

LINZMEIER

Dämmen mit System

Faszination in Glas - ein Spiel mit der Natur

Verbundelemente mit
Glasdeckschichten

LINIT[®]

GLYAL
GLMAL
GLIMST



Dämmkern aus PU-Hartschaum

Wärmedämmung, Brandschutz
und Schallschutz

Einfaches Handling und schnelle
Montage verkürzen die Bauzeit

Passend für alle Pfosten-Riegel-
Konstruktionen

Witterungs- & temperaturbeständig

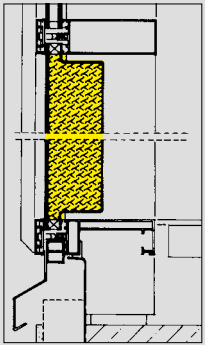
www.Linzmeier.de

Architektur und Energie

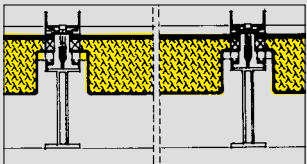
Was bei einem Gebäude zuerst ins Auge fällt ist die Fassade. Sie bestimmt den ersten Eindruck. Natürlich zählt nicht nur die Ästhetik. Wachsendes Umwelt- und Kostenbewusstsein sowie eine vermehrte Orientierung auf den Nutzerkomfort verändern die planerischen und konstruktiven Prämissen.

LINIT Brüstungs- und Fassadenelemente bieten weit mehr Vorzüge, auch in punkto Ökologie und Ökonomie. LINIT Paneele reduzieren den Energieaufwand von Heizung und Kühlung nachhaltig. Fassadenbauer wiederum schätzen die kurze Bauzeit durch einfache Handhabung und leichte Montage.

Einbaulösungen LINIT Paneele



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

Faszinierende Fassaden mit LINIT Glaspaneelen

Glas ist ein Baumaterial wie kein anderes. Rückseitig emailliert oder verspiegelt erlaubt es das Spiel mit der Reflektion im Wechsel der Tageszeit und des Wetters. Glas ist zeitlos elegant. Glas verhilft einem massiven Baukörper zu optischer Leichtigkeit.

Optische und funktionelle Investition von bleibendem Wert

Bei der Gestaltung und Konstruktion einer neuen Fassade stehen gleichzeitig ästhetische und bautechnische Anforderungen im Mittelpunkt. LINIT Paneele erfüllen selbst höchste Anforderungen und gestalten Fassaden mit Individualität und Persönlichkeit.

Der kombinierte Schichtaufbau von LINIT Paneelen garantiert die erforderlichen Leistungen und ermöglicht es, alle wichtigen DIN- und EN-Normen zu erfüllen. Außerdem gewinnt jedes Gebäude mit diesen ebenso bewährten, wie innovativen Verbundelementen eine Reihe von Vorteilen, die sich auszahlen.

Die Fassade als Blickfang

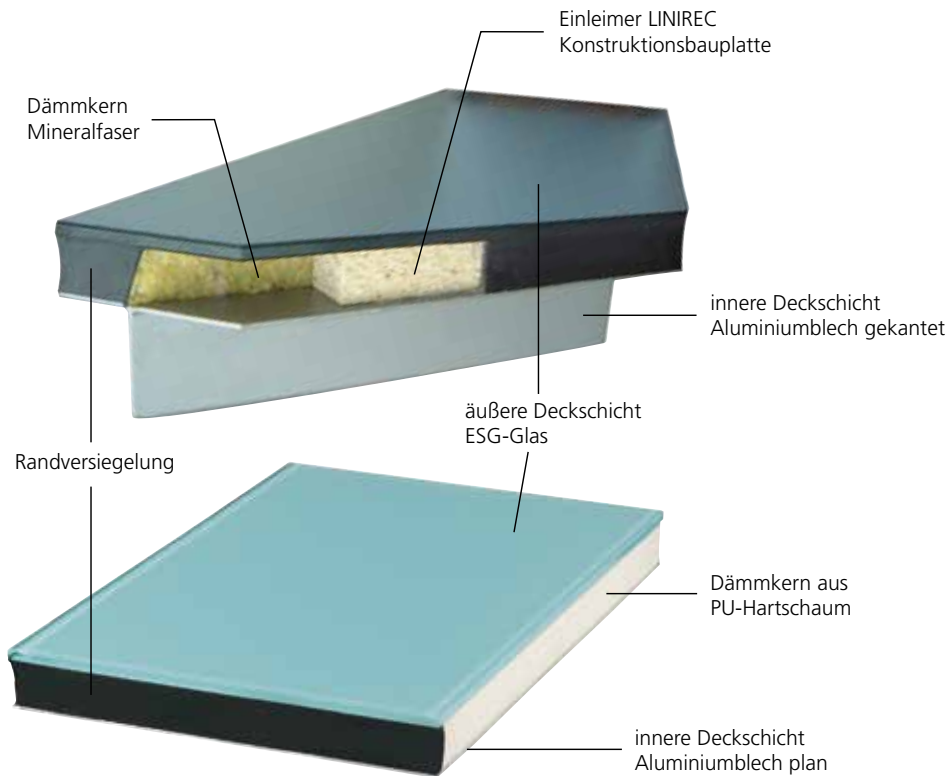
Die äußere Deckschicht der LINIT Glaspaneele besteht aus ESG Einscheiben-Sicherheitsglas (6, 8, 10 mm). Sie sind schmutzabweisend, pflegeleicht, temperaturbeständig, unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen und Alterung.

Die Fassade als Schutz vor Hitze und Kälte

Vor Transmissionswärmeverlusten im Winter und sommerlicher Hitzeinstrahlung schützt bei minimalen Plattendicken ein Dämmkern aus Polyurethan-Hartschaum $\lambda_D=0,025 \text{ W/(mK)}$ bis $0,028 \text{ W/(mK)}$.



Aufbaubeispiele von LINIT Glaspaneelen



Die Fassade als Lärmschutz

Projektabhängig, bei erhöhter Schallschutzanforderung, besteht der Dämmkern aus Mineralfaser [$\lambda_D=0,035 \text{ W/(mK)}$]. Er sorgt neben dem Wärmeschutz für verbesserte Schalldämmung R_w bis 52 dB.

60 % unseres Lebens verbringen wir innerhalb von Gebäuden

Hier muss ein Ambiente geschaffen werden, bei dem sich die Menschen wohl fühlen. Neben der angenehmen Ausstrahlung des verwendeten Materials spielt die Farbgebung eine wichtige Rolle. Die innere Deckschicht der Verbundelemente besteht aus Aluminiumblech. Sie kann farblich auf die Innenraumgestaltung abgestimmt werden.

Setzen Sie farbliche Akzente mit LINIT Glaspaneelen

Ihren Gestaltungswünschen bieten LINIT Glaspaneelen einen ganzen Regenbogen an Farben: Das vorgespannte Einscheiben-Sicherheitsglas kann rückseitig in fast jeder von Ihnen gewünschten Farbe emailiert oder durch eine Metalloxydbeschichtung verspiegelt werden. Für besondere optische Effekte lassen sich die LINIT Glaspaneelen auch mit beliebigen grafischen Mustern im Mehrfarben-Siebdruck hinterlegen. Das bedeutet neuer Freiraum für Ihre Kreativität!



	LINIT GLYAL	LINIT GLMAL	LINIT GLYAL
Dämmkern:	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165	Mineralfaserdämmplatte	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165
Raumgewicht:	ca. 33 kg/m ³	ca. 70 kg/m ³	ca. 33 kg/m ³
λ_B (nach DIN 4108-4):	0,026-0,029 W/(mK)	0,035 W/(mK)	0,023 W/(mK)
λ_D (nach DIN EN 13165):	0,025-0,028 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,022 W/(mK)
Deckschicht aussen:	ESG-Glas, 6, 8 oder 10 mm		
Farben aussen:	emailliert, verspiegelt, Mehrfarben-Siebdruck, nach Farbkarten		
Deckschicht innen:	Alu- oder Stahlblech, 1,5-3,0 mm		
Farben innen:	eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL/NCS		
Brandverhalten Dämmkern:	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1	A1 nach DIN 4102-1 Klasse A1 nach DIN EN 13501-1	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1
Schalldämmung dB:	30-33	36-45	30-33
Kanten:	PP-Folie oder Randversiegelung	LINIREC Einleimer und PP-Folie oder Randversiegelung	PP-Folie oder Randversiegelung
Format/Paneeldicke:	individuell nach Kundenwunsch		

	Dicke mm PU	U-Wert* [W/(m ² K)]	Dicke mm Mineralfaser	U-Wert* [W/(m ² K)]	Dicke mm PU	U-Wert* [W/(m ² K)]
	40	0,64	40	0,76	40	0,52
	60	0,45	60	0,53	60	0,36
	80	0,32	80	0,41	80	0,27
	100	0,26	100	0,33	100	0,22
	120	0,21	120	0,28	120	0,19

* U-Wert-Berechnung des ungestörten Panels W/(m²K) ohne Berücksichtigung des Randbereichs und ohne Berücksichtigung der Rahmenkonstruktion.

LINIT Verbundelemente mit Glasdeckschichten

Die Qualität

Bei jedem Element garantieren wir für objektspezifischen und praxisbewährten Materialverbund: Glasdeckschicht, Polyurethan-Hartschaum, aus eigener güteüberwachter Fertigung (frei von Formaldehyd und Fasern), oder Mineralfaserdämmung und innere Deckschicht schub- und zugfest miteinander verklebt. Bei diffusionsoffenen inneren Deckschichten wird zusätzlich eine Dampfsperre eingebaut. Alle Elemente werden durch hochwertige Klebstoffsysteme verbunden, individuell getestet und auf die verwendeten Materialien abgestimmt. Beim Randabschluss haben Sie die Wahl zwischen hochwertiger Versiegelung und Folienabdichtung.

Die Vielfalt

LINIT Glaspaneele gibt es in einer Vielzahl von Materialkombinationen, Farben und Formen - als Modellpaneel präzise nach Ihren Vorgaben gefertigt. Bei den Kantenausbildungen liefern wir Ihnen passend zur Fassadenkonstruktion jede gewünschte Ausführung.

Die Leistung

LINIT Glaspaneele sind nicht nur ausgesprochen preisgünstig, sie verkürzen auch die Bauzeit auf ein kalkulierbares Minimum: weil sie passgenau und pünktlich geliefert werden, weil sie leicht und unabhängig vom Wetter montiert werden können.

Die Sicherheit

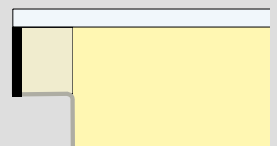
LINIT Glaspaneele erhalten Sie auch als Brandschutzpaneel (Aufbau nach Absprache).

Der Service

Seit über 40 Jahren haben wir uns auf die Fertigung von Paneelen spezialisiert. Gemeinsam mit Architekten, Fassadenbauern und Handwerkern entwickeln wir unsere wirtschaftlich attraktiven und konstruktiv ausgereiften Lösungen immer weiter. Wenn Sie also eine besonders kreative Idee haben oder ein besonders schwieriges Objekt, dann wenden Sie sich an uns. Gemeinsam mit Ihnen lassen wir Ihre Visionen Wirklichkeit werden.



LINIT Paneel
ohne Kantung



LINIT Paneel
mit Z-Kantung

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 Heidefeld / Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de



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