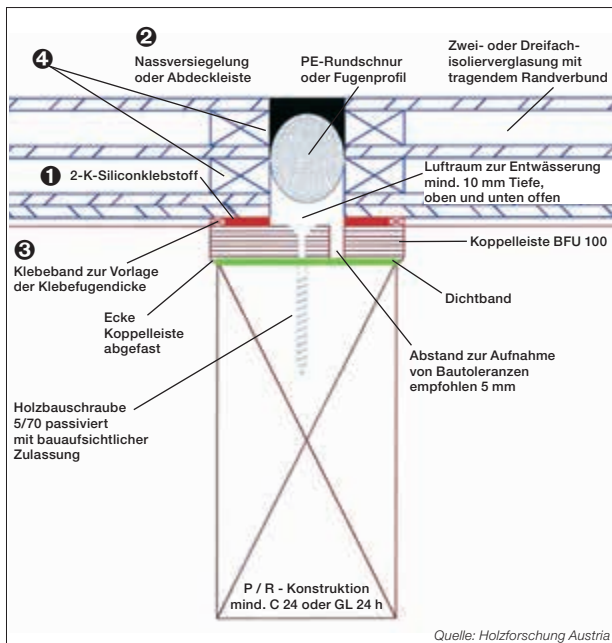


Aufbau eines HGV-Elements

Tragende Rolle im Fassadenbau



- ❶ OTTOCOLL® S 660
- ❷ OTTOSEAL® S 7
- ❸ Klebeband
- ❹ Randverbund auf Silicon Basis,
z. B. Novasil® S 42 oder OTTOSEAL® S 9

Händler-Stempel

Hinweis:
Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand der Drucklegung, (siehe Index). Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsfällen und Anwendungsbedingungen für unsere Produkte ist es in jedem Fall erforderlich, dass sämtliche für den jeweiligen Anwendungszweck wichtigen Produkteigenschaften im Vorfeld vom Anwender geprüft und im Praxisbetrieb verifiziert werden. Hierzu sind die Angaben im jeweils aktuellen technischen Datenblatt zu beachten. Diese stehen im Internet unter www.otto-chemie.de zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Informieren Sie sich auch über die anderen Produkte von OTTO zum Dichten und Kleben unter www.otto-chemie.de

**OTTO
CHEMIE**

Dichtstoffe • Klebstoffe

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, GERMANY
Tel. +49-(0)8684-908-0 · Fax +49-(0)8684-1260
E-Mail info@otto-chemie.de · www.otto-chemie.de

Index: 9999530-D-01.01.2017
© Hermann Otto GmbH 2017

**2K-Silicon-
Klebstoff für
Holz-Glas-
Verbundelemente**



**OTTO
CHEMIE**

Dichtstoffe • Klebstoffe

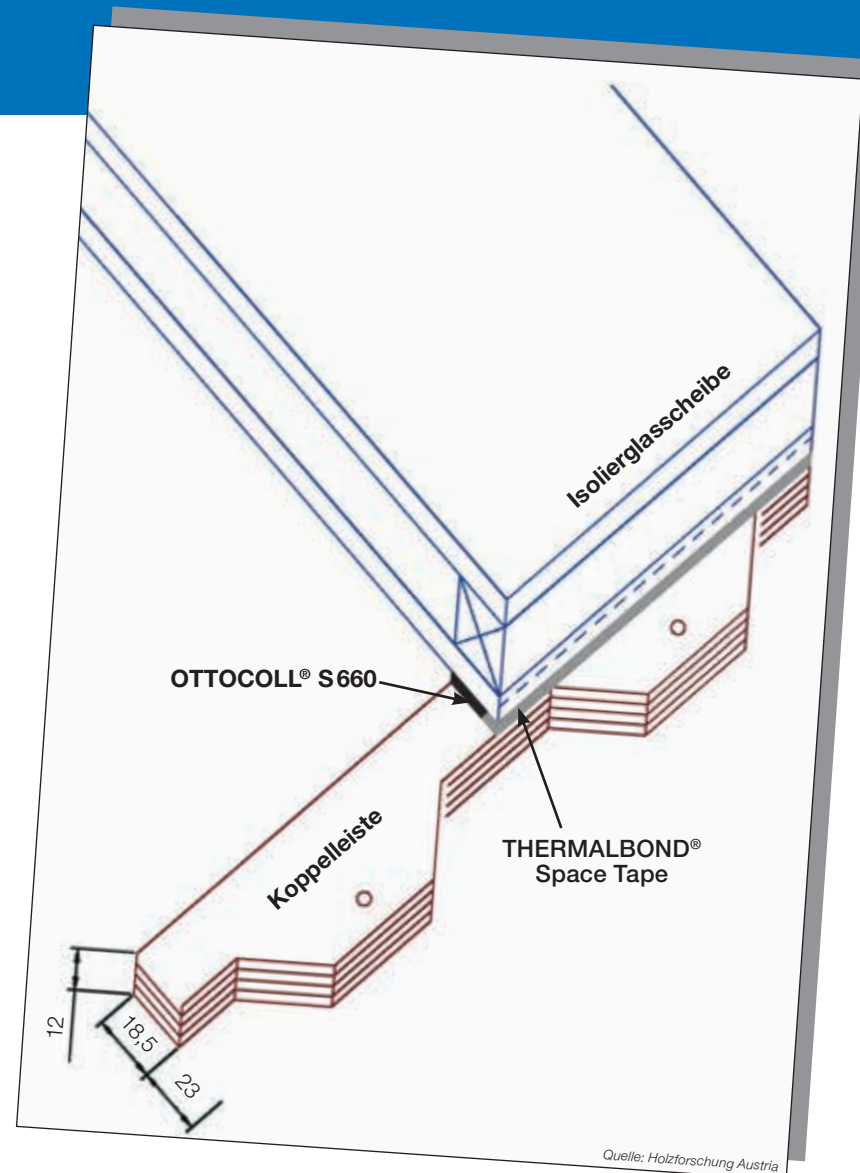
Fassaden mit System

Statisch wirksam, baurechtlich zulassungsfähig und wirtschaftlich herstellbar: Die Klebung von Holz und Glas mit geprüften Produkten von OTTO ist Realität.

Das Wohnhaus »Am Eichgraben« bei Wien und ein Gebäude der Holzforschung Austria sind mit Fassaden aus statisch wirksam geklebten Holz-Glas-Verbundelementen (HGV) errichtet. Die Projekte belegen es: Allein durch die Verschraubung der werkseitig geklebten HGV-Elemente mit der Pfosten-Riegel-Konstruktion kann die Aussteifung von Holzhäusern und Wintergärten realisiert werden.

Weitere statische Elemente sind nicht erforderlich. Zu den beiden Projekten, die unter wissenschaftlicher Begleitung der Holzforschung Austria realisiert wurden, steuerte OTTO die Silicone OTTOCOLL® S 660 und OTTOSEAL® S 7 bei.

Die Ergebnisse zeigen nicht nur, dass der Verzicht auf Metallprofile oder Seilabspannungen möglich ist. Die Isothermenverläufe der zukunftssträchtigen Klebkonstruktion versprechen auch eine deutliche Reduzierung der Wärmeverluste.



Das Wichtigste auf einen Blick

Eigenschaften:

- Neutraler, kondensationsvernetzender 2K-Silicon-Klebstoff auf Alkoxy-Basis
- Extrem UV-beständig, reiß- und kerbfest
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Haftung auf Glas und Holz
- Hoher Dehn-Spannungswert gewährleistet eine hohe Stabilität der Klebung
- Härtet bei Raumtemperatur
- Minimale Geruchsbelästigung
- Reduzierte Zykluszeiten – aufgrund der schnellen Aushärtung können geklebte Teile extrem schnell weiterverarbeitet werden
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Geringer Volumenschwund während der Aushärtung (ca. 4 %)
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser und Feuchtigkeit

Anwendungsgebiete:

- Kleben von Holz-Glas-Verbundelementen
- Spannungsausgleichendes Kleben und Dichten unterschiedlicher Werkstoffe wie Glas, Holz, Metall und Kunststoffe