

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 12.06.2024

Ausstellungsdatum: 12.06.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Kiwa GmbH**  
**Grüner Deich 1, 20097 Hamburg**

mit den Standorten

**Kiwa GmbH**  
**Voltastrasse 5, Gebäude 10.6, 13355 Berlin**

**Kiwa GmbH**  
**Finkenweg 7, 86368 Gersthofen**

**Kiwa GmbH**  
**Gutenbergstraße 29, 48268 Greven**

**Kiwa GmbH**  
**Quellenstraße 3, 65439 Flörsheim-Wicker**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Materialprüfungen an Stahl und Stahlprodukten, Kunststoffe und Fasern, Textilien;  
mechanisch-technologische und optische Prüfungen hinsichtlich Licht- und Witterungsbeständigkeit  
sowie Alterung von Kunststoffprofilen durch künstliche Bewitterung**

**Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.**

**Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste über die Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Die Prüfbereiche sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

A = Gersthofen

B = Berlin

F = Flörsheim

G = Greven

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02**

**1 Prüfung an Stahl**

DIN EN ISO 6892-1 2020-05	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	A, B
DIN EN ISO 7438 2016-07	Metallische Werkstoffe – Biegeversuch	A, B
DIN 50100 2016-12	Werkstoffprüfung; Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung	B

**2 Prüfung an Kunststoffen, Textilien und Fasern**

ISO 9352 2018-08	Kunststoffe – Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren	F
DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)	F
DIN EN ISO 1675 1998-10	Kunststoffe – Flüssige Harze – Bestimmung der Dichte nach dem Pyknometer-Verfahren	F
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien	F
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften, Biegefestigkeit, Biege-E-Modul	F
DIN EN ISO 527-1 2021-03	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	F, G
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen, Änderung der Zugfestigkeit	F, G
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln	G
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	G

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02**

DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	G
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien – Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser – Hydrostatischer Druckversuch	G
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit	G
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)	F
DIN EN ISO 1158 1998-06	Kunststoffe – Vinylchloridhomopolymere und Copolymere - Bestimmung des Chlorgehalts	F
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung	G
DIN EN ISO 2286-1 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse	G
DIN EN ISO 2286-2 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers	G
DIN EN ISO 2286-3 1998-06	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 3: Bestimmung der Dicke	G
DIN EN ISO 2411 2018-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen	G
DIN EN ISO 2535 2003-02	Kunststoffe – Ungesättigte Polyesterharze – Bestimmung der Gelzeit bei Umgebungstemperatur	F
DIN EN ISO 3001 1999-11	Kunststoffe – Epoxid-Verbindungen – Bestimmungen des Epoxid- Äquivalents	F

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02**

DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	F
DIN EN ISO 4892-3 2014-02	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 3: UV-Leuchtstofflampen	G
DIN EN ISO 9073-4 1997-09	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit	G
DIN EN ISO 11339 2010-06	Klebstoffe – T-Schälprüfung für geklebte Verbindungen aus flexiblen Füge teilen	F
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	G
DIN EN ISO 11357-6 2018-07	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und oder Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)	G
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) an Polymeren	B, F
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung mit dem Streifenzugversuch	G
DIN EN 1242 2013-05	Klebstoffe – Bestimmung des Isocyanatgehaltes	F
DIN EN 1465 2009-07	Klebstoffe – Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen	F, G
DIN EN 29073-1 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse	G
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung	G
DIN 61551 2008-01	Geokunststoffe – Bestimmung der Berstdruckfestigkeit	G

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02**

DIN 51006 2005-07	Thermische Analyse (TA) – Thermogravimetrie (TG) – Grundlagen	F
DIN 51451 2020-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten – Infrarotspektrometrische Analyse – Allgemeine Arbeitsgrundlagen	F
DIN 53019-1 2008-09	Viskosimetrie – Messung von Viskositäten und Fließkurven mit Rotationsviskosimetern	F
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien – Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt	G
DIN 53923 2022-07	Prüfung von Textilien; Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden	G
DIN 53924 2020-09	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren)	G
DVS 2203-5 1999-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Technologischer Biegeversuch	G
VDI 3866, Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	F
NF G38-019 1988-12	Bestimmung des Stempeldurchdruckwiderstandes	G
Für das folgende Prüfverfahren gilt keine Flexibilisierung:		
QMA P Bau HV 697 KMF Rev. 1 2021-03	Hausverfahren zur Untersuchung und Charakterisierung von künstlichen Mineralfasern mittels REM und EDX in Anlehnung an TRGS 905:2014-01	F

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02**

**3 Mechanisch-technologische und optische Prüfungen hinsichtlich Licht- und Witterungsbeständigkeit sowie Alterung von Kunststoffprofilen durch künstliche Bewitterung**

DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	G
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	G
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen	G
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen	G
DIN EN 438-2 2019-03	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften	G
DIN EN 513 2019-03	Kunststoffe – Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) – Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung	G
DIN EN 12608-1 2020-11	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren	G
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	G
DIN EN 20105-A03 1994-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	G

Für das folgende Prüfverfahren gilt keine Flexibilisierung:

BRL 4101 Teil 4 2012-12	Gevelbekleding met panelen – Deel 4: eisen voor decoratieve platen gebaseerd op thermohardende harsen <i>(übersetzt aus dem Niederländischen: Verkleidungsplatten – Teil 4: Anforderungen für Dekorfolien auf Basis von duroplastischen Harzen)</i>	G
----------------------------	---	---

**Verwendete Abkürzungen:**

BRL	Nationale Beurteilungsrichtlinie der Kiwa Niederlande (beoordelingsrichtlijn)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
NF	Normes Francaises
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
QMA P- HV xx	Hausverfahren der Kiwa GmbH