



Projekt / Project: Eschersheimer Landstraße 121-123, Frankfurt  
 Architekten / Architects: Prof. Mäckler, Frankfurt



Projekt / Project: IBC Händlerzentrum Deutsche Bank, Frankfurt  
 Architekten / Architects: Prof. Mäckler, Frankfurt



Eschersheimer Landstraße 121-123: Büro- und Geschäftshaus mit Fassade aus Kirchheimer Muschelkalk Blaues Loch im Lager. Fassadenplatten C 100 geschliffen.

Eschersheimer Landstraße 121-123: Office and commercial building with a facade of Kirchheimer shell limestone cross cut, the slabs are honed carborundum 100.



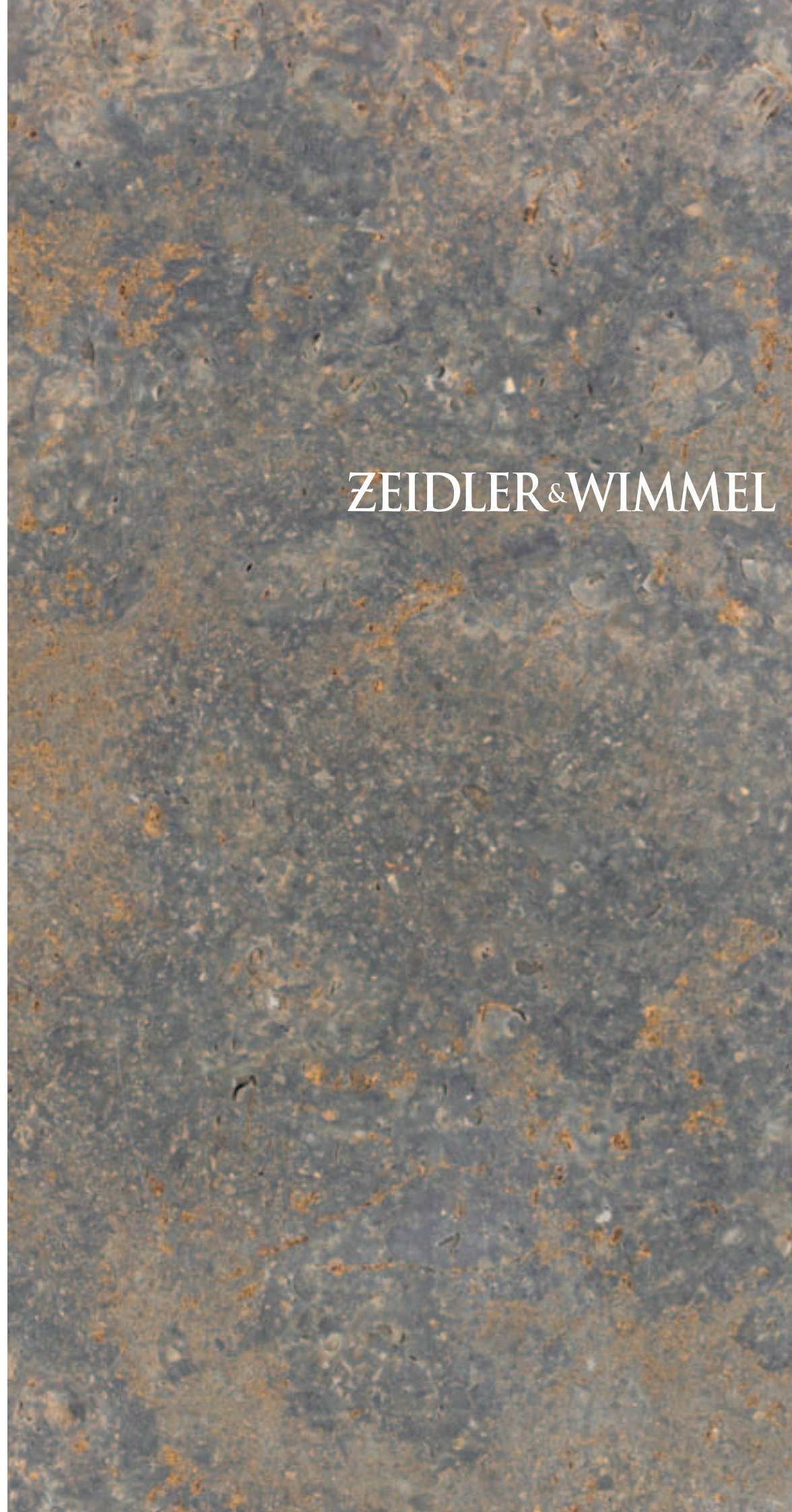
FOTOS: BIC, IERANJILIC, VALENTIN, FRANKFURT

IBC Händlerzentrum Deutsche Bank: In der stark frequentierten Eingangshalle setzt der großformatige, farblich sortierte Bodenbelag aus Kirchheimer Muschelkalk optische Akzente. Die Oberflächen sind C120 geschliffen.

IBC Deutsche Bank Trade Centre: Large size floor covering in the entrance hall, made of Kirchheimer shell limestone within a selected colour range. Surface honed carborundum 120.



ZEIDLER & WIMMEL





poliert  
polished



geschliffen C120  
honed carborundum 120



diageschliffen C30  
diamond honed carborundum 30



gerollt fein  
sandblasted



gerollt grob  
bush hammered



scharriert  
chiselled



## KIRCHHEIMER MUSCHELKALK BLAUES LOCH im Lager

### KIRCHHEIMER SHELL LIMESTONE BLAUES LOCH cross cut (cloudy)

Ein seit Jahrhunderten bewährtes, sehr kompaktes Gestein mit hervorragenden technischen Werten und einem warmen, graublauen Farbton. Im Lager verarbeitet ist sein Erscheinungsbild gewolkt.

Bruchort: Kirchheim, Deutschland  
Verwendung: Fassadenbekleidungen, Masssivarbeiten, GaLa-Bau, Bodenbeläge

Stone of high density with outstanding technical properties and a warm, grey-blue colour which has been used successfully for centuries.

Location of the quarry: Kirchheim, Germany  
Application: facing cladding, massive work, landscaping stone products, floors

Gesteintechnische Kennwerte / Richtwerte:	
Rohdichte nach DIN EN 1936:	2,4-2,7 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität in nach DIN EN 1936:	2,8-5,9 %
Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck nach DIN EN 13755	< 2,0 %
Massenbezogen:	< 4,6 %
Volumenbezogen:	< 4,6 %
Druckfestigkeit nach DIN EN 1926:	mw 74,3 MPa
Biegefestigkeit nach DIN EN 12372:	8,7 N/mm <sup>2</sup>
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Biegefestigkeit 48 FTW:	7,4 N/mm <sup>2</sup>
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Biegefestigkeit 12 FTW:	8,2 N/mm <sup>2</sup>
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Druckfestigkeit 48 FTW:	mw 63,1 MPa
Ausbruchlast am Ankerdornloch d1=10 nach DIN EN 13364:	1200 N
Gleitwiderstand mit Pegelprüfgerät (SRT) nach DIN EN 14231	≥45 C120
SRVwet SRT-Einheit:	≥55 C120
SRVdry SRT-Einheit:	
Abriebwiderstand (Carpon) nach DIN EN 14157:	< 25 mm

## ZEIDLER & WIMMEL



Average physical values:	
Apparent density acc. to DIN EN 1936:	2,4-2,7 g/cm <sup>3</sup>
Open porosity in % acc. to DIN EN 1936:	2,8-5,9 %
Water absorption under atmospheric pressure acc. to DIN EN 13755	< 2,0 %
mass:	< 4,6 %
volume:	< 4,6 %
Compressive strength acc. to DIN EN 1926:	mw 74,3 MPa
Flexural strength acc. to DIN EN 12372:	8,7 N/mm <sup>2</sup>
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and flexural strength 48 cycles:	7,4 N/mm <sup>2</sup>
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and flexural strength 12 cycles:	8,2 N/mm <sup>2</sup>
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and compressive strength 48 cycles:	mw 63,1 MPa
Breaking load at the anchor hole d1=10 acc. to DIN EN 13364:	1200 N
Slip resistance by pendulum test (SRT) acc. to DIN EN 14231	≥45 C120
SRVwet SRT-unit	≥55 C120
SRVdry SRT-unit	
Abrasion resistance (Carpon) acc. to DIN EN 14157:	< 25 mm



Alle Materialien bei Zeidler & Wimmel sind DIN EN-geprüft und tragen das CE-Kennzeichen.

All natural stones from Zeidler & Wimmel have been tested in accordance with DIN EN standards and identified with the CE marks.



Zeidler & Wimmel  
Steinbruch- und Steinmetzbetriebe GmbH & Co. KG  
Konsul-Metzing-Straße 7-9  
97268 Kirchheim  
Tel. 0 93 66 / 90 69-0 · Fax 0 93 66 / 13 29  
kirchheim@zeidler-wimmel.de  
www.zeidler-wimmel.de