

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Baustoffprüfstelle Wismar GmbH**  
**Lübsche Straße 109, 23966 Wismar**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**mechanisch-technologische, geometrische, physikalische, thermische und chemische Untersuchungen an Gesteinskörnungen, Naturstein, Frisch- und Festbeton, Stahlbetonfertigteilen und Betonwaren sowie keramischen Baustoffen;**

**Prüfung von Natursteinprodukten (Bekleidungsplatten) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.08.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-17470-01 und ist gültig bis 28.05.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 10 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-17470-01-00**

Berlin, 15.08.2018

Im Auftrag Dr. Heike Manke  
Abteilungsleiterin





## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17470-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 15.08.2018 bis 28.05.2022      Ausstellungsdatum: 15.08.2018

Urkundeninhaber:

**Baustoffprüfstelle Wismar GmbH**  
**Lübsche Straße 109, 23966 Wismar**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische, geometrische, physikalische, thermische und chemische Untersuchungen an Gesteinskörnungen, Naturstein, Frisch- und Festbeton, Stahlbetonfertigteilen und Betonwaren sowie keramischen Baustoffen;**

**Prüfung von Natursteinprodukten (Bekleidungsplatten) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Mechanisch-technologische, geometrische, physikalische, thermische und chemische Untersuchungen an Gesteinskörnungen, Naturstein, Frisch- und Festbeton, Stahlbetonfertigteilen und Betonwaren sowie keramischen Baustoffen**

**1.1 Gesteinskörnungen**

DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Probenahmeverfahren
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - 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 1097-2 2010-07	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 physikalisch Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Bestimmung der Schüttdichte und Hohlraumgehalt
DIN EN 1097-5 2008-06 Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6 Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel
DIN EN 1367-2 2010-02	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 2: Magnesiumsulfat-Verfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17470-01-00**

DIN EN 1367-3  
2001-06  
Berichtigung 1  
2004-09

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungs-  
beständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 3: Kochversuch für  
Sonnenbrand-Basalt

DIN EN 1367-6  
2008-12

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungs-  
beständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beständigkeit gegen  
Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)

DIN EN 1744-1  
2013-03

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteins-  
körnungen - Chemische Analyse

Abschnitte

- 8 Bestimmung der wasserlöslichen Chloride durch  
Potentiometrie
- 11.1 Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes durch  
Säureaufschluss
- 12 Bestimmung der säurelöslichen Sulfate
- 14.2 Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen
- 15.1 Bestimmung des möglichen Vorhandenseins von Humus
- 15.2 Bestimmung des Fulvosäuregehalts
- 16.1 Bestimmung der Wasserlöslichkeit der Füller
- 17 Bestimmung des Glühverlustes

DIN EN ISO 17892-4  
2017-04

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an  
Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung

DAfStb-Alkali-Richtlinie  
Anhang A  
2013-10

Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im  
Beton  
Anhang A

**1.2 Naturstein**

DIN 52008  
2006-03

Prüfverfahren für Naturstein - Beurteilung der Verwitterungs-  
Beständigkeit

DIN EN 1341  
2013-03 +  
Änderung A 20  
2014-07

Platten aus Naturstein für Außenbereich - Anforderung und  
Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17470-01-00**

DIN EN 1342 2013-03 + Änderung A 20 2014-07	Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1343 2013-03 Änderung A 20 2014-07	Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1469 2015-05	Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten - Anforderungen
DIN EN 1925 1999-05	Prüfverfahren von Naturstein - Bestimmung des Wasseraufnahme- koeffizienten infolge Kapillarwirkung
DIN EN 1926 2007-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit
DIN EN 1936 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Reindichte, Roh- dichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität
DIN EN 12057 2005-01	Natursteinprodukte - Fliesen – Anforderungen ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 12058 2005-01	Natursteinprodukte und Stufenbeläge – Anforderungen ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 12370 1999-06	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Kristallisation von Salzen
DIN EN 12371 2010-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes
DIN EN 12372 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegezugfestigkeit unter Mittellinienlast
DIN EN 13364 2002-03	Prüfung von Naturstein - Bestimmung der Ausbruchslast am Ankerdornloch
DIN EN 13373 2003-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung geometrischer Merkmale von Gesteinen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17470-01-00**

DIN EN 13755 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischen Druck
DIN EN 14157 2017-12	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß
DIN EN 14231 2003-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes
TL Pflaster-StB 2015-06	Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (TL Pflaster-StB 06/15) (hier: Frost-Tau-Wechsel in Gegenwart von Tausalz)

**1.3 Frisch- und Festbeton**

DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Form, Maße und Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2009-08 + Berichtigung 1 2012-02 + Änderung A20 2015-12	Prüfung von Festbeton - Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2009-07 + Berichtigung 1 2011-11	Prüfung von Festbeton - Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2009-07	Prüfung von Festbeton - Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2009-07	Prüfung von Festbeton - Wassereindringtiefe unter Druck
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung Abschnitt 6: Würfelprüfverfahren (Alternativverfahren)

#### 1.4 Stahlbetonfertigteile und Betonwaren

DIN 18507 2012-08	Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen, Überwachung
DIN EN 491 2011-11	Dach- und Formsteine aus Beton - Prüfverfahren
DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderung und Prüfverfahren
DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderung und Prüfverfahren
DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderung und Prüfverfahren
BGB-Richtlinie Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V. 2006-11	BGB-Richtlinie Nicht genormte Betonprodukte - Anforderungen und Prüfungen (BGB-RiNGB)

#### 1.5 Keramische Fliesen und Platten, Pflasterklinker, Kanalklinker

DIN 4051 2002-04	Kanalklinker - Anforderungen, Prüfung, Überwachung
DIN 51094 1996-09	Keramische Fliesen und Platten - Prüfung der Lichtehtheit der Färbungen von keramischen Fliesen und Platten für Wand- und Bodenbeläge
DIN 52108 2010-05	Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe - Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren
DIN EN 1344 2015-10	Pflasterziegel, Anforderungen und Prüfverfahren



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17470-01-00**

DIN EN ISO 10545-2 1997-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit
DIN EN ISO 10545-3 1997-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 10545-4 2014-11	Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast
DIN EN ISO 10545-6 2012-05	Keramische Fliesen und Platten - Teil 6: Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß, Unglasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-7 1999-03	Keramische Fliesen und Platten - Teil 7: Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß, Glasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-9 2013-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 9: Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit
DIN EN ISO 10545-12 1997-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 12: Bestimmung der Frostbeständigkeit
DIN EN ISO 10545-13 2017-04	Keramische Fliesen und Platten - Teil 13: Bestimmung der chemischen Beständigkeit
DIN EN ISO 10545-14 2016-02	Keramische Fliesen und Platten - Teil 14: Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner
<b>1.6 Bodenbeläge</b>	
DIN 51097 1992-11	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft, Naßbelastete Barfußbereiche, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene
DIN 51130 2014-02	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft, Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr - Schiefe Ebene
DIN 51131 2014-02	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Verfahren zur Messung des Gleitreibungskoeffizienten

DIN EN 13845  
2017-12                      Elastische Bodenbeläge - Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit  
partikelbasiertem erhöhten Gleitwiderstand – Spezifikation  
Anhang C - Bestimmung des Gleitwiderstandes

### **1.7    Keramische Dachbaustoffe**

DIN EN 538  
1994-11                      Tondachziegel für überlappende Verlegung - Prüfung der Biege-  
tragfähigkeit

DIN EN 539-1  
2005-12                      Tondachziegel für überlappende Verlegung - Bestimmung der  
physikalischen Eigenschaften - Teil 1: Prüfung der Wasserundurch-  
lässigkeit  
Abschnitt 6 - Prüfverfahren 2

DIN EN 539-2  
2013-08                      Tondachziegel für überlappende Verlegung - Bestimmung der  
physikalischen Eigenschaften - Teil 2: Prüfung der Frostwider-  
standsfähigkeit

DIN EN 1024  
2012-06                      Tondachziegel für überlappende Verlegung; Bestimmung der  
geometrischen Kennwerte

### **1.8    Wandbausteine**

DIN 52252-1  
1986-12                      Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit von Vormauerziegeln und  
Klinkern - Allseitige Befrostung von Einzelziegeln

DIN V 52252-3  
2005-02                      Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit von Vormauerziegeln und  
Klinkern - Einseitige Befrostung von Prüfwänden

DIN EN 772-1  
2016-05                      Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Druckfestigkeit

DIN EN 772-3  
1998-10                      Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung des Nettovolumens  
und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels  
hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)

DIN EN 772-4  
1998-10                      Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Dichte und der  
Rohdichte sowie Gesamtporosität und der offenen Porosität von  
Mauersteinen aus Naturstein

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17470-01-00**

DIN EN 772-5 2016-08	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 5: Bestimmung des Gehalts löslicher Salze von Mauerziegeln Abschnitt 7 - Probenvorbereitung Abschnitt 8 - Bestimmung der wasserlöslichen Salze
DIN EN 772-7 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser
DIN EN 772-9 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung des Loch- und Nettovolumens sowie des prozentualen Lochanteils von Kalksandsteinen mittels Sandfüllung
DIN EN 772-10 1999-04	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung des Feuchtegehaltes von Kalksandsteinen und Mauersteinen aus Porenbeton
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln
DIN EN 772-13 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Maße
DIN EN 772-18 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen
DIN EN 772-20 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen
DIN EN 772-21 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Bestimmung der Kaltwasseraufnahme von Mauerziegeln und Kalksandsteinen

**1.9 Chemische Untersuchungen**

DIN EN 1008 2002-10	Zugabewasser für Beton - Festlegung für die Probenahme, Prüfung und Beurteilung und Eignung von Wasser, einschließlich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton
------------------------	--

DAfStb-Richtlinie Heft 401 1989	Bestimmung des Chloridgehaltes von mineralischen Baustoffen – Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 401
---------------------------------------	---

**2 Prüfung von Natursteinprodukten (Bekleidungsplatten) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung) Natursteinprodukten**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Decken- bekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 1469:2015</b> Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten - Anforderungen

<sup>1)</sup> zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der Produktnormen anzuwenden.*

**verwendete Abkürzungen:**

BGB	Bundesverband der Deutschen Beton- und Fertigteilindustrie e.V.
DAfStB	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton