

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.11.2020

Ausstellungsdatum: 17.12.2020

Urkundeninhaber:

Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH
Otto-Hahn-Straße 7, 48181 Münster

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische, physikalische und hygrische Prüfungen an Bauprodukten für den Beton- und Stahlbetonbau und den Mauerwerksbau;
mechanisch-technologische Untersuchungen an allgemeinen Betonerzeugnissen für den Hoch-, Ingenieur-, Straßen- und Tiefbau, sonstigen Baustoffen und Natursteinen;
Bauwerksuntersuchungen für den Hoch- und Ingenieurbau

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Anwendung von genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

1 Ausgangsstoffe für Bauprodukten, Beton- und Stahlbetonbau, Bauwerksuntersuchungen

DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement – Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 445 2008-01	Einpressmörtel für Spannglieder – Prüfverfahren <i>4.6 Bestimmung der Druckfestigkeit</i> <i>4.7 Bestimmung der Dichte</i>
DIN EN 1015 -18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel)
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl
DIN EN 933-5 2005-02	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-7 1998-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschelschalengehaltes – Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 1097-2 2020-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt
DIN EN 1097-5 2008-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
DIN EN 1097-7 2008-06 Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Dichte von Füller - Pyknometer-Verfahren
DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel
DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme
DIN EN 12350-2 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß
DIN EN 12350-4 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte - Druckverfahren <i>5 Wassersäulenverfahren</i>
DIN EN 12350-8 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 8: Selbstverdichtender Beton – Setzfließmaß
DIN EN 12350-9 2010-12	Prüfung von Frischbeton - Teil 9: Selbstverdichtender Beton – Auslauftrichterversuch
DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand <i>außer Abschnitt 6</i>
DIN EN 13791 2020-02	Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen
DIN EN 12504-1 2019-09	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben
DIN EN 12504-2 2012-12	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfungen
DIN 4034-1 2020-04	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen - Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für Abwasser- leitungen und -kanäle in Ergänzung zu DIN EN 1917:2003-04 <i>6.7 Wasseraufnahme</i> <i>6.8 Betondruckfestigkeit</i>
DIN 4034-2 2013-05	Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen - Teil 2: Schächte für Brunnen und Sickeranlagen <i>6 Prüfungen</i>
DIN V 1201 2004-08	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität <i>6.3 Bewehrung</i> <i>6.7 Wasseraufnahme</i> <i>6.8 Betonfestigkeit</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN EN 1916 2003-04 Berichtigung 1 2004-05 Berichtigung 2 2008-08	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton <i>Anhang F Prüfung der Wasseraufnahme (normativ)</i>
DIN EN 1917 2003-04 Berichtigung 1 2004-05 Berichtigung 2 2008-08	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton <i>4.2.2 Betonfestigkeit</i> <i>4.3.1 Allgemeines</i> <i>4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit</i> <i>4.3.3 Maße</i> <i>4.3.7 Eingebaute Steighilfen</i>
DIN 4158 1978-05	Zwischenbauteile aus Beton, für Stahlbeton und Spannbetondecken, <i>6 Prüfung</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 4281 1998-08	Beton für werkmäßig hergestellte Entwässerungsgegenstände Herstellung, Anforderungen und Prüfungen <i>4 Prüfungen</i>
DIN 1236-2 1981-11	Betonteile und Eimer für Abläufe; Klassen A und B; Betonteile
DIN 4052-3 2006-05	Betonteile und Eimer für Straßenabläufe - Teil 3: Betonteile
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität <i>9 Prüfung (bis Belastungsklasse B125)</i>
DIN 18551 2014-08	Spritzbeton, Herstellung und Güteüberwachung - Prüfungen
DIN EN 1008 2002-10	Zugabewasser für Beton - Festlegungen für die Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung von Wasser, einschließlich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton <i>außer Abschnitt 6.1.2</i>
DIN EN 14630 2007-01	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN 52098 2005-06	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse
DIN 1076 1999-11	Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen - Überwachung und Prüfung <i>5 Bauwerksprüfung</i> <i>6 Bauwerksüberwachung</i>
DAfStb 2011-03	DAfStb-Richtlinie - Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (BUmwS) - Anhang A: Prüfverfahren (normativ)
DAfStb 2012-11	DAfStb Stahlfaserbeton – Ergänzungen und Änderungen zu DIN EN 1992-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA, DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 und DIN EN 13670 in Verbindung mit DIN 1045-3 - Teil 2: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität <i>Anhang N (normativ) – Erstprüfung von Stahlfaserbeton</i> <i>Anhang O (normativ) – Prüfung zur Ermittlung der Leistungsklasse</i>
DBV 2015-12	Merkblatt Betondeckung und Bewehrung - Sicherung der Betondeckung beim Entwerfen, Herstellen & Einbauen der Bewehrung sowie des Betons nach Eurocode 2

2 Bauprodukte für Mauerwerksbau und Hochbau; Bauwerksuntersuchungen an Bauwerken aus Mauerwerk

DIN 105-5 2013-06	Mauerziegel – Teil 5: Leichtlanglochziegel und Leichtlangloch-Ziegelplatten <i>6.1 Form, Maße und Lochung</i> <i>6.2 Biegefestigkeit</i>
DIN EN 772-1 2016-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit
DIN EN 772-2 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 2: Bestimmung des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen
DIN EN 772-3 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 3: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen mittels hydrostatischer Wägung
DIN EN 772-4 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 4: Bestimmung der Dichte und der Rohdichte sowie der Gesamtporosität und der offenen Porosität von Mauersteinen aus Naturstein

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN EN 772-6 2002-02	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 6: Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Mauersteinen aus Beton
DIN EN 772-7 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 7: Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser
DIN EN 772-9 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 9: Bestimmung des Loch und Nettovolumens sowie des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln und Kalksandsteinen mittels Sandfüllung
DIN EN 772-10 1999-04	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 10: Bestimmung des Feuchtegehaltes von Kalksandsteinen und Mauersteinen aus Porenbeton
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen, sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln
DIN EN 772-14 2002-02	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 14: Bestimmung der feuchtebedingten Formänderung von Mauersteinen aus Beton und Betonwerksteinen
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße
DIN EN 772-20 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 20: Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen
DIN 18148 2000-10	Hohlwandplatten aus Leichtbeton <i>8 Prüfung</i>
DIN V 18153 -100 2005-10	Mauersteine aus Beton (Normalbeton) – Teil 100: Mauersteine mit besonderen Eigenschaften <i>4.5 Maße</i> <i>4.6 Rohdichte</i> <i>4.7 Druckfestigkeit</i> <i>4.7.2 Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18162 2000-10	Wandbauplatten aus Leichtbeton – Unbewehrt <i>8 Prüfung</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN 18555-3 1982-09	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln, Festmörtel – Teil 3: Bestimmung der Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit und Rohdichte
DIN 18555-6 1987-11	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln Festmörtel – Teil 6: Bestimmung der Haftzugfestigkeit
DIN 18555-9 2019-04	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln, Festmörtel – Teil 9: Bestimmung der Fugendruckfestigkeit
DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel
DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohichte von Festmörtel
DIN EN 1015-11 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel
DIN EN 1015-12 2016-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln
DIN EN 1015-18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel

3 Allgemeine Betonerzeugnisse

DIN 483 2005-10	Bordsteine aus Beton - Formen, Maße, Kennzeichnungen <i>5 Prüfverfahren</i>
--------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

<p>DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Anhänge</i> <i>C Bestimmung der Maße einer einzelnen Platte (normativ)</i> <i>D Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz (normativ)</i> <i>E Bestimmung der Wasseraufnahme (normativ)</i> <i>F Messung von Biegezugfestigkeit und Bruchlast (normativ)</i> <i>G Bestimmung des Abriebwiderstands (normativ)</i> <i>H Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme (normativ)</i> <i>I Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswerts von unpolierten Flächen (USRV)(normativ)</i> <i>J Nachprüfung der äußeren Beschaffenheit (normativ)</i></p>
<p>DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren, <i>Anhänge</i> <i>C Bestimmung der Maße eines einzelnen Bordsteins (normativ)</i> <i>D Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz (normativ)</i> <i>E Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme (normativ)</i> <i>F Messung der Biegezugfestigkeit (normativ)</i> <i>G Bestimmung des Abriebwiderstands (normativ)</i> <i>H Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme (normativ)</i> <i>I Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswerts von unpolierten Flächen (USRV)(normativ)</i> <i>J Prüfung der äußeren Beschaffenheit (normativ)</i></p>
<p>DIN V 18500 2006-12</p>	<p>Betonwerkstein - Anforderungen, Prüfung, Überwachung <i>6 Prüfung</i></p>
<p>DIN EN 13748-1 2005-08</p>	<p>Terrazzoplatten - Teil 1: Terrazzoplatten für die Verwendung im Innenbereich <i>5 Physikalische Prüfverfahren</i></p>
<p>DIN EN 13748-2 2005-03</p>	<p>Terrazzoplatten - Teil 2: Terrazzoplatten für die Verwendung im Außenbereich <i>5 Physikalische Prüfverfahren</i></p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

<p>DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Anhänge</i> <i>C Bestimmung der Maße eines einzelnen Pflastersteins (normativ)</i> <i>D Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz (normativ)</i> <i>E Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme (normativ)</i> <i>F Bestimmung der Spaltzugfestigkeit (normativ)</i> <i>G Bestimmung des Abriebwiderstands (normativ)</i> <i>H Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme (normativ)</i> <i>I Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandswerts von unpolierten Flächen (USRV) (normativ)</i> <i>J Prüfung der äußeren Beschaffenheit (normativ)</i></p>
<p>DIN EN 13198 2003-09</p>	<p>Betonfertigteile – Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente <i>5 Prüfverfahren</i></p>
<p>DIN EN 13369 2018-09</p>	<p>Allgemeine Regeln für Betonfertigteile <i>Anhang F Prüfung der Wasseraufnahme (normativ)</i> <i>Anhang G Formfaktoren für Bohrkerne (informativ)</i></p>
<p>DIN 18507 2012-08</p>	<p>Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton - Abschnitt 5: Prüfverfahren</p>
<p>RiBoN 2019-11</p>	<p>Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen, Güteschutz Beton Düsseldorf <i>Abschnitt 4</i></p>

5 Sonstige Bau- und Mineralstoffe

<p>DIN EN ISO 15630-1 2019-05</p>	<p>Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht <i>Einschränkung bis Durchmesser 14 mm</i> <i>5 Zugversuch bei Raumtemperatur</i> <i>6 Biegeversuch</i> <i>7 Rückbiegeversuch</i></p>
<p>DIN EN ISO 15630-2 2019-05</p>	<p>Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten <i>5 Zugversuch</i> <i>6 Biegeversuch an der Schweißstelle von geschweißter Matte</i></p>
<p>DIN 1100 2004-05</p>	<p>Hartstoffe für zementgebundene Hartstoffestriche - Abschnitt 6, Prüfung</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN 18503 2003-12	Pflasterklinker - Anforderungen, Prüfung, Überwachung <i>5 Prüfung</i>
DIN EN 1344 2015-10	Pflasterziegel - Anforderungen und Prüfverfahren <i>ohne Anhang F</i>
DIN 18560-1 2015-11	Estriche im Bauwesen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung <i>6 Prüfung</i>
DIN 18560-2 2009-09 Berichtigung 1 2012-05	Estriche im Bauwesen – Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche) <i>6 Prüfung</i>
DIN 18560-3 2006-03	Estriche im Bauwesen - Teil 3: Verbundestriche <i>5.2.2 Dicke</i> <i>5.2.3 Biegezugfestigkeit</i> <i>5.2.4 Druckfestigkeit</i> <i>5.2.5 Härte</i>
DIN 18560-4 2012-06	Estriche im Bauwesen – Teil 4: Estriche auf Trennschicht <i>5, Prüfung</i> <i>ohne 5.2.4 und 5.2.6</i>
DIN 18560-7 2004-04	Estriche im Bauwesen – Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche) <i>5 Prüfung</i>
DIN EN 13892-1 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 1: Probenahme, Herstellung und Lagerung der Prüfkörper
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit
DIN EN 13892-3 2015-03	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach Böhme
DIN EN 13892-8 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17459-01-00

DIN EN 12371 2010-07	Prüfverfahren für Naturstein, Bestimmung des Frostwiderstandes <i>7.1 Anordnung der Probekörper im Kälteschrank</i> <i>7.2 Beschreibung der Frost- und Tau-Wechsel</i> <i>7.3 Kontrollmessungen zur Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes</i> <i>7.3.1 Technologische Prüfung (Prüfung A)</i> <i>7.3.1.1 Sichtprüfung</i>
DIN 52108 2010-05	Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe - Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren
DIN EN 1925 1999-05	Prüfverfahren für Naturstein, Bestimmung der Wasseraufnahmekoeffizienten infolge Kapillarwirkung
DIN EN 1926 2007-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit
DIN EN 12372 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast

Verwendete Abkürzungen:

BDB	Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie
BMV	Bundesministerium für Verkehr
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DBV	Deutscher Betonverein e. V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IBAC	Institut für Baustoffforschung Aachen
KIWA	Name einer niederländischen Produktzertifizierungsstelle
MEB	Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton
Ö-Norm	Österreichische Norm
Rili-SIB	Richtlinie zum Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen
WTA	Wissenschaftlich-technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und -pflege e.V.
ZTV-Riss	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Füllen von Rissen in Betonteilen