



Verschiedene Naturstein-Oberflächen wie Granit, Kalksteine oder Sandstein in einer Dicke von 5 - 10 mm auf einer Leichtbeton-Trägerplatte

SYSTEMAUFBAU

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

ALLG. BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG Z - 33.2-632

Max. Elementgröße von 1.800 x 4.300 mm
(in Abhängigkeit von der Steinsorte) max. 7,74 m²

Elementdicke ca. 25 - 29 mm

Fugenbreite: Mindestfugenbreite 6 mm

Toleranzen

Breite/Länge: ± 1 mm
Ebenheit: ca. 3 - 4 mm/m
Elementdicke: 27 mm ± 1 mm

- Vorgehängte hinterlüftete Naturstein-Leichtfassade mit nicht sichtbarer Befestigung
- Bauaufsichtlich zugelassenes System – AbZ (Z - 33.2-632)
- Sehr geringes Flächengewicht von ca. 46 kg/m²
(Gewichteinsparung gegenüber Naturstein über 60 %)
- Außergewöhnliche Formate mit Elementgrößen bis zu 7,74 m²
(bis 1,80 x 4,30 m mit AbZ in Abhängigkeit des Natursteins)
- Überkopfmontage (bis max. 1,30 x 4,05 m mit AbZ)
- Hohes Maß an Flexibilität durch individuelle Architekturelemente/Formteile
- Höchste Biegebruchfestigkeit durch Sandwichtaufbau
- Höchster Widerstand gegen mechanische Einwirkungen und kein Herauslösen von Glassplintern (Klasse E5 – DIN EN 14019)
- Bestens geeignet für Sanierungsobjekte und denkmalgeschützte Fassaden
- Hoher Vorfertigungsgrad (witterungsunabhängige und schnelle Montage, kurze Gerüststandzeiten)
- Einfache Kombination mit anderen Lithodecor Fassadensystemen (wie LITHO Glass) dank einer einheitlichen System-Unterkonstruktion



SYSTEMAUFBAU

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

- Justierbare Agraffen (oben), 2 Stück (Ecke), alle anderen Agraffen sind starr auszubilden
- Bis ca. 1 m² Elementgröße = 4 Befestigungspunkte (je nach Belastung und Angaben in der Zulassung)
- > 1 m² Elementgröße = gemäß Zulassung
- Max. Elementgröße 1.800 x 4.300 mm gem. Zulassung
- Elementdicke ca. 25 bis 29 mm, bestehend aus der Trägerplatte aus Leichtbeton und einer 5 - 10 mm dicken Natursteinplatte im Vakuumpressverfahren sicher verklebt
- Systemaufbau = Lotabweichung der Wand + Dämmstoffdicke + 20 mm Hinterlüftung + 32 mm Unterkonstruktion (Traverse + Agraffe) + ca. 28 mm Elementdicke LITHO Stone

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.

ARCHITECTURELEMENTE / FORMTEILE LITHO STONE

(siehe auch Systembroschüre LITHO Stone (früher Aritec Stone), jeweils aktueller Stand)

Große Möglichkeiten für Architekten und Planer ergeben sich bei der Verwendung von LITHO Stone Formteilen: Monolithisch wirkende Architektur Elemente in hochwertigster Ausführung.



- 7,74 m² Elementgrößen (1,80 x 4,30 m)
- Bis zu 60 % Gewichteinsparung gegenüber klassischem Naturstein
- Herstellung jeglicher Formteile
- Überkopfmontage mit AbZ bis 5,26 m² Elementgröße (1,30 x 4,05 m)
- Nicht sichtbare Befestigung auf Alu-Unterkonstruktion
- Ausgleich von Baukörperunebenheiten durch flexible Unterkonstruktion, wetterbeständig, frostbeständig
- Zugelassenes System – Z - 33.2-632



Eck- oder Sturzausbildungen mit einer Laibungstiefe bis 400 mm, direkt mit der Mutterplatte verbunden.

Sichtkantenausbildungen bis 30/50/70 mm an allen Seiten, für ein monolithisches Erscheinungsbild.





Deutsche Rentenversicherung – Hannover



Karlsplatz – München

BILDER UND VISIONEN LITHO STONE

Hessische Landesvertretung – Berlin



Foto: Zurface A/S, Denmark

Bestseller – Århus