

**LINZMEIER**

Dämmen mit System

## LINIT Verbundelemente mit Metalldeckschichten für moderne Fassaden

Verbundelemente mit  
Metalldeckschichten

**LINIT**<sup>®</sup>

ALYAL  
VIP  
ALMST



Wärmedämmung, Brandschutz und  
Schallschutz

Einfaches Handling und schnelle  
Montage verkürzen die Bauzeit

Für Neubau und Sanierung

Passend für jedes Profilsystem

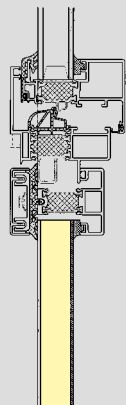
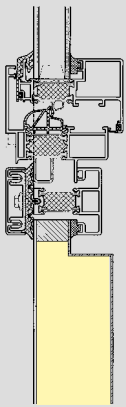
Akzente setzen mit Form und Farbe

[www.Linzmeier.de](http://www.Linzmeier.de)

# Für jede Anforderung die passende Lösung

Mit dem kombinierbaren Schichtaufbau der LINIT Verbundelemente lassen sich die meisten erforderlichen Leistungen und Normen erfüllen:

## Einbaulösungen LINIT Paneele



### Wärmedämmung (DIN 4108)

Mit einem Dämmkern aus PU-Hartschaum bzw. Vakuum-Dämmstoff erreichen die Paneele maximale Dämmwerte bei minimalen Dicken.

### Brandschutz (DIN 4102)

Durch zusätzliche Brandschutzplatten sowie einem Dämmkern aus Mineralfaser können die Paneele hinsichtlich Brandschutz ertüchtigt werden.

### Schalldämmung (DIN 4109)

Ob Lärmreduzierung von aussen oder von innen, durch die Kombination von Metalloberflächen plus Schalldämmplatte erreichen LINIT Paneele Schalldämmwerte bis zu maximal 55 dB.

### Sicherheit

Mit Zusatzschichten oder speziellen Paneelaufbauten können verschiedene Widerstandsklassen hinsichtlich Angriffshemmung oder Durchwurfhemmung gem. DIN EN 356 erreicht werden.

### Die Edlen

Ob Oberflächen aus Aluminium, Stahl, Messing oder Kupfer. Ob glatt, geprägt oder strukturiert, eloxiert oder lackiert, plan oder gebogen - mit LINIT Metall-Paneelen wird jede Fassade zu einem Blickfang.

### Die Wirtschaftlichen

LINIT Paneele sind der Bauphysik entsprechend komplex, aber einfach in der Handhabung. Präzise nach Ihren Wünschen gefertigt, maßgenau und mit Kantenausbildungen passend zur jeweiligen Konstruktion werden sie pünktlich geliefert. Dadurch wird die Bauzeit verkürzt.



# Optische und funktionale Perfektion

Steigende Energiekosten und zunehmendes Umweltbewußtsein rücken die Wärmedämmung immer stärker ins Zentrum der Aufmerksamkeit. Mit LINIT Paneelen wird eine harmonische Fassadengestaltung, Platz sparende und hocheffektive Wärmedämmung möglich.



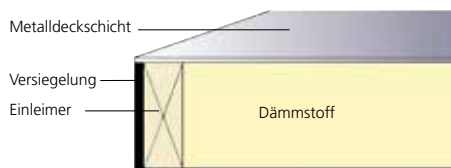
Als komplettes Element mit pflegeleichter, schützender und dekorativer Metalloberfläche, einem leistungsfähigen Dämmkern, speziellen, dampfdichten Profilierungen und farblich abgestimmten Innendeckschichten entsprechen sie den Erwartungen des gestaltenden und planenden Architekten.

## LINIT Paneele für Wärme- und Kälte­dämmung

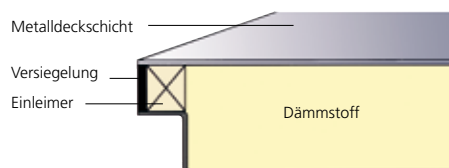
LINIT Paneele weisen eine extrem hohe Belastbarkeit auf. Mit einem Dämmkern aus geschlossenzelligem PU-Hartschaum nehmen sie kein Wasser auf. Die exzellente Isolation verhindert den Durchlass von Wärme und Kälte und eignet sich daher gut für Wandaufbauten von Kühlboxen. Die Aluminium-Außenhaut weist neben absoluter UV-Beständigkeit eine pflegeleichte Oberfläche auf.

## Wand- und Trennwandelemente

Auch im Innenbereich werden immer öfter Glanzeffekte eingesetzt. Insbesondere bei Gebäuden, deren Fassade mit LINIT Metall-Panee­len bekleidet ist, kann der Gestalter seine Farb- und Formkonzepte auch im Innenbereich konsequent fortsetzen. Brandschutz und optimaler Schallschutz sind die herausragenden Vorteile der LINIT Wand- und Trennwandelemente.



Aluminiumblech plan



Aluminiumblech gekantet



	LINIT ALYAL	LINIT VIP	LINIT ALMST
Dämmkern:	PU-Hartschaum n. DIN EN 13165	mikroporöser Vakuumdämmkern	Mineralfaserdämmplatte
Raumgewicht:	ca. 33 kg/m <sup>3</sup>	ca. 170-210 kg/m <sup>3</sup>	ca. 65 kg/m <sup>3</sup>
λ <sub>B</sub> (nach DIN 4108-4):	0,023-0,029 W/(mK)	0,007 W/(mK)	0,035 W/(mK)
λ <sub>D</sub> :	0,022-0,028 W/(mK) nach DIN EN 13165	0,0066 W/(mK) nach ETA-13-0515	0,034 W/(mK) nach DIN EN 13162
Deckschicht:	Aluminiumblech, elektrolytisch verzinkte Stahlbleche		
Farben:	eloxiert, RAL, NCS		
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102-1	B2 nach DIN 4102-1	A1 nach DIN 4102-1
Dämmkern:	Klasse E nach DIN EN 13501-1	Klasse E nach DIN EN 13501-1	Klasse A1 nach DIN EN 13501-1
Schalldämmung dB:	27-30	30-33	37-48
Kanten:	verschiedene Ausführungen, siehe unten		
Format/Paneeldicke:	individuell nach Kundenwunsch		

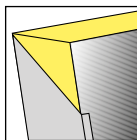
Dicke mm PU	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)] PAL	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)] PGV	Dicke mm Vakuum- dämmkern	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]	Dicke mm Mineralfaser	U-Wert* [W/(m <sup>2</sup> K)]
40	0,52	0,65	20	0,33	40	0,76
60	0,36	0,45	24	0,28	60	0,53
80	0,27	0,32	26	0,26	80	0,41
100	0,22	0,26	30	0,22	100	0,33
120	0,19	0,21	35	0,19	120	0,28

\* U-Wert-Berechnung des ungestörten Paneels in W/(m<sup>2</sup>K) unter Berücksichtigung der Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub> ohne Berücksichtigung des Randbereichs und ohne Berücksichtigung der Rahmenkonstruktion.

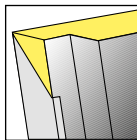
LINIT Paneele werden mit den unterschiedlichsten Randausbildungen gefertigt: gefalzt, genutet, dampfdicht, abgeklebt oder versiegelt, mit verschiedenen Blechkantungen, Nut- und Federsystemen, Einleimern, usw.

#### LINIT Paneele mit Dämmkern PU

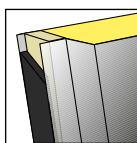
**1** beidseitig Metalldeckschicht, Randfolie als Feuchtigkeitssperre



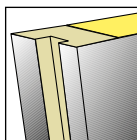
**2** innenseitige Metalldeckschicht gekantet, Randfolie als Feuchtigkeitssperre



**3** innenseitige Metalldeckschicht gekantet, Einleimer, Versiegelung als Feuchtigkeitssperre

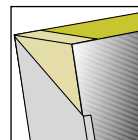


**4** beide Metalldeckschichten gekantet, mit Einleimern genutet

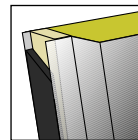


#### LINIT Paneele mit Dämmkern Mineralfaser

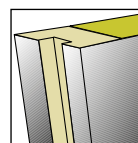
**1** beidseitig Metalldeckschicht mit Einleimer, Randfolie als Feuchtigkeitssperre



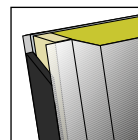
**2** innenseitige Metalldeckschicht gekantet, mit Einleimer, umlaufende Versiegelung als Feuchtigkeitssperre



**3** beide Metalldeckschichten gekantet, mit Einleimer, umlaufende Versiegelung als Feuchtigkeitssperre

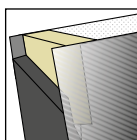


**4** innenseitige Metalldeckschicht gekantet, Brandschutzplatte, mit Einleimer, umlaufende Versiegelung als Feuchtigkeitssperre



#### LINIT VIP Fassadenpaneele mit Vakuum-Dämmstoff

**1** beidseitig Metalldeckschicht mit Einleimer, Versiegelung als Feuchtigkeitssperre



# 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 Heideland  
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0  
Fax: +49 (0) 3 66 91 7 22-20

Info@Linzmeier.de  
www.Linzmeier.de

