

## Prüfung von Druckfestigkeiten an Naturstein



### Prüfprotokoll

Prüfnormen: DIN EN 1926

Labor-Nr.: 01422-8-2

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach

Bearb.-Nr. (AG): 3174

Baustelle: BV Neubau Technikzentrum Feuerwehr, Dortmund

| Bezeichnung des Probekörpers         |             |             | EP 1          | EP 2          |  |
|--------------------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|
| Gesteinsart                          |             |             | Naturstein    | Naturstein    |  |
| petrographische Benennung            |             |             | ---           | ---           |  |
| Entnahmestelle PK ab Ansatzpunkt [m] |             |             | 14,39 - 14,49 | 19,28 - 19,38 |  |
| Entnahme durch                       |             |             | AG            | AG            |  |
| Entnahmedatum                        |             |             | ---           | ---           |  |
| Lastrichtung zur Anisotropie         |             |             | senkrecht     | senkrecht     |  |
| Oberflächenvorbehandlung             |             |             | Schleifen     | Schleifen     |  |
| Lagerung vor Prüfung                 |             |             | trocken       | trocken       |  |
| Eingangsdatum                        |             |             | 25.07.2025    | 25.07.2025    |  |
| Äußere Beschaffenheit                |             |             | ---           | ---           |  |
| Datum der Prüfung                    |             |             | 29.08.2025    | 29.08.2025    |  |
| Maße des Bohrkerns [mm]              | Durchmesser |             | 106,8         | 106,8         |  |
|                                      | Höhe        | bei Erhalt  | 286,4         | 512,3         |  |
|                                      |             | geschliffen | 107,2         | 107,7         |  |
| Volumen [cm³]                        |             |             | 959,9         | 964,3         |  |
| Masse [g]                            |             |             | 1888,3        | 1785,3        |  |
| Rohdichte [g/cm³]                    |             |             | 1,967         | 1,851         |  |
| Bruchlast [kN]                       |             |             | 35,6          | 77,1          |  |
| Druckfestigkeit [MPa]                |             |             | 4,0           | 8,6           |  |

Dortmund, 09.09.2025

Ort, Datum

**MPA HARTL Deutschland GmbH**  
 Prüfstelle für das Bauwesen  
 44149 Dortmund, Wendenweg 19  
 www.hartl-mpa-deutschland.com  
 Stempel, Unterschrift

## Prüfung von Druckfestigkeiten an Naturstein



### Prüfprotokoll

Prüfnormen: DIN EN 1926

Labor-Nr.: 01422-8-3

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach

Bearb.-Nr. (AG): 3174

Baustelle: BV Neubau Technikzentrum Feuerwehr, Dortmund

| Bezeichnung des Probekörpers         |             |             | EP 3          | EP 4          | EP 5          |
|--------------------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Gesteinsart                          |             |             | Naturstein    | Naturstein    | Naturstein    |
| petrographische Benennung            |             |             | ---           | ---           | ---           |
| Entnahmestelle PK ab Ansatzpunkt [m] |             |             | 15,52 - 15,62 | 17,03 - 17,13 | 18,92 - 19,02 |
| Entnahme durch                       |             |             | AG            | AG            | AG            |
| Entnahmedatum                        |             |             | ---           | ---           | ---           |
| Lastrichtung zur Anisotropie         |             |             | senkrecht     | senkrecht     | senkrecht     |
| Oberflächenvorbehandlung             |             |             | Schleifen     | Schleifen     | Schleifen     |
| Lagerung vor Prüfung                 |             |             | trocken       | trocken       | trocken       |
| Eingangsdatum                        |             |             | 05.08.2025    | 05.08.2025    | 05.08.2025    |
| Äußere Beschaffenheit                |             |             | ---           | ---           | ---           |
| Datum der Prüfung                    |             |             | 29.08.2025    | 29.08.2025    | 29.08.2025    |
| Maße des Bohrkerns [mm]              | Durchmesser |             | 104,7         | 105,6         | 106,7         |
|                                      | Höhe        | bei Erhalt  | 168,2         | 254,9         | 371,5         |
|                                      |             | geschliffen | 106,8         | 107,4         | 107,4         |
| Volumen [cm³]                        |             |             | 919,0         | 940,2         | 959,8         |
| Masse [g]                            |             |             | 1853,1        | 1857,8        | 1760,1        |
| Rohdichte [g/cm³]                    |             |             | 2,016         | 1,976         | 1,834         |
| Bruchlast [kN]                       |             |             | 63,4          | 57,1          | 73,6          |
| Druckfestigkeit [MPa]                |             |             | 7,4           | 6,5           | 8,2           |

Dortmund, 09.09.2025

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

## Prüfung von Druckfestigkeiten an Naturstein



### Prüfprotokoll

Prüfnormen: DIN EN 1926

Labor-Nr.: 01422-8-3

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach

Bearb.-Nr. (AG): 3174

Baustelle: BV Neubau Technikzentrum Feuerwehr, Dortmund

|                                      |             |             |               |  |  |
|--------------------------------------|-------------|-------------|---------------|--|--|
| Bezeichnung des Probekörpers         |             |             | EP 6          |  |  |
| Gesteinsart                          |             |             | Naturstein    |  |  |
| petrographische Benennung            |             |             | ---           |  |  |
| Entnahmestelle PK ab Ansatzpunkt [m] |             |             | 19,68 - 19,78 |  |  |
| Entnahme durch                       |             |             | AG            |  |  |
| Entnahmedatum                        |             |             | ---           |  |  |
| Lastrichtung zur Anisotropie         |             |             | senkrecht     |  |  |
| Oberflächenvorbehandlung             |             |             | Schleifen     |  |  |
| Lagerung vor Prüfung                 |             |             | trocken       |  |  |
| Eingangsdatum                        |             |             | 05.08.2025    |  |  |
| Äußere Beschaffenheit                |             |             | ---           |  |  |
| Datum der Prüfung                    |             |             | 29.08.2025    |  |  |
| Maße des Bohrkerns [mm]              | Durchmesser |             | 106,7         |  |  |
|                                      | Höhe        | bei Erhalt  | 364,5         |  |  |
|                                      |             | geschliffen | 107,2         |  |  |
| Volumen [cm³]                        |             |             | 958,1         |  |  |
| Masse [g]                            |             |             | 1899,6        |  |  |
| Rohdichte [g/cm³]                    |             |             | 1,983         |  |  |
| Bruchlast [kN]                       |             |             | 68,2          |  |  |
| Druckfestigkeit [MPa]                |             |             | 7,6           |  |  |

Dortmund, 09.09.2025

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift