereich.

Hervorragend geeignet für hinterlüftete und verputzte Fassadensysteme. Es sind vier Ausführungsvarianten erhältlich: Alu Therm top, Alu Therm plus, Alu Therm standard, Alu Therm light.

Einfache, saubere und effiziente Montage

Dank der druckfesten Kunststoff-Deckschicht können die Storehalterungen direkt durch die Rahmendämmung in den Fensterrahmen geschraubt werden. Somit entfallen die aufwendigen Ausschnitte der Halterungsbügel und es entstehen keine zusätzlichen Wärmebrücken!

- Aluminiumprofil auf Rahmenverbreiterung aufschrauben
- Dämmplatten mit Feba-Montagekleber einkleben
- Fertig!

U-Wert-Berechnung

Das Alu-Therm-System ist die perfekte Lösung für höchste Minergie-Standards und eine überdurchschnittliche Ausbaugüte.

U-Wert Rahmenverbreiterung RV	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60
Entspricht in etwa Dicke RV				RV 64 mm	RV 68 mm	RV 70 mm
Dämmstärke Alu Therm	resultierende U-Werte (Rahmenverbreiterung + Alu Therm)					
10 mm Aerogel	-	-	0.50	0.48	0.46	0.43
20 mm XPS plus	-	-	-	0.49	0.46	0.44
30 mm XPS plus	0.46	0.45	0.44	0.42	0.40	0.39
40 mm XPS plus	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35
50 mm XPS plus	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31
60 mm XPS plus	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29

- Diese Werte erfüllen die gesetzlichen MuKEn-Vorschriften von $<0.50\text{W/m}^2\text{K}$
- Diese Werte erfüllen den von MINERGIE® vorgeschlagenen Grenzwert von $<0.45\text{W/m}^2\text{K}$
- Empfohlen für MINERGIE-P®-Bauten

Je weniger Platz im Storekasten verfügbar ist, desto dünner wird die Rahmendämmung – umso besser muss die Wärmeleitfähigkeit sein, um die gewünschten U-Werte zu erfüllen.

