



SCHOLL
GLAS

GEWE Enthermal™

VAKUUM-ISOLIERGLAS der neuesten Generation

RESTAURIERUNG | RETROFIT | NEUBAU

Exklusiv
bei
SCHOLLGLAS



Bester Dämmwert einer Isolierglas-Technologie am Markt

$U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 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 Schallsolierung 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



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



Der ePort:
Sichtbares Qualitätsmerkmal für hochdämmende Isolierung*



* auf Wunsch mit individueller Lasergravur

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: 200 mm × 200 mm

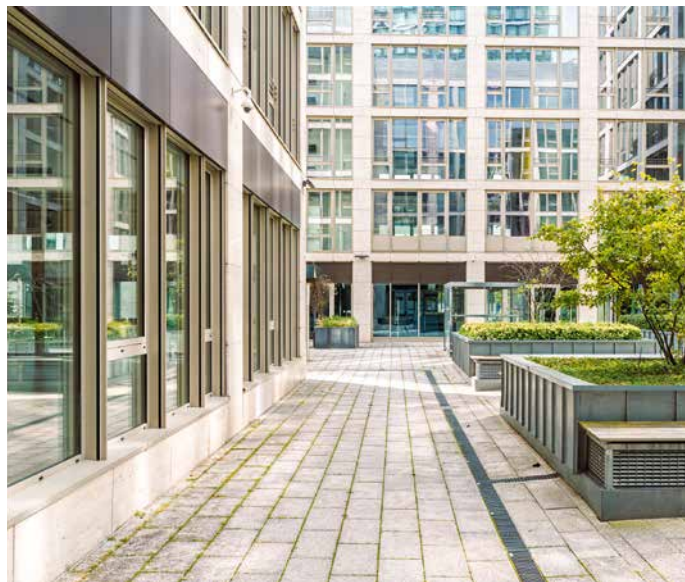
Maximum: 1.524 mm × 2.438 mm

■ Glasdicken

8 bis 12 mm

■ Glasvarianten

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



Leistung GEWE Enthermal™¹

	Elementen- dicke	Gesamt- gewicht ca.	U _g -Wert ²	Licht- Transmission ³	g-Wert ³	b-Faktor	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	66	0,83	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	40	0,50	12	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ 270	8	20	0,4	69	39	0,48	12	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ 366	8	20	0,4	64	29	0,36	11	35	-2	-5
GEWE Enthermal™ XTREME 61/29	8	20	0,3	61	28	0,35	11	35	-2	-5

¹ Leistungsdaten berechnet mit dem Programm WINSLT®

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

E-Mail: enthermal@schollglas.com

SCHOLLGLAS GmbH

Schollstraße 4 · D-30890 Barsinghausen

Tel.: +49 (0) 5105 777-0 · Fax: +49 (0) 5105 777-118

www.schollglas.com

