



GEWE Enthermal™

VAKUUM-ISOLIERGLAS der neuesten Generation

RESTAURIERUNG | RETROFIT | NEUBAU



Bester Dämmwert einer Isolierglas-Technologie am Markt

U_g = 0,3 W/m²K – Dämmt besser als eine durchschnittliche Ziegelmauer mit 10 cm Dämmung



Mehr natürliches Licht bei gleichem Dämmwert

Bis zu **+ 10%** bessere Lichttransmission im Vergleich zu konventionellem 3-fach-Isolierglas



Ultra-schmal

Ab **8 mm** Paketdicke



Leisere Umgebungsgeräusche

Etwa um **+3 dB** bessere Schallisolierung als konventionelles 2-fach-Isolierglas reduziert Umgebungslärm nachhaltig



Lieferzeit

Schon ab **15 Werktagen** möglich

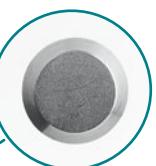


Ersparnis durch Energie-Effizienz

Verringerung der Heizkosten und geringere Investitionen beim Heizungswechsel durch kleiner dimensionierbare Heiztechnik



Der ePort:
Sichtbares Qualitätsmerkmal für hoch-dämmende Isolierung



Technologisch führend

Produkt und Herstellungsprozess sind durch mehr als **70 internationale Patente** geschützt



Minimaler Umrüstungs-Aufwand

Scheiben können schnell und meist ohne Konstruktionsänderung in Original-Fensterrahmen eingepasst werden

GEWE Enthermal™ ist die neueste Generation High-Performance Vakuum-Isolierglas. Die Basis-Glaseinheiten bestehen aus zwei Glasscheiben, in deren nur 0,25 mm starkem Scheibenzwischenraum sich Vakuum befindet. Im Unterschied zu Standard-Isolierglas werden im Vakuum zwei von drei Wärmeübertragungsprinzipien eliminiert. So isolieren die 2-fach-Glaseinheiten thermisch signifikant besser als Standard-3-fach-Isolierglas und sorgen für eine um 3 dB erhöhte Schalldämmung gegenüber einer konventionellen 2-fach-Verglasung. Mit den herausragenden physikalischen Eigenschaften, ihrer geringen Glasstärke ab 8 mm und

daraus resultierender Gewichtseinsparung sind die Gläser prädestiniert für Renovierung und Restauration von Fensterflügeln im Bestand, bei denen die ursprüngliche Substanz erhalten werden soll.

GEWE Enthermal™ Vakuum-Isoliergläser werden in Zusammenarbeit mit dem US-amerikanischen Exklusivpartner LuxWall™ über einen vielfach patentierten Prozess produziert und garantieren maximale Performance in ihrer Kategorie. Als Basis für die Einheiten kommt standardmäßig hochwertiges Einscheibensicherheitsglas zum Einsatz.

Spezifikationen

■ Dimensionen

Minimum: 305 mm × 457 mm
Maximum: 1.524 mm × 2.438 mm

■ Glasdicken

8 bis 12 mm

■ Glasvarianten

- Einscheibensicherheit als Standard, auf Wunsch mit Heat-Soak-Test
- Modelle auf Anfrage
- Kombination mit nahezu allen Glasarten als Enthermal plus™



Leistung GEWE Enthermal™¹

	Elementen-dicke	Gesamt-gewicht ca.	U _g -Wert ²	Licht-Transmission ³	g-Wert ³	bFaktor	Lichtreflexion nach außen ³	Schall-dämmung ⁴	dB-C	dB-Ctr
	mm	kg/m ²	W/m ² K	%	%		%	Rwp in dB		dB
Wärmeschutz										
GEWE Enthermal™ ECLAZ	8	20	0,4	83	64	0,80	11	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ 180	8	20	0,5	79	64	0,80	15	35	-2	-5
Sonnen- und Wärmeschutz										
GEWE Enthermal™ SKN 183	8	20	0,3	75	36	0,45	12	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ 270	8	20	0,4	69	36	0,45	12	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ 366	8	20	0,3	64	27	0,34	11	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ XTREME 61/29	8	20	0,3	61	25	0,31	11	35	-2	-5

¹ Leistungsdaten berechnet mit dem Programm LBNL Windows 7.8

² nach EN673; ³ nach EN410; ⁴ nach EN ISO 10140-3 können je nach Verglasungsgröße und Rahmen variieren