



## Systemaufbau

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

## Erweiterung zu der Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z - 33.2-632, beantragt

Max. Elementgröße von 3.200 x 1.500 mm bzw. 3.600 x 1.200 mm, in Abhängigkeit von Farbe und Design der Oberfläche

Brandklasse B1 nach DIN 4102-1, angestrebt

Elementdicke ca. 25 mm

Fugenbreite Empfohlene Fugenbreite 8 mm

### Toleranzen

Breite / Länge:  $\pm 1$  mm  
 Ebenheit: ca. 3 – 4 mm/m  
 Elementdicke: 25 mm  $\pm 1$  mm

- Vorgehängte hinterlüftete Keramikfassade mit nicht sichtbarer Befestigung
- Erweiterung der Bauaufsichtlichen Zulassung Z - 33.2-632, ist beantragt
- Flächengewicht von ca. 34 kg/m<sup>2</sup>
- Brandklasse nach DIN 4102-1 – entspricht B1
- Außergewöhnliche Formate mit Elementgrößen bis zu 4,8 m<sup>2</sup> (max. 1,50 x 3,20 m bzw. 1,20 x 3,60 m, je nach Design)
- Überkopfmontage (bis max. 1,30 x 3,60 m)
- Hohes Maß an Flexibilität durch individuelle Architekturelemente/Formteile
- Höchste Biegebruchfestigkeit durch Sandwichaufbau
- Höchster Widerstand gegen mechanische Einwirkungen
- Kein Herabfallen von großflächigen Keramikscherben im Bruchzustand
- Bestens geeignet für Sanierungsobjekte und denkmalgeschützte Fassaden
- Hoher Vorfertigungsgrad (witterungsunabhängige und schnelle Montage, kurze Gerüststandzeiten)
- Einfache Kombination mit anderen Lithodecor Fassadensystemen (wie AIRTEC Stone oder AIRTEC Glass) dank einer einheitlichen System-Unterkonstruktion



## Systemaufbau

Siehe auch Lithodecor Systemdetails mit jeweils aktuellem Stand

Befestigung	Über Agraffen / Traversensystem. Je Element 2 Stück justierbare Agraffen (oben), in den Ecken, alle anderen Agraffen sind starr auszubilden
Haltepunkte	Bis ca. 1 m <sup>2</sup> Elementgröße = 4 Befestigungspunkte (je nach Belastung und Angaben in der Zulassung).  > 1 m <sup>2</sup> Elementgröße = gemäß Zulassung
Max. Elementgröße	Elementgröße von 3.200 x 1.500 mm bzw. 3.600 x 1.200 mm, in Abhängigkeit von Farbe und Design der Oberfläche
Elementaufbau:	Elementdicke ca. 25 mm, bestehend aus der Trägerplatte aus Leichtbeton und einer 6 mm dicken Keramikplatte im Vakuumpressverfahren sicher verklebt
Systemaufbau	Lotabweichung der Wand + Dämmstoffdicke + 20 mm Hinterlüftung + 32 mm Unterkonstruktion (Traverse + Agraffe) + ca. 25 mm Elementdicke LITHO Ceramic

### 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
- Architekturelemente, Designwunsch oder Bohrungen usw.

## Architekturelemente / Formteile AIRTEC Ceramic

Große Möglichkeiten für Architekten und Planer ergeben sich bei der Verwendung von AIRTEC Formteilen:

Moderne Architekturfassaden beinhalten plastische Strukturen. Solche Entwürfe können wir mit unseren Keramikelementen problemlos umsetzen: Formteile in geschosshoher Ausführung bis zu einer Länge von 3,60 m.

Die besonderen Werkstoffeigenschaften der Keramikverbundplatte machen Formteile möglich, die wie aus einem Guss wirken und ein deutlich reduziertes Eigengewicht aufweisen. So lassen sich monolithisch wirkende, dreidimensionale Formteile wie Ecken, Winkel oder U-Schalen herstellen.

Dazu werden die Verbundplatten zuerst auf Gehrung geschnitten und ohne sichtbare Fuge kraftschlüssig verklebt. Freitragende Kragplatten bis zu einer Länge von 400 mm können an eine Mutterplatte angehängt werden.



	wählbare Farbe und Oberflächenstruktur, aus dem angebotenen Season Katalog
Gestaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• monolithisch wirkende Formteile = Architekturelemente</li> <li>• Elementgrößen bis 4,8 m<sup>2</sup></li> <li>• Sichtkanten</li> <li>• Leibungen</li> <li>• segmentierte Freiform-Elemente</li> <li>• 3D Fassade</li> </ul>
Architekturelement	Befreien sie sich von dem Zwang in Flächen zu Denken. Architekturelemente ermöglichen freie Gestaltung mit segmentierten Flächenelementen welche beliebig aneinander geformt werden können.
Formate	Elementgröße von 3.200 x 1.500 mm bzw. 3.600 x 1.200 mm, in Abhängigkeit von Farbe und Design der Oberfläche
Eck- und Sturzplatten	Eck- oder Sturzausbildungen können mit einer Laibungstiefe bis 250 mm, direkt mit der Mutterplatte verbunden ohne weitere Unterkonstruktionen
Sichtkanten	Sichtkantenausbildungen bis 30/50 mm an allen Seiten, für ein monolithisches Erscheinungsbild.
Modular	Höchster Vorfertigungsgrad, durch Montage fertiger Auslieferung der Elemente möglich. Bis hin zu geschossbildenden Wandelementen.

Ihre Vision, wir setzen sie um