

LINZMEIER

Dämmen mit System

Verbundelemente mit
Metalldeckschichten

LINIT[®]

ALYAL
VIP
ALMST

LINIT Verbundelemente mit Metalldeckschichten für moderne Fassaden



Wärmedämmung, Brandschutz und
Schallschutz

Einfaches Handling und schnelle
Montage verkürzen die Bauzeit

Für Neubau und Sanierung

Passend für jedes Profilsystem

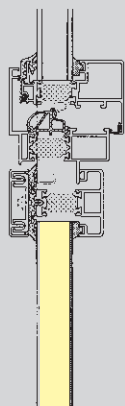
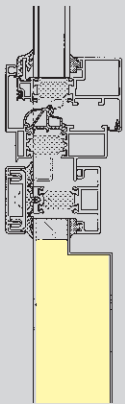
Akzente setzen mit Form und Farbe

www.Linzmeier.de

Für jede Anforderung die passende Lösung

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

Einbaulösungen LINIT Paneele



Brandschutz (DIN 4102)

Durch zusätzliche Brandschutzplatten sowie einem Dämmkern aus Mineralfaser erfüllen die Elemente die Brandschutzklasse bis W90.

Wärmedämmung (DIN 4108)

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

Schalldämmung (DIN 4109)

Ob Lärmreduzierung von aussen oder von innen, durch die Kombination von Metalloberflächen plus Schalldämmplatte erreichen LINIT Paneele Schalldämmwerte bis 50 dB.

Sicherheit

Mit einer zusätzlichen durchschusshemmenden Schicht wird das Gebäude zu einem sicheren Ort.

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.



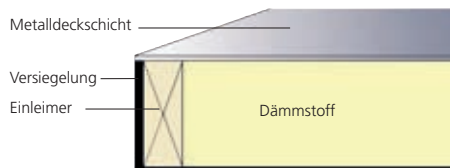
Als komplettes Element mit pflegeleichter, schützender und dekorativer Metalloberfläche, einem leistungsfähigen Dämmkern, speziellen, dampfdichten Profilierungen und farblich abgestimmten Innendeckschichten entsprechen sie den Erwartungen des gestaltenden und planenden Architekten.

LINIT Paneele für Kühlboxen

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 ³	ca. 190-220 kg/m ³	ca. 65 kg/m ³
λ_B (nach DIN 4108-4):	0,026-0,029 W/(mK)	0,007 W/(mK)	0,035 W/(mK)
λ_D :	0,025-0,028 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 Dämmkern:	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1	A1 nach DIN 4102-1 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		

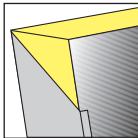
	Dicke mm PU	U-Wert* [W/(m ² K)]	Dicke mm Vakuum- dämmkern	U-Wert* [W/(m ² K)]	Dicke mm Mineralfaser	U-Wert* [W/(m ² K)]
	40	0,65	20	0,33	40	0,76
	60	0,45	24	0,28	60	0,53
	80	0,32	26	0,26	80	0,41
	100	0,26	30	0,22	100	0,33
	120	0,21	35	0,19	120	0,28

* U-Wert-Berechnung des ungestörten Panels in W/(m²K) unter Berücksichtigung der Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} ohne Berücksichtigung des Randbereichs und ohne Berücksichtigung der Rahmenkonstruktion.

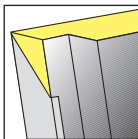
LINIT Paneele werden mit den unterschiedlichsten Randausbildungen gefertigt: gefalzt, genutet, dampfdicht, abgeklebt oder versiegelt, mit verschiedenen Blechkantungen, Nut- und Federsystemen, Einleimern, usw.

LINIT Paneele mit Dämmkern PU

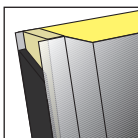
1 beidseitig
Metalldeckschicht,
Randfolie als
Feuchtigkeitssperre



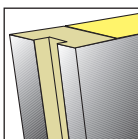
2 innenseitige
Metalldeckschicht
gekantet,
Randfolie als
Feuchtigkeitssperre



3 innenseitige
Metalldeckschicht
gekantet, Einleimer,
Versiegelung als
Feuchtigkeitssperre

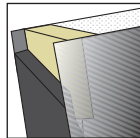


4 beide
Metalldeckschichten
gekantet, mit
Einleimern genutet



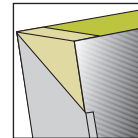
LINIT VIP Fassadenpaneele mit Vakuum-Dämmstoff

1 beidseitig
Metalldeckschicht
mit Einleimer,
Versiegelung als
Feuchtigkeitssperre

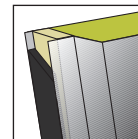


LINIT Paneele mit Dämmkern Mineralfaser

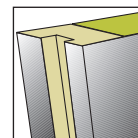
1 beidseitig
Metalldeckschicht
mit Einleimer,
Randfolie als
Feuchtigkeitssperre



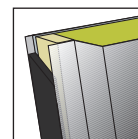
2 innenseitige
Metalldeckschicht
gekantet, mit
Einleimer, umlaufen-
de Versiegelung als
Feuchtigkeitssperre



3 beide Metaldeck-
schichten gekantet,
mit Einleimer,
umlaufende
Versiegelung als
Feuchtigkeitssperre



4 innenseitige
Metalldeckschicht
gekantet, Brand-
schutzplatte, mit
Einleimer, umlaufen-
de Versiegelung als
Feuchtigkeitssperre



LINZMEIER

Dämmen mit System

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21

88499 Riedlingen

T +49 (0) 7371 1806-0

F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen

Schortentalstraße 24

07613 Heidelberg / Th.

T +49 (0) 36691 722-0

F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de

www.Linzmeier.de



BE / LINIT Metalldeckschichten / 2017-07 / SD
Änderungen vorbehalten