



# Erinstone®

Original irischer Blaustein





Erinstone® is der original Irish Blue Limestone. Die Geschichte des irischen blauen Kalksteins begann vor rund 370 Millionen Jahren. Am Boden einer seichten Meeresbucht gedeiht eine Fauna reich an korallenähnlichen Lebewesen und prähistorischen Schalentieren im warmen Wasser nahe der Landmasse. Als sie starben, zerbrachen ihre Skelette und die Wellen trieben die Fragmente in den geschützten Küstenbereich. Wo sie rund 320 Millionen Jahre später einen einzigartigen, kompakten Naturstein gebildet hatten, der als irischer blauer Kalkstein bekannt ist. Irischer blauer Kalkstein ist nicht nur eines der kompaktesten Sedimentgesteine, sondern hat auch einzigartige ästhetische Eigenschaften. Die fossilen Fragmente geben diesen Naturstein sein charakteristisches Aussehen, während der fein im Gestein verteilte Kohlenstoff einen außergewöhnlichen Farbkontrast von hellgrau über blau bis zu schwarz abhängig von der Oberflächenausführung ergibt. Irischer blauer Kalkstein eignet sich perfekt für den Einsatz im Haus, im freien und ist bekannt für seine extreme Haltbarkeit. Traditionell ist er seit hunderten von Jahren in alten Schlössern und Denkmälern zu finden, wird aber auch in der heutigen meist zeitgenössischen Architektur verwendet.

**Schönheit, Stärke und Vielseitigkeit sind wesentliche Werte bei der Auswahl des perfekten Baustoffes.**

Die Vielseitigkeit des Erinstone® irischen Blaustein hervorgerufen durch seine auffällige Oberflächen und Effekte: von nur gesägt, über geschliffen bis hin zu poliert, nach gestockt, geflammt und mehr, macht ihn zum idealen Medium zeitgenössischer Architektur. Nur wenige Steine kommen diesen Ruf von Tradition nach, gesammelt in Objekten im Inland als auch International, wo der Stein bedeutende Stilfragmente der Epochen prägt. Wieder zu finden in architektonischen Projekten von kleinen Schaufensteranlagen bis hin zu komplexen kommerziellen Gebäuden, die im Innen- als auch im Außenbereich Verwendung findet.



Throne Square (Brussels)  
Bankside 123 (London)



University College Cork (Ireland)  
Waterford City Library (Ireland)  
Marsham Street, British Home office (London)





# More London Project

Entworfen von Sir Norman Foster, das More London Project ist eines der größten und renommiertesten Entwicklungen im Herzen von London.

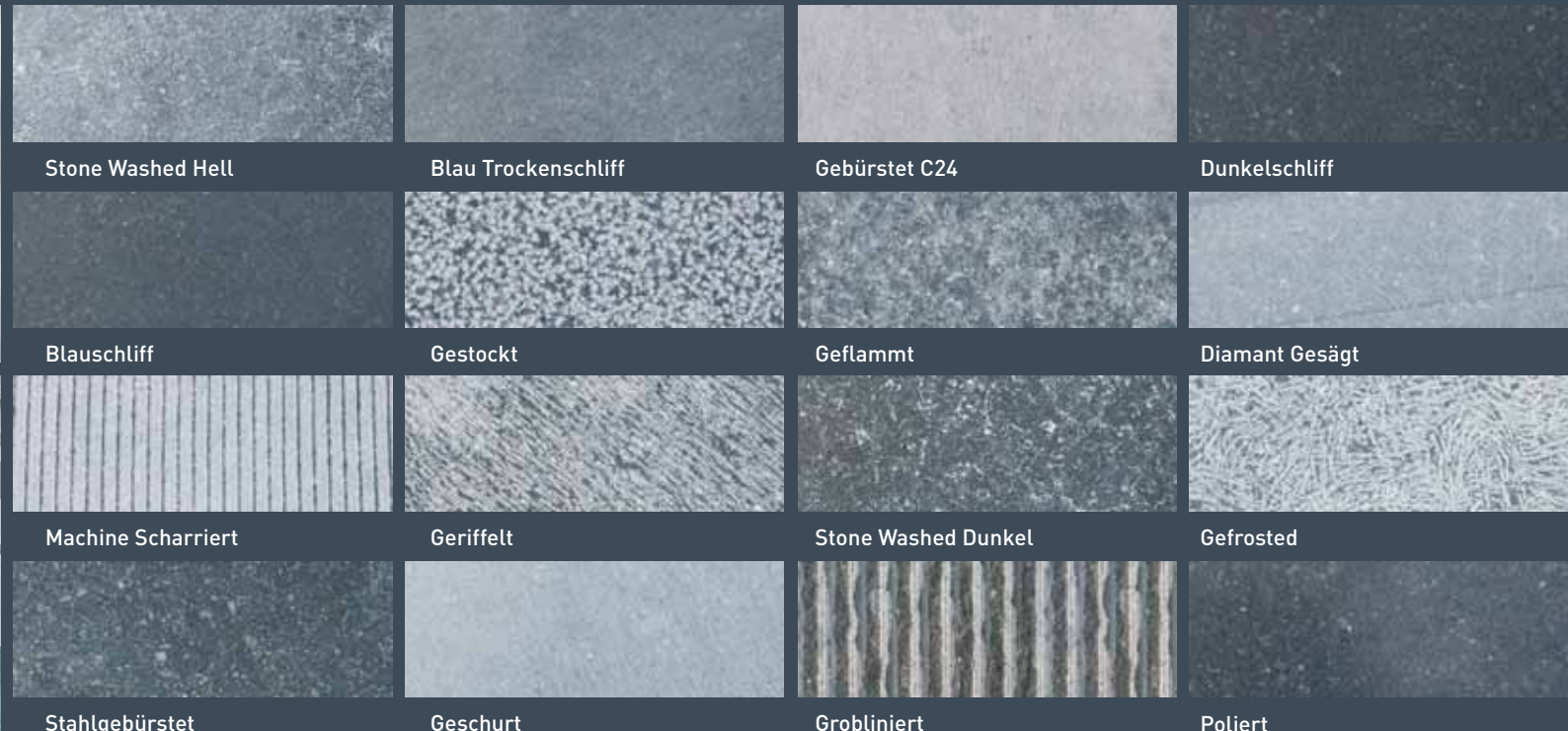
Fertiggestellt im Jahr 2006 das Projekt umfasst 30.000 m<sup>2</sup>

Erinstone<sup>®</sup> Platten mit geflammter und bruchrauer Oberfläche, gebogene Sitzbänke wie in einem Amphitheater angeordnet ("The Scoop"), Balustraden, Verkleidungen und Wasserspiele.



Neue Techniken ermöglichen einer Reihe von verschiedenen Oberflächenbearbeitungen sowie eine ultraleichten kalibrierte Fliese bis zu einer Stärke von 10 mm.

Die einzigartige Schönheit und Vielseitigkeit von Erinstone® liegt in den verschiedenen Oberflächenbearbeitungen für den Außen- und Innenbereich.



Technical characteristics:

Apparent density (EN 1336): 2685 kg/m<sup>3</sup>

Porosity (EN 13755): 0.1 %

» **NON-POROUS, COMPACT STONE**

Compressive Strength (EN 1926): 116 N/mm<sup>2</sup>

Flexural Strength (EN 12372): 15 N/mm<sup>2</sup>

» **EXCELENT MECHANICAL STRENGTH**

Frost resistance 48 cycles (EN 12371): F1

SO<sub>2</sub> resustabce (EB 13919): Insensitive to SO<sub>2</sub> attack

» **FROST RESISTANT WITH HIGH RESILIENCY TO ENVIRONMENTAL PRESSURE**



Gemeinsam sind wir verantwortlich für eine grünere und bessere Welt.

100 % des Materials, das wir aus unseren hauseigenen Steinbrüchen abbauen, wird für die Bauindustrie eingesetzt. Von fertigen Fassadenplatten, Fliesen, Bodenplatten, Randsteine ... bis hin zu Schotter der für den Straßenbau verwendet wird. Die Produktion von Erinstone® ist hoch effizient in Bezug auf den globalen CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Der irische Blaustein wird im Steinbruch unter strengsten ökologischen und gesetzlichen Regelungen abgebaut. Wir nehmen die Verantwortungen sehr ernst und investieren enorme Ressourcen jedes Jahr zur Einhaltung. Da das meiste lokal in unseren Steinbrüchen in Carlow & Kilkenny in der Region Süd Ost von Irland verarbeitet wird, gelangen fast ausschließlich fertige Produkte auf den Kurzstreckenseeverkehr in europäischer Länder. Erinstone® bietet wichtige Vorteile in Bezug auf CO<sub>2</sub>-Ausstoß gegenüber anderen Materialien. Ein Beweis dafür ist die Tatsache, dass 1 Baum in Irland so viel CO<sub>2</sub>-Ausstoß neutralisiert wie für die Herstellung von ca. 730 m<sup>2</sup> Erinstone® Bodenbelag. Bei gleich gemessen Bedingungen liegen vergleichbare Natursteine bei ca. 70 m<sup>2</sup> und chinesischer Granit bei ca. 12 m<sup>2</sup>.

## STEINBRUCH STIENEN

Steinbruch Stienen, Hahner Straße, 52076 Aachen  
T +49.2408.5248, stienen@erinstone.de



[www.erinstone.com](http://www.erinstone.com)