



Produkt

Werkstoff	Naturstein
Bezeichnung → <input type="checkbox"/>	Portland Grove Whitbed
Herstellung → <input type="checkbox"/>	Albion Stone, England

Entstehung

Gewinnung	Steinbruch: Albino Stone/Portland, Dorset, UK
Fertigung	-

Eigenschaften

Zusammensetzung	Oosparit-Kalkstein, überwiegend graue Muscheln mit einigen großen weißen Muschelfragmenten. Bei den Muscheln handelt es sich hauptsächlich um große, dünne Muscheln mit einer Länge von bis zu 100mm, welche parallel zur Schichtung liegen.
Farbe	cremig/weiß, graue Muscheln verdunkeln Farbeindruck
Merkmale	Die großen Muschelschalen sind mit Hohlräumen verbunden. Die Textur zwischen den Hohlräumen ist oft fest und dicht. Die Muscheln sind willkürlich über den Stein verteilt, aber aufgrund der großen Muschelschalen ist eine gewisse Bänderung zu erkennen, insbesondere bei größeren Platten.
Technische Daten	Druckfestigkeit - BS EN 1926; Wasseraufnahme - BS EN 13755

Bearbeitung

Lieferformat	-
Oberfläche	Muschelschalen bilden Hohlräume, feste und dichte Textur zwischen den Hohlräumen

Einsatzgebiet

Einsatzgebiet	Fassade, Außen
---------------	----------------

Referenzprojekt

Planung → <input type="checkbox"/>	Caruso St. John, London
Bauwerk → <input type="checkbox"/>	Chiswick House Café
Ort	England, London
Fertigstellung	2010
Konstruktionsart	mehrschalige Außenwand
Ausführung	Format 120cm x 345cm x 250cm, Vorsatzschale gemauert auf Naturstein, Gewände und Kolonnaden aus Naturstein

Anhang

Verwendete Quelle	Albion Stone
Foto	Detlef Podehl
Erfassungsdatum	29/08/2023

Materialarchiv →

Juniorprofessur Massive Baukonstruktionen
Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen
August-Schmidt-Straße, D-44227 Dortmund