



*Glas-Farbdesign-  
Varianten in gleich-  
mäßiger Emaillierung  
oder hochauflösendem  
Digitaldruck auf einer  
Leichtbeton-Trägerplatte*

## SYSTEMAUFBAU

- ① Wandgrund
- ② Mineralwolle-Dämmplatte mit Vlieskaschierung
- ③ Zweiteilige Aluminium-UK
- ④ Traversenprofil + Agraffe
- ⑤ Fassadenelement LITHO Glass

## ALLG. BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG Z - 33.2-1132

Max. Elementgröße von 1.800 x 4.300 mm

Max. 7,74 m<sup>2</sup> am Stück

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Elementdicke | ca. 27 mm               |
| Fugenbreite: | Mindestfugenbreite 6 mm |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>Toleranzen</b> |                |
| Breite/Länge:     | ± 1 mm         |
| Ebenheit:         | ca. 3 - 4 mm/m |
| Elementdicke:     | 27 mm ± 1 mm   |

- Vorgehängte hinterlüftete ESG-H Glasfassade mit nicht sichtbarer Befestigung
- Bauaufsichtlich zugelassenes System – AbZ (Z - 33.2-1132)
- Große Biegebruchfestigkeit durch Sandwichtaufbau
- Höchster Widerstand gegen mechanische Einwirkungen und kein Herauslösen von Glassplintern (Klasse E5 – DIN EN 14019)
- Außergewöhnliche Formate mit Elementgrößen bis zu 7,74 m<sup>2</sup> (max. Format 1,80 x 4,30 m mit AbZ)
- Überkopfmontage bis zu 5,26 m<sup>2</sup> (max. Format 1,30 x 4,05 m mit AbZ)
- Flächengewicht von 46 kg/m<sup>2</sup>
- Höchstes Maß an Gestaltungsfreiheit durch Farbgestaltung; RAL/NCS sowie Digitaldruck
- Hoher Vorfertigungsgrad (witterungsunabhängige und schnelle Montage, kurze Gerüststandzeiten)
- Einfache Kombination mit anderen Lithodecor Fassadensystemen – z. B. LITHO Stone – durch eine System Unterkonstruktion



## SYSTEMAUFBAU

(siehe auch Lithodecor Systemprospekt LITHO Glass,  
jeweils aktueller Stand)

- Justierbare Agraffen (oben), 2 Stück (Ecke),  
alle anderen Agraffen sind starr auszubilden
- Bis ca. 1 m<sup>2</sup> Elementgröße  
= 4 Befestigungspunkte (je nach Belastung)
- > 1 m<sup>2</sup> Elementgröße = gemäß Zulassung
- Max. Elementgröße 1.800 x 4.300 m gem. Zulassung
- Elementdicke ca. 27 mm, bestehend aus einer Trägerplatte  
aus Leichtbeton und einer 8 mm starken ESG-H-Glastafel
- Systemaufbau = Lotabweichung der Wand + Dämmstoffdicke  
+ 20 mm Hinterlüftung + 32 mm Unterkonstruktion (Traverse  
+ Agraffe) + ca. 27 mm Elementdicke LITHO Glass

## ERFORDERLICHE ANGABEN FÜR EINE UNVERBINDLICHE, GROBE KOSTENSCHÄTZUNG:

- Planungsunterlagen des Gebäudes (zumindest bemaßte,  
maßstäbliche Ansichten und Gebäudeschnitte)
- Angaben zum Wandbildner
- Formate, Design- bzw. Farbangaben und Menge
- Sonderausbildungen, Sonderformen, Anschlüsse, Ausschnitte  
oder Bohrungen usw.

## DESIGN-VARIANTEN LITHO GLASS

Große Möglichkeiten für Architekten und Planer ergeben sich durch die individuelle Oberflächengestaltung im Digital- oder Siebdruck.



- Einfarbige Emaillierung\* der Gläser im Walz- oder Siebdruckverfahren
- Alle technisch umsetzbaren RAL-Farben nach individueller Bemusterung
- In Weißglas- oder Klarglasausführung



- Gestochen scharfe Bilder und Schriften
- Uneingeschränkte Gestaltungsvielfalt der Glasbedruckung



- 7,74 m<sup>2</sup> Elementgrößen (1,80 x 4,05 m)
- Überkopfmontage bis 5,26 m<sup>2</sup> Elementgröße (1,30 x 4,05 m)
- Individuelle Oberflächendesigns
- Nicht sichtbare Befestigung auf Alu-Unterkonstruktion
- Ausgleich von Baukörperunebenheiten durch flexible Unterkonstruktion, wetterbeständig, frostbeständig, zugelassenes System – Z - 33.2-1132

\* Beim Glasemaillieren werden farbige keramische Schichten während der Herstellung von thermisch vorgespannten Gläsern in die Oberfläche eingebrannt. Die Emaille (auch Email genannt) wird innerhalb weniger Sekunden auf das Glas aufgeschmolzen und bildet eine feste Bindung mit der Glasmatrix.

## BILDER UND VISIONEN LITHO GLASS



*Leibniz-Universität –  
Hannover*

*Foto Mitte:  
Geschäftshaus – Hameln*



*Foto: Jörg Schwarze, Lübeck*



*Gedenk- und Bildungs-  
stätte Andreasstraße  
– Erfurt*



*Sparkasse –  
Regen*



*Münchner Rückversicherung –  
München*