

LINZMEIER

Dämmen mit System

Innovativ bauen und dämmen mit Vakuum

Verbundelemente mit
Vakuum-Dämmkern

LINIT[®]

LINIT VIP



Ideal für Neubau und Sanierung

Hitzeschutz im Sommer
Kälteschutz im Winter

Extrem gute Wärmedämmung

Umlaufend versiegelt

www.linzmeier.de

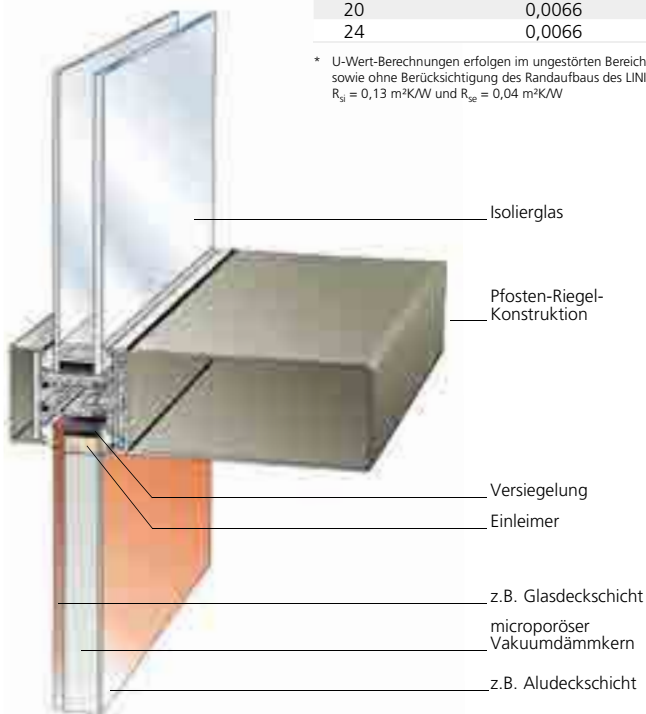
LINIT VIP

Dämmkern:	Vakuum-Dämmstoff mit Umhüllung aus gasdichter Verbundfolie
Raumgewicht:	170-210 kg/m ³
λ_B (n. DIN 4108-4):	0,007 W/(mK) nach allgem. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.11-1662
λ_D (n. ETA-13-0515):	0,0066 W/(mK)
Temperaturbeständigkeit:	-30° C bis +80° C
Brandverhalten Dämmkern:	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1
Kanten:	ringsum versiegelt (alternativ mit Randfolie)
Format:	Fixformate nach Kundenwunsch (größere Paneele werden aus einzelnen VIPs zusammengesetzt)

Dicke mm Dämmstoff	λ_D W/(mK) n. ETA-13-0515	λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	U-Wert* [W/(m ² K)]
16	0,0066	0,007	0,41
18	0,0066	0,007	0,37
20	0,0066	0,007	0,33
24	0,0066	0,007	0,28

* U-Wert-Berechnungen erfolgen im ungestörten Bereich des VIPs ohne Berücksichtigung der weiteren Deckschichten sowie ohne Berücksichtigung des Randaufbaus des LINIT Fassadenpanels mit den Wärmeübergangswiderständen $R_{s1} = 0,13 \text{ m}^2\text{K/W}$ und $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$

Aufbaubeispiel



Mit LINIT VIP werden Fassaden und Fensterwände, aber auch Türfüllungen, Wintergärten und Kühlzellen, platz sparend und effizient gedämmt

Höchste Dämmwerte bei geringer Bautiefe

Die innovative Dämmplatte mit dem microporösen Kern aus Kieselsäure (SiO₂) bietet die hervorragenden Dämmeigenschaften des Vakuums. Sie ist dimensionsstabil und temperaturbeständig (bis max. 80° C).

Der Kern - gesundheitlich unbedenklich und recycelbar

Der Kern dient zum Stützen der Paneelwände und sichert das Isolationsvermögen. Versiegelung und der druckfeste Einleimer sorgen für einen hochwertigen Randverbund. Durch den hohen Vorfertigungsgrad besteht ein dauerhafter Schutz des Vakuumisolationsspaneele im Fassadenelement.

Leicht in der Handhabung, einfach in der Montage

LINIT VIP kann in alle Pfosten-Riegel-Konstruktionen und Fensterelemente eingebaut werden. Durch die gleiche Bautiefe wie Isolierglas lässt es sich problemlos mit Glaselementen kombinieren.

Verschiedene Stärken und Deckschichten

Verschiedene Stärken tragen den unterschiedlichen Anforderungen an Dämmung und Lastaufnahme Rechnung. LINIT VIP ist wahlweise mit Aluminium-, Stahl-, Glas- und Faserzement-Deckschicht erhältlich.

LINZMEIER

Dämmen mit System

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0
Fax: +49 (0) 73 71 18 06-96

Linzmeier Bauelemente GmbH
Schortentalstraße 24
07613 Heidelberg / Th.
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0
Fax: +49 (0) 3 66 91 7 22-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de



BE / LINIT VIP / 2019-07 / WmD
Änderungen vorbehalten