

Expertise: 2208490-04-00-01_2209518-04-00-01_
2210071-04-00-01

Datum / Date: 2022-10-11
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag	2208490:	2022-09-22		
	2209518:	2022-10-24		
	2210071:	2022-11-07		
Eingang	2208490:	2022-09-26		
	2209518:	2022-10-26		
	2210071:	2022-11-14		
Prüfzeitraum	2208490:	2022-09-26	bis	2022-10-10
	2209518:	2022-10-26	bis	2022-11-10
	2210071:	2022-11-14	bis	2022-11-21

Prüfgegenstand wie erhalten:

- 2208490-04-00-01 Prüfplatte, EasyFinish mit SlipResist
- 2209518-04-00-01 Prüfplatte, EasyFinish mit SlipResist, eingepflegt mit FloorCare anti-slip
- 2210071-04-00-01 Prüfplatte, EasyFinish, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Untersuchungsergebnisse:

2208490-04-00-01 EasyFinish mit SlipResist

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	15,22
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

2209518-04-00-01 EasyFinish mit SlipResist, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	12,33
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2208490-04-00-01_2209518-04-00-01_
2210071-04-00-01

Datum / Date: 2022-10-11
KT

2210071-04-00-01 EasyFinish, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	10,53
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung

i.v.

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2208053-01-00-01a_2208490-01-00-01_
2209518-01-00-01_2210071-01-00-01

Datum / Date: 2022-11-29
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag	2208053:	2022-09-07		
	2208490:	2022-09-22		
	2209518:	2022-10-24		
	2210071:	2022-11-07		
Eingang	2208053:	2022-09-12		
	2208490:	2022-09-26		
	2209518:	2022-10-26		
	2210071:	2022-11-14		
Prüfzeitraum	2208053:	2022-09-13	bis	2022-09-20
	2208490:	2022-09-26	bis	2022-10-10
	2209518:	2022-10-26	bis	2022-11-10
	2210071:	2022-11-14	bis	2022-11-21

Prüfgegenstand wie erhalten:

- 2208053-01-00-01 Prüfplatte, 2K Duo
- 2208490-01-00-01 Prüfplatte, 2K Duo mit SlipResist
- 2209518-01-00-01 Prüfplatte, 2K Duo mit SlipResist, eingepflegt mit FloorCare anti-slip
- 2210071-01-00-01 Prüfplatte, 2K Duo, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Untersuchungsergebnisse:

2208053-01-00-01 2K Duo

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	R 9
Klasse der Rutschhemmung	-	9,21

2208490-01-00-01 2K Duo mit SlipResist

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	12,34
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2208053-01-00-01a_2208490-01-00-01_
2209518-01-00-01_2210071-01-00-01

Datum / Date: 2022-11-29
KT

2209518-01-00-01 2K Duo mit SlipResist, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	11,68
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

2210071-01-00-01 2K Duo, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	9,19
Klasse der Rutschhemmung	-	R 9

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung


Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2302643-01-00-01

Datum / Date: 2023-04-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ Examination of materials

Auftrag vom/ your letter dated: 2023-03-22

Probeneingang/ samples received on: 2023-03-27

Prüfgegenstand
wie erhalten/

Sample as received: Musterplatte/ sample plate, 2K Supra A.T. matt

Untersuchungsergebnisse / Results:

**Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties**

DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ Parameter	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ rectified medium angle of inclination	°	8,37
Klasse der Rutschhemmung/ Category	-	R 9

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ rectified medium angle of inclination	Klasse der Rutschhemmung/ anti-slip category
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2208490-03-00-01a

Datum / Date: 2022-10-11
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag 2022-09-22
Eingang 2022-09-26
Prüfzeitraum 2022-09-26 bis 2022-10-10

Prüfgegenstand

wie erhalten: Prüfplatte, 2K Supra A.T. mit SlipResist

Untersuchungsergebnisse:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	11,32
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung

i.u.

Dipl.-Ing. (FH) L. Visselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Expertise: 2209518-03-00-01a

Datum / Date: 2022-11-10
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag 2022-10-24
Eingang 2022-10-26
Prüfzeitraum 2022-10-26 bis 2022-11-10

Prüfgegenstand

wie erhalten: Prüfplatte, 2K Supra A.T. mit SlipResist, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Untersuchungsergebnisse:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	11,13
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung

in

Dipl.-Ing. (FH) L. Visselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2208053-02-00-01a

Datum / Date: 2022-09-21
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag 2022-09-07
Eingang 2022-09-12
Prüfzeitraum 2022-09-13 bis 2022-09-20

Prüfgegenstand

wie erhalten: Prüfplatte, 2K Fusion

Untersuchungsergebnisse:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	R 9
Klasse der Rutschhemmung	-	8,35

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung

i.v.

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2208490-02-00-01a

Datum / Date: 2022-10-11
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag 2022-09-22
Eingang 2022-09-26
Prüfzeitraum 2022-09-26 bis 2022-10-10

Prüfgegenstand
wie erhalten: Prüfplatte, 2K Fusion mit SlipResist

Untersuchungsergebnisse:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren


DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	11,47
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung


i.v.
Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


D. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2209518-02-00-01a

Datum / Date: 2022-11-10
KT

Auftraggeber: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag: Untersuchung von Materialien

Auftrag 2022-10-24
Eingang 2022-10-26
Prüfzeitraum 2022-10-26 bis 2022-11-10

Prüfgegenstand

wie erhalten: Prüfplatte, 2K Fusion mit SlipResist, eingepflegt mit FloorCare anti-slip

Untersuchungsergebnisse:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren

DIN EN 16165:2021-12 (Ersatz für DIN 51130:2014-02)

Parameter	Einheit	Ergebnis
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	°	11,22
Klasse der Rutschhemmung	-	R 10

Anmerkung

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel	Klasse der Rutschhemmung
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung


Dipl.-Ing. (FH) L. Visselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)


Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2303192-07-00-01

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ *Examination of materials*

Auftrag vom/ *your letter dated:* 2023-04-11

Probeneingang/ *samples received on:* 2023-04-14

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

Sample as received: Musterplatte/ *sample plate*, 2K UltraElastic

Untersuchungsergebnisse / Results:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties

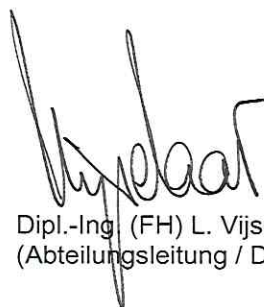
DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ <i>Parameter</i>	Einheit/ <i>Unit</i>	Ergebnis/ <i>Result</i>
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	°	17,98
Klasse der Rutschhemmung/ <i>Category</i>	-	R 10

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	Klasse der Rutschhemmung/ <i>anti-slip category</i>
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories



Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)



Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / *Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.*

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: **2303192-09-00-01**

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ *Examination of materials*

Auftrag vom/ *your letter dated:* 2023-04-11

Probeneingang/ *samples received on:* 2023-04-14

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

Sample as received: Musterplatte/ *sample plate*, 2K UltraElastic, eingepflegt mit/ *treated with CareCleaner*

Untersuchungsergebnisse / Results:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties

DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ <i>Parameter</i>	Einheit/ <i>Unit</i>	Ergebnis/ <i>Result</i>
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	°	18,07
Klasse der Rutschhemmung/ <i>Category</i>	-	R 10

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	Klasse der Rutschhemmung/ <i>anti-slip category</i>
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories



Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)



Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / *Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.*

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2303192-10-00-01

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ Examination of materials

Auftrag vom/ your letter dated: 2023-04-11

Probeneingang/ samples received on: 2023-04-14

Prüfgegenstand
wie erhalten/

Sample as received: Musterplatte/ sample plate, 2K UltraElastic mit/ with Slip Resist

Untersuchungsergebnisse / Results:

**Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties**

DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ Parameter	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ rectified medium angle of inclination	°	22,40
Klasse der Rutschhemmung/ Category	-	R 11

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ rectified medium angle of inclination	Klasse der Rutschhemmung/ anti-slip category
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories



Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)



Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2303192-12-00-01

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ Examination of materials

Auftrag vom/ your letter dated: 2023-04-11

Probeneingang/ samples received on: 2023-04-14

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

Sample as received: Musterplatte/ sample plate, 2K UltraElastic mit/ with SlipResist, eingepflegt mit/
treated with CareCleaner

Untersuchungsergebnisse / Results:

**Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties**

DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ Parameter	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ rectified medium angle of inclination	°	20,53
Klasse der Rutschhemmung/ Category	-	R 11

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ rectified medium angle of inclination	Klasse der Rutschhemmung/ anti-slip category
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2303192-03-00-01

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ *Examination of materials*

Auftrag vom/ *your letter dated:* 2023-04-11

Probeneingang/ *samples received on:* 2023-04-14

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

Sample as received: Musterplatte/ *sample plate*, 2K Invisible Protect A.T., eingepflegt mit/ *treated with* CareCleaner

Untersuchungsergebnisse / Results:

**Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties**

DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ <i>Parameter</i>	Einheit/ <i>Unit</i>	Ergebnis/ <i>Result</i>
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	°	17,86
Klasse der Rutschhemmung/ <i>Category</i>	-	R 10

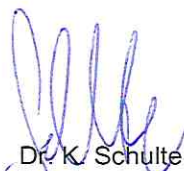
Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	Klasse der Rutschhemmung/ <i>anti-slip category</i>
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories



Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)



Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / *Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.*

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: **2303192-04-00-01**

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ *Examination of materials*

Auftrag vom/ *your letter dated:* 2023-04-11

Probeneingang/ *samples received on:* 2023-04-14

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

Sample as received: Musterplatte/ *sample plate*, 2K Invisible Protect A.T. mit/ *with* SlipRestist

Untersuchungsergebnisse / Results:

**Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties**


DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ <i>Parameter</i>	Einheit/ <i>Unit</i>	Ergebnis/ <i>Result</i>
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	°	22,53
Klasse der Rutschhemmung/ <i>Category</i>	-	R 11

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	Klasse der Rutschhemmung/ <i>anti-slip category</i>
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories



Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)



Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / *Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.*

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise: 2303192-06-00-01

Datum / Date: 2023-05-17
KT

Auftraggeber/ Client: LOBA GmbH & Co. KG, Leonberger Straße 56-62, DE-71254 Ditzingen

Auftrag/ Order: Untersuchung von Materialien/ *Examination of materials*

Auftrag vom/ *your letter dated:* 2023-04-11

Probeneingang/ *samples received on:* 2023-04-14

**Prüfgegenstand
wie erhalten/**

Sample as received: Musterplatte/ *sample plate*, 2K Invisible Protect A.T. mit/ *with SlipRestist*, eingepflegt mit/ *treated with CareCleaner*

Untersuchungsergebnisse / Results:

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden - Ermittlungsverfahren/
Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip properties

DIN EN 16165:2021-12

Parameter/ <i>Parameter</i>	Einheit/ <i>Unit</i>	Ergebnis/ <i>Result</i>
Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	°	20,60
Klasse der Rutschhemmung/ <i>Category</i>	-	R 11

Anmerkung/ Remark:

Korrigierter mittlerer Akzeptanzwinkel/ <i>rectified medium angle of inclination</i>	Klasse der Rutschhemmung/ <i>anti-slip category</i>
6° - 10°	R 9
> 10° - 19°	R 10
> 19° - 27°	R 11

Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung/
Assignment of the rectified medium angles of inclination to the anti-slip categories



Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)



Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de