

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

AUTOMOTIVE

Modena, 23/03/23

An Firma **CERAMICHE ATLAS CONCORDE
SPA-KEOPE**

VIA CANALETTO
11 - FRAZ. SPEZZANO
41042 FIORANO MODENESE MO

zur **DR. ENRICO BERGAMASCHI**

MATERIAL und/oder MUSTER in Prüfung	Identifizierung des Musters	Kundenbezug - Ihre Lieferung	von
Keramikfliesen	Ubik Greige 60120K2	unsere Musterrücknahme	07/03/2023

Hier beigefügt, erhalten Sie den Prüfbericht Nr. **20231733**/n, die zeigt die Ergebnisse von Tests erforderlich.

MODENA CENTRO PROVE


Direktor
Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



PRÜFBERICHT: 20231733/1

Modena, 23/03/23

AUFTRAGGEBER	CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA-KEOPE - - VIA CANALETTO 11 - FRAZ. SPEZZANO - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIAL/MUSTER	Keramikfliesen;
Identifizierung des Musters	Ubik Greige 60120K2;
Muster Lieferung	07/03/2023;
Tag der Annahme der Probe	07/03/2023;
Ausgeführte Prüfung	Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren - Barfuß Rampentest
Nach	DIN EN 16165:2023 Annex A
Normabweichungen Prüfverfahren	Keine
Verwendete Geräte	Torsion free platform cod. MCP C150
Unterverträge Phasen	Keine
Musterstück vorbei gemacht durch	Kunde

Die im vorliegenden Prüfbericht aufgeführten Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das von unserem Personal entnommene bzw. vom Kunden gelieferte Muster, so wie es erhalten wurde.

Die Kenndaten des Musters wurden vom Kunden geliefert. Weitere zusätzliche vom Kunden gelieferte Informationen werden im Prüfbericht mit dem Symbol # gekennzeichnet. MCP übernimmt keine Haftung für den Fall, dass die vom Kunden gelieferten Informationen Einfluss auf die Gültigkeit der Ergebnisse haben.

Eventuelle Änderungen/Ergänzungen zum Prüfbericht im Anschluss an dessen Erstausgabe sind durch Unterstreichungen im Text hervorgehoben.

Der Kunde verpflichtet sich, dieses Dokument vollumfänglich zu vervielfältigen. Die Wiedergabe in Auszügen ist verboten.

Die Dauer der Aufbewahrung der Muster ist im Angebot oder Vertrag, auf den sich dieser Prüfbericht bezieht, angegeben.

Technik p.i. Bortolai Alberto	Technik p.i. Nassetti Luca	Leitung Keramikabteilung P.I. De Pasquale Roberto	Direktor Dr. Sant'Unione Giuseppe
---	--	---	---



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren - Barfuß Rampentest

Prüfungbeginn am : 08/03/2023

Prüfungsende am : 09/03/2023

RESULTAT

Oberflächenstruktur: strukturiert
Rampentestwert α_{barefoot} ⁽²⁾: 28
Rutschhemmungsklasse: C

⁽²⁾ auf nächsten Grad gerundet

Bewertungsklassen (nationaler Anhang DIN EN 16165:2023 - NB - § NB.1)

Testergebnisse α_{barefoot}	Rutschhemmungsklasse
$12^\circ \leq \alpha_{\text{barefoot}} < 18^\circ$	A
$18^\circ \leq \alpha_{\text{barefoot}} < 24^\circ$	B
$\alpha_{\text{barefoot}} \geq 24^\circ$	C

Technik p.i. Bortolai Alberto	Technik p.i. Nassetti Luca	Leitung Keramikabteilung P.I. De Pasquale Roberto	Direktor Dr. Sant'Unione Giuseppe
--------------------------------------	-----------------------------------	--	--

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

AUTOMOTIVE

Modena, 23/03/23

An Firma **CERAMICHE ATLAS CONCORDE
SPA-KEOPE**

VIA CANALETTO
11 - FRAZ. SPEZZANO
41042 FIORANO MODENESE MO

zur **DR. ENRICO BERGAMASCHI**

MATERIAL und/oder MUSTER in Prüfung	Identifizierung des Musters	Kundenbezug - Ihre Lieferung	von
Keramikfliesen	Ubik Greige 60120K2	unsere Musterrücknahme	07/03/2023

Hier beigefügt, erhalten Sie den Prüfbericht Nr. **20231739**/n, die zeigt die Ergebnisse von Tests erforderlich.

MODENA CENTRO PROVE


Direktor
Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



PRÜFBERICHT: 20231739/1

Modena, 23/03/23

AUFTRAGGEBER	CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA-KEOPE - - VIA CANALETTO 11 - FRAZ. SPEZZANO - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIAL/MUSTER	Keramikfliesen;
Identifizierung des Musters	Ubik Greige 60120K2;
Muster Lieferung	07/03/2023;
Tag der Annahme der Probe	07/03/2023;
Ausgeführte Prüfung	Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren - beschlagener Rampentest
Nach	DIN EN 16165:2023 Annex B
Normabweichungen Prüfverfahren	Keine
Verwendete Geräte	Torsion free platform cod. MCP C150
Unterverträge Phasen	Keine
Musterstück vorbei gemacht durch	Kunde

Die im vorliegenden Prüfbericht aufgeführten Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das von unserem Personal entnommene bzw. vom Kunden gelieferte Muster, so wie es erhalten wurde.

Die Kenndaten des Musters wurden vom Kunden geliefert. Weitere zusätzliche vom Kunden gelieferte Informationen werden im Prüfbericht mit dem Symbol # gekennzeichnet. MCP übernimmt keine Haftung für den Fall, dass die vom Kunden gelieferten Informationen Einfluss auf die Gültigkeit der Ergebnisse haben.

Eventuelle Änderungen/Ergänzungen zum Prüfbericht im Anschluss an dessen Erstausgabe sind durch Unterstreichungen im Text hervorgehoben.

Der Kunde verpflichtet sich, dieses Dokument vollumfänglich zu vervielfältigen. Die Wiedergabe in Auszügen ist verboten.

Die Dauer der Aufbewahrung der Muster ist im Angebot oder Vertrag, auf den sich dieser Prüfbericht bezieht, angegeben.

Technik p.i. Bortolai Alberto	Technik p.i. Nassetti Luca	Leitung Keramikabteilung P.I. De Pasquale Roberto	Direktor Dr. Sant'Unione Giuseppe
---	--	---	---



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden Ermittlungsverfahren – beschlagener Rampentest

Prüfungbeginn am : 08/03/2023

Prüfungsende am : 09/03/2023

RESULTAT

Oberflächenstruktur: strukturiert
Rampentestwert $\alpha_{shod}^{(2)}$: 26
Rutschhemmungsklasse: R11

⁽²⁾ auf nächsten Grad gerundet

Bewertungsklassen (nationaler Anhang DIN EN 16165:2023 - NB - § NB.2)

Testergebnisse α_{shod}	Rutschhemmungsklasse
$6^\circ \leq \alpha_{shod} \leq 10^\circ$	R 9
$10^\circ < \alpha_{shod} \leq 19^\circ$	R 10
$19^\circ < \alpha_{shod} \leq 27^\circ$	R 11
$27^\circ < \alpha_{shod} \leq 35^\circ$	R 12
$\alpha_{shod} > 35^\circ$	R 13

Technik p.i. Bortolai Alberto	Technik p.i. Nassetti Luca	Leitung Keramikabteilung P.I. De Pasquale Roberto	Direktor Dr. Sant'Unione Giuseppe
--------------------------------------	-----------------------------------	--	--

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

AUTOMOTIVE

Modena, 05/07/24

An Firma **CERAMICHE ATLAS CONCORDE
SPA-KEOPE**

VIA CANALETTO
11 - FRAZ. SPEZZANO
41042 FIORANO MODENESE MO

zur **DR. ENRICO BERGAMASCHI**

MATERIAL und/oder MUSTER in Prüfung	Identifizierung des Musters	Kundenbezug - Ihre Lieferung	von
Keramikfliesen	Ubik Grey 60x120x2	unsere Musterrücknahme	26/06/2024

Hier beigefügt, erhalten Sie den Prüfbericht Nr. **20244612**/n, die zeigt die Ergebnisse von Tests erforderlich.

MODENA CENTRO PROVE

Laborleiter

Dr. Falanga Giacomo

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

PRÜFBERICHT: 20244612/1

Modena, 05/07/24

AUFTRAGGEBER	CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA-KEOPE - - VIA CANALETTO 11 - FRAZ. SPEZZANO - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIAL/MUSTER	Keramikfliesen;
Identifizierung des Musters	Ubik Grey 60x120x2;
Muster Lieferung	26/06/2024;
Ausgeführte Prüfung	Bestimmung der Rutschgefahr
Nach	D.M. 236 del 14/06/1989 - Rif. B.C.R.
Normabweichungen Prüfverfahren	Keine
Verwendete Geräte	Pullmeter Tortus cod. MCP C142
Unterverträge Phasen	Keine
Musterstück vorbei gemacht durch	Kunde

Die oben aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das vom Auftraggeber gelieferte Muster. Der Auftraggeber verpflichtet sich, den vorliegenden Prüfbericht ganzheitlich wiederzugeben. Die partielle Wiedergabe ist verboten.
Die Zeiten der Aufrechterhaltung der Meister sind in "Pratiche Operative Standard" und in "Manuale di Qualità" beschrieben.

Technik

p.l. Bortolai Alberto

Leitung Keramikabteilung

P.I. De Pasquale Roberto

Laborleiter

Dr. Falanga Giacomo



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

BESTIMMUNG DER RUTSCHGEFAHR

Prüfungbeginnung am : 02/07/2024

Prüfungsende am : 02/07/2024

PRÜFUNGSBEDINGUNGEN

- Vorschubgeschwindigkeit (mm/s) : 17
- Angebrachte Last am gleitenden Element (g) : 200
- Durchmesser des Zylinder ($\varnothing$) mm : 9

RESULTAT

Zustand der Oberfläche	Gleitelement	Prüfungsflächenzustand	Durchschnittlicher Reibungskoeffizient μ
Trocken	Leder	In der Mitte parallel zu einer Seite	0,63
		Diagonale 1	0,65
		Diagonale 2	0,65

- Durchschnittlicher Reibungskoeffizient μ : 0,64

Zustand der Oberfläche	Gleitelement	Prüfungsflächenzustand	Durchschnittlicher Reibungskoeffizient μ
Feucht (Wasser und anfeuchtetes Mittel)	Standardisierter harter Gumm 4S	In der Mitte parallel zu einer Seite	0,75
		Diagonale 1	0,74
		Diagonale 2	0,75

- Durchschnittlicher Reibungskoeffizient (COFw) μ : 0,75

ANFORDERUNG

- D.M. 236 von 14/06/1989 Part. 8.2.2 und D.P.R. 503 von 24/07/1996: $\mu > 0.40$ unter allen Bedingungen

Technik

p.t. Bortolai Alberto

Leitung Keramikabteilung

P.I. De Pasquale Roberto

Laborleiter

Dr. Falanga Giacomo