

Projekt / Project: Verwaltungsgebäude Q 26 Bayer AG, Leverkusen
Architekten / Architects: Planteam West, Köln



Bayer AG Leverkusen: Der 1920 errichtete Verwaltungsbau wurde mit Olsbrücker Sandstein, aus dem 1986 neu eröffneten Steinbruch, verkleidet.

Bayer AG Leverkusen: Exterior cladding to the redeveloped office building which was originally constructed in 1920.



FOTOS: THOMAS DORSCHEV, ZEIL & MANN

ZEIDLER & WIMMEL



geschliffen C120
honed carborundum 120



gerollt fein
sandblasted



gestockt
bush hammered



scharriert
chiselled



OLSBRÜCKER SANDSTEIN

OLSBRUECKER SANDSTONE

Rot-violetter, mittelkörniger Quarzsandstein aus Olsbrücken. Von der Pfalz bis ins Rheinland besitzt er seit Jahrhunderten eine Tradition als Werkstein. Olsbrücker Sandstein ist eine lieferbare Alternative zum im Nürnberger Raum verbauten Burgsandstein.

Bruchort: Olsbrücken, Deutschland
Verwendung: Fassadenbekleidungen, Massivarbeiten, GaLa-Bau, Bodenbeläge

A medium-grained quartz sandstone from Olsbruecken (colour: red-purple). It is used traditionally in construction for centuries. Olsbruecker sandstone is an available alternative to the "Burgsandstein" which originates from the Nuremberg area.

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

Gesteintechnische Kennwerte / Richtwerte:

Rohdichte nach DIN EN 1936:	2,1-2,4 g/cm ³
Offene Porosität in nach DIN EN 1936:	10,8-12,6 %
Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck nach DIN EN 13755	< 5,2 %
Massenbezogen:	< 10,5 %
Volumenbezogen:	< 10,5 %
Druckfestigkeit nach DIN EN 1926:	mw 58,0 MPa
Biegefestigkeit nach DIN EN 12372:	3,0 N/mm ²
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Biegefestigkeit 48 FTW:	2,8 N/mm ²
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Biegefestigkeit 12 FTW:	2,8 N/mm ²
Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und Druckfestigkeit 48 FTW:	mw 53,9 MPa
Ausbruchlast am Ankerdornloch d1=10 nach DIN EN 13364:	250 N
Gleitwiderstand mit Pegelprüfgerät (SRT) nach DIN EN 14231	≥55 C120
SRVwet SRT-Einheit:	≥55 C120
SRVdry SRT-Einheit:	≥55 C120
Abriebwiderstand (Carpon) nach DIN EN 14157:	< 20 mm

ZEIDLER & WIMMEL



Average physical values:

Apparent density acc. to DIN EN 1936:	2,1-2,4 g/cm ³
Open porosity in % acc. to DIN EN 1936:	10,8-12,6 %
Water absorption under atmospheric pressure acc. to DIN EN 13755	< 5,2 %
mass:	< 10,5 %
volume:	< 10,5 %
Compressive strength acc. to DIN EN 1926:	mw 58,0 MPa
Flexural strength acc. to DIN EN 12372:	3,0 N/mm ²
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and flexural strength 48 cycles:	2,8 N/mm ²
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and flexural strength 12 cycles:	2,8 N/mm ²
Frost resistance acc. to DIN EN 12371 and compressive strength 48 cycles:	mw 53,9 MPa
Breaking load at the anchor hole d1=10 acc. to DIN EN 13364:	250 N
Slip resistance by pendulum test (SRT) acc. to DIN EN 14231	≥55 C120
SRVwet SRT-unit:	≥55 C120
SRVdry SRT-unit:	≥55 C120
Abrasion resistance (Carpon) acc. to DIN EN 14157:	< 20 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