

LEIT- UND ABLEITFÄHIGE BODENBELÄGE FÜR DIE INDUSTRIE

industrybygerflor.com



HIGH TECHNOLOGY



MANUFACTURING



REINRAUM

Gerflor[®]
theflooringroup

HIGH TECH BEREICHE

-  Nach IEC 61340 & ANSI ESD S20.20
-  Für ATEX-Zonen geeignet
-  Extrem belastbar
-  Leicht zu reinigen
-  Einfache Zoneneinteilung
-  Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
-  Recyclable
-  Schnelle Verlegung, ohne Trocknungszeiten, einfach auszutauschen
-  Nach ISO 14644-1 Fraunhoferinstitut



 Cleanroom
Suitable
Materials

REINRÄUME

-  Nach IEC 61340 & ANSI ESD S20.20
-  Für ATEX-Zonen geeignet
-  Extrem belastbar
-  Mikrobiologische Reinigbarkeit
-  Resistenz gegen Bio-Dekontaminationsverfahren
-  Nach ISO 14644-1 Fraunhoferinstitut
-  Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
-  Niedriges Level von Partikel-Freisetzung
-  Widerstand gegen mikrobiologische Aggression



 Cleanroom
Suitable
Materials

LOSE VERLEGUNG CLEANTECH ODER CONNECT



SCHNELLE VERLEGUNG:
Keine Ausfallzeiten



WASSERDICHTES SYSTEM
(thermische Verschweißung)



EINZELNE FLIESEN LEICHT
AUSTAUSCHBAR



VOLLFLÄCHIGE VERKLEBUNG



IDEAL FÜR
DEN NEUBAU



DAUERHAFT
VERLEGUNG AUF
VORBEREITEM
UNTERGRUND

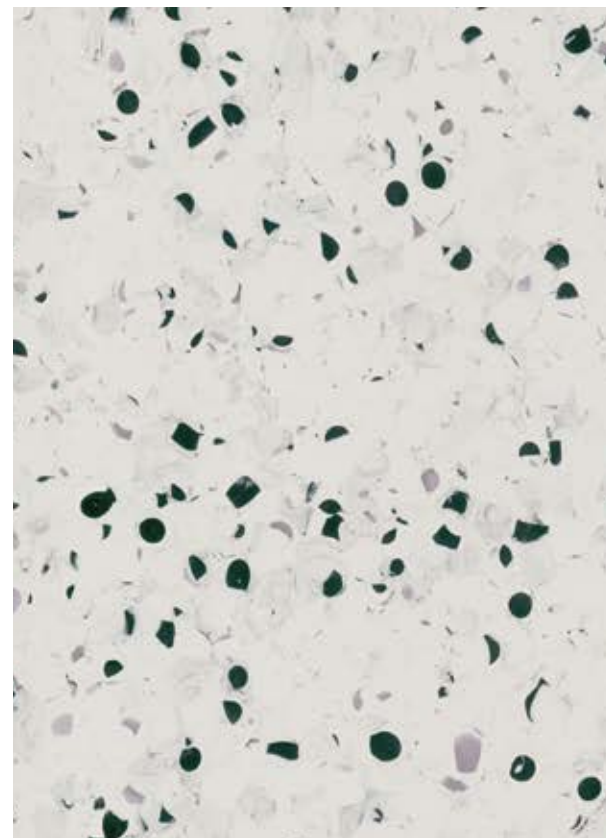
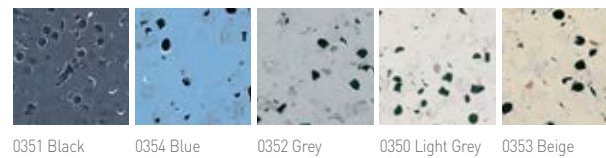
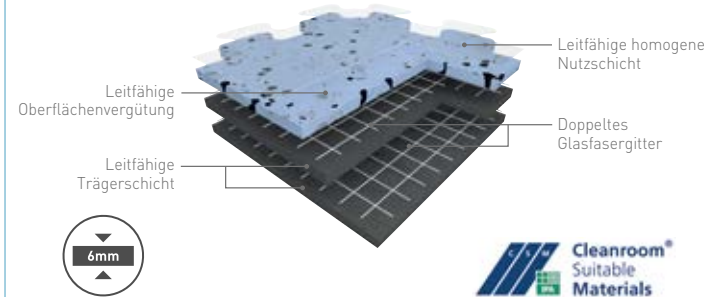


FÜR RENOVIERUNGEN: LEITFÄHIGE BODENBELÄGE

FÜR DEN NEUBAU: LEITFÄHIGE BODENBELÄGE

GTI EL5 CONNECT

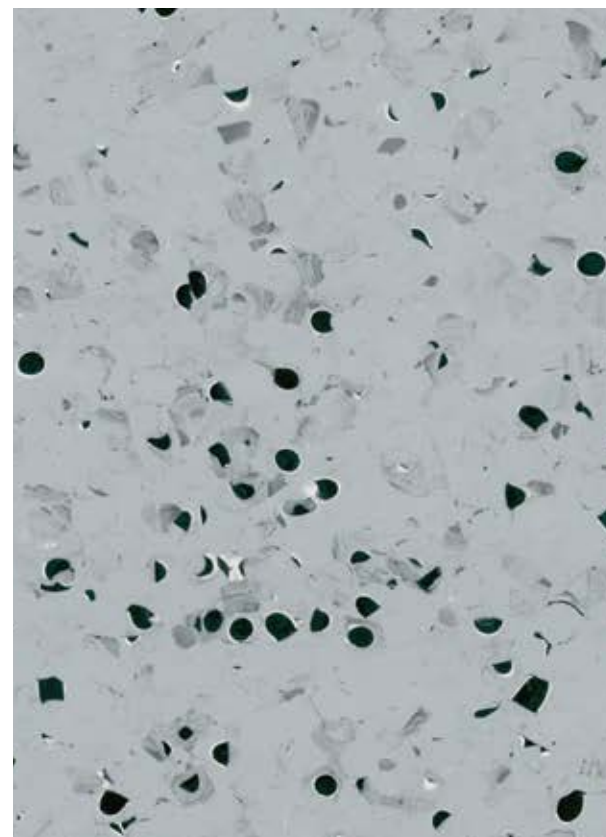
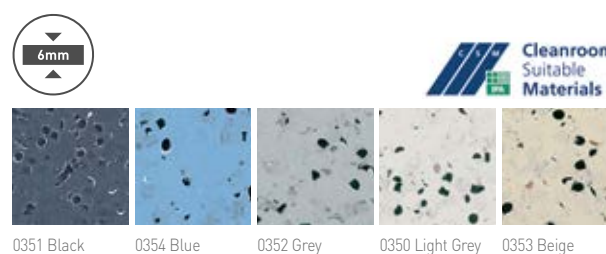
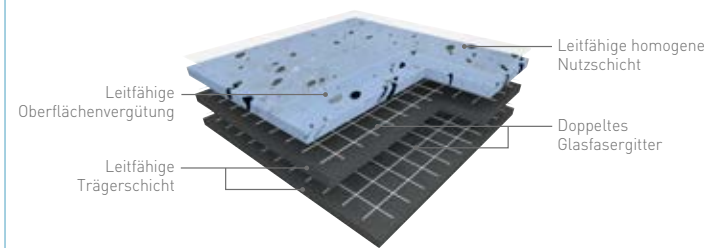
- Entspricht den Normen IEC 61340-5-1, EN 1081 & S20.20
- Fliesenformat 635 x 635 mm
- Schnelle Verlegung ohne Ausfallzeiten
- Lose Verlegung
- Extrem belastbar
- Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
- Für ATEX-Zonen geeignet



0350 Light Grey

GTI EL5 CLEANTECH

- Entspricht den Normen IEC 61340-5-1, EN 1081 & S20.20
- Fliesenformat 650 x 650 mm
- Wasserundurchlässig
- Extrem belastbar
- Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
- Für ATEX-Zonen geeignet

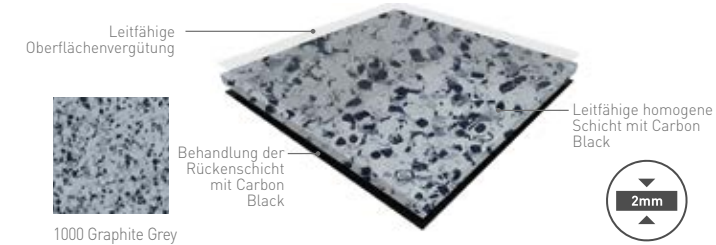


0352 Grey

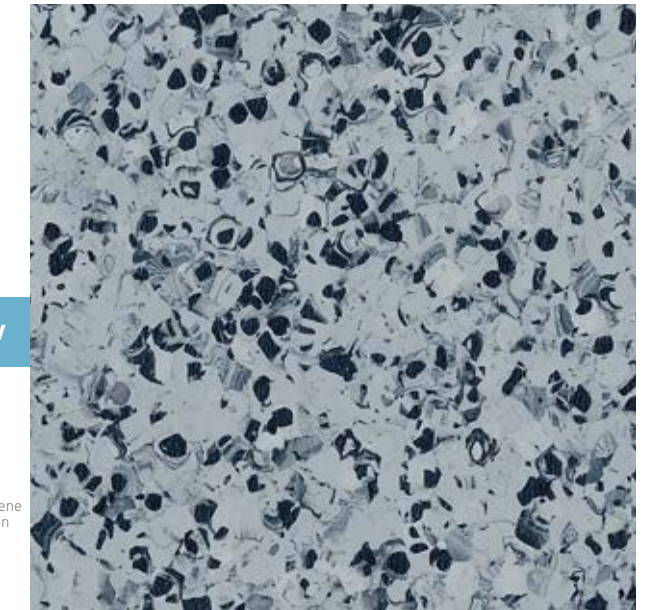
MIPOLAM BIOCONTROL ESD+

NEU

- Entspricht den Normen IEC 61340-5-1, EN 1081 & S20.20
- Rollenbelag 20 x 2 m
- Wasserundurchlässig
- Patentierte Oberflächenvergütung
- Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
- Körperspannung <35V



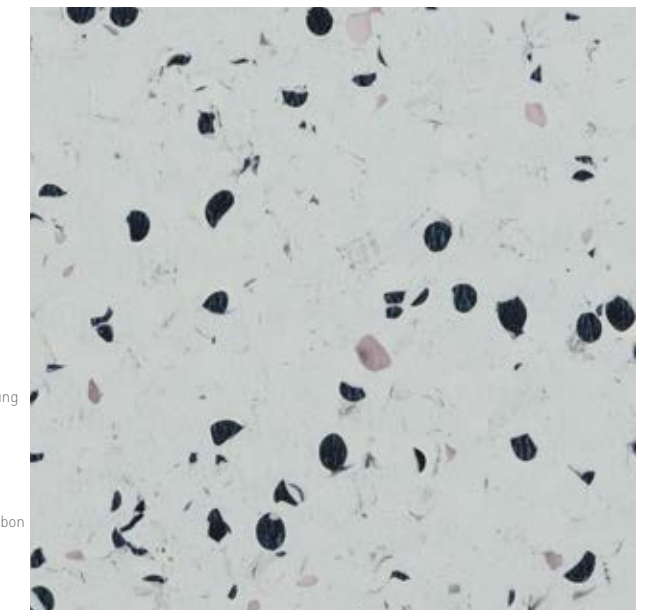
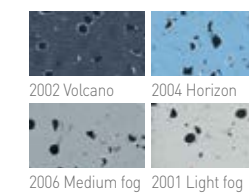
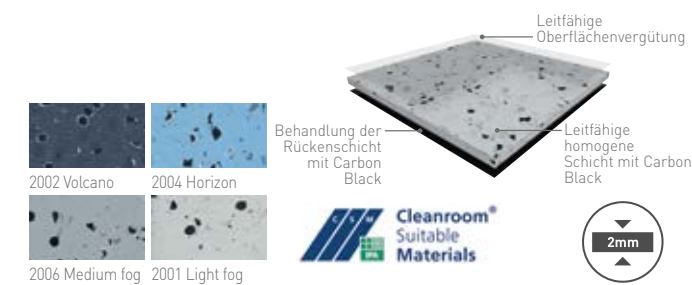
1000 Graphite Grey



1000 Graphite Grey

MIPOLAM BIOCONTROL EL5

- Entspricht den Normen IEC 61340-5-1, EN 1081 & S20.20
- Rollenbelag 20 x 2 m + Im Fliesenformat verfügbar 608 x 608*
- Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
- konform ISO 14644-1 (Fraunhoferinstitut)
- Für ATEX-Zonen geeignet

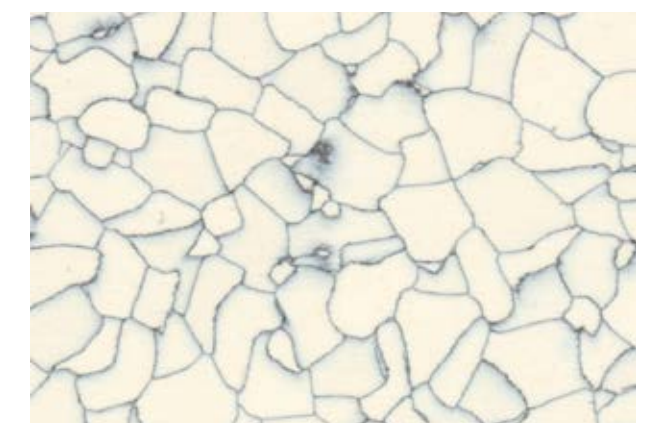
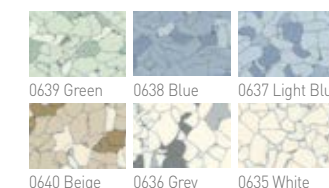
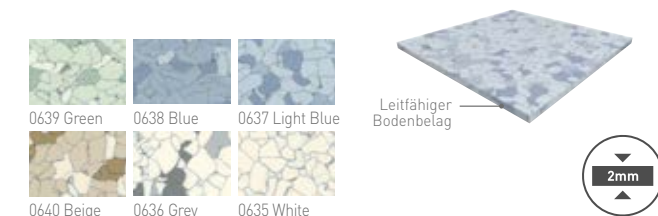


2001 Light Fog

* Mindestbestellmenge > 500 m²

MIPOLAM TECHNIC EL5

- Entspricht den Normen IEC 61340-5-1, EN 1081 & S20.20
- Fliesenformat 608 x 608 mm
- Für Doppelboden geeignet
- Für ATEX-Zonen geeignet



0635 White

FÜR DEN NEUBAU: ABLEITFÄHIGE BODENBELÄGE

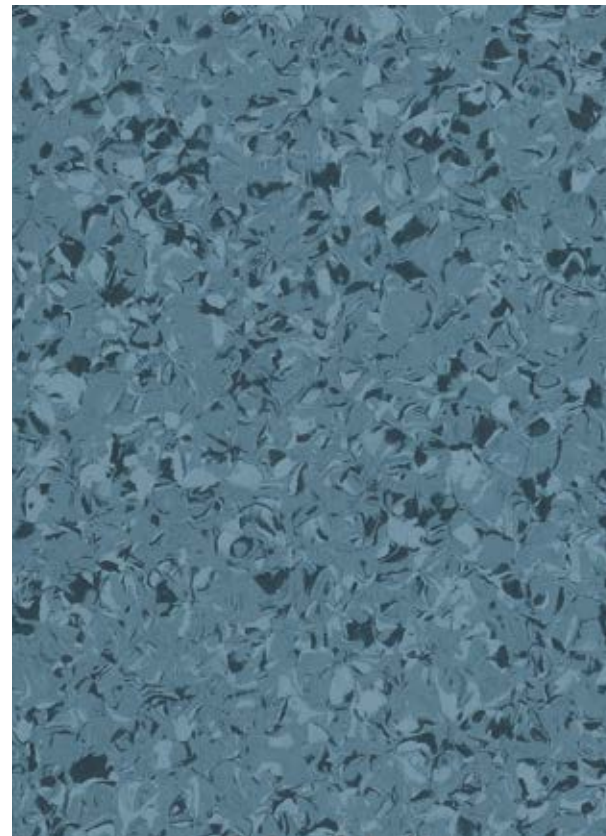
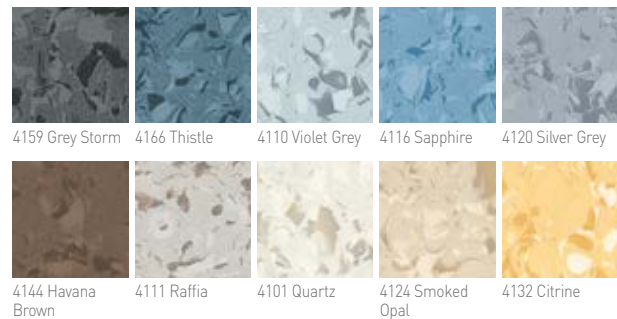
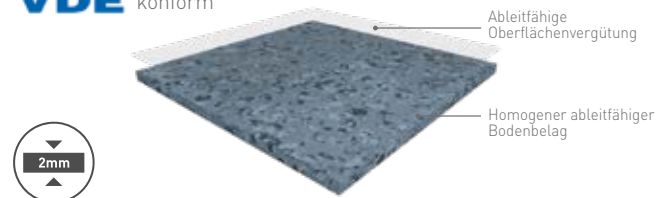
DER EUROPÄISCHEN NORM EN 1081 ENTSPRECHEND

MIPOLAM AFFINITY EL7

NEU

- Rollenbelag 2 x 20 m
- Für Doppelboden geeignet
- Im Fliesenformat verfügbar 608 x 608 mm
- Vollflächige Verklebung

VDE konform

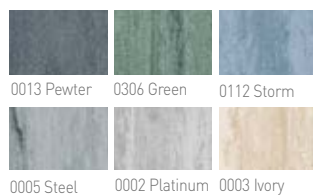


4166 Thistle

MIPOLAM ROBUST EL7

- Rollenbelag 2 x 20 m
- Für Doppelboden geeignet
- Im Fliesenformat verfügbar 608 x 608 mm
- Vollflächige Verklebung

VDE konform

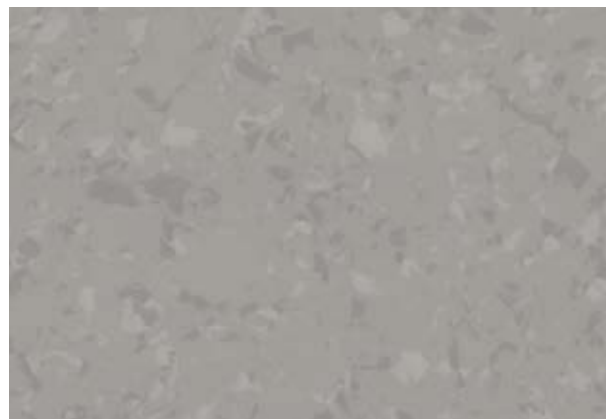
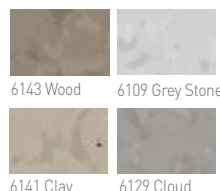
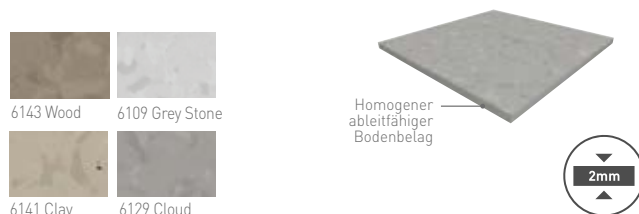


0112 Storm

MIPOLAM SYMBIOZ EL7

- Rollenbelag 2 x 20 m
- Für Doppelboden geeignet
- Vollflächige Verklebung

VDE konform



6129 Cloud



ESD-BODENBELÄGE
FÜR REINRÄUME

Gerflor
theflooringroup

LEIT- UND ABLEITFÄHIGE BODENBELÄGE FÜR DIE INDUSTRIE



	GTI EL5 CONNECT	GTI EL5 CLEANTECH	MIPOLAM BIOCONTROL ESD+	MIPOLAM BIOCONTROL EL5	MIPOLAM TECHNIC EL5	MIPOLAM AFFINITY EL7	MIPOLAM ROBUST EL7	MIPOLAM SYMBIOZ EL7
HIGH-TECH BEREICHE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REINRÄUME		✓		✓	✓			

BESCHREIBUNG	Entsprechend der Norm EN 1081								
Gesamtdicke	EN ISO 24346	mm	6.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Gesamtgewicht	EN ISO 23997	g/m²	9240	2980	2985	3800	3100	3300	3100
Breite der Bahnen	EN ISO 24341	cm	-	2900	200	-	200	200	200
Länge der Bahnen	EN ISO 24341	ml	-	20	20	-	20	20	20
Format Fliesen	EN ISO 24342	mm	650 x 650	-	-	608 x 608	-	-	-
Anzahl der Fliesen pro Karton	-	-	20	-	-	20	-	-	-

KLASSIFIZIERUNG									
Produkt Norm	-	-	EN ISO 10581	EN ISO 10581	EN ISO 10581	EN ISO 10581	EN ISO 10581	EN ISO 10581	EN ISO 10581
Europäische Klassifizierung	EN ISO 10874	Klasse	34 - 43	34 - 43	34 - 43	34 - 43	34 - 43	34 - 43	34 - 43
UPEC-Klassifizierung	-	Klassifizierung	geeignet für U4P3E2/3C2	geeignet für U4P3E2/3C2	geeignet für U4P3E2/3C2	-	-	-	-
UPEC-Zertifizierung	QB30	Zertifizierung	-	20.4012	301-064.1	-	-	-	-
Brandverhalten	EN 13 501-1	Klasse	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
Brandklasse	-	Klasse	Class 1	-	Class 1	-	-	-	-
Elektrischer Widerstand*	EN 1081	Ohm	5x10 ⁴ < Rg < 10 ⁴	Rt < 10 ⁴	Rt < 10 ⁴	10 ⁴ < Rg < 10 ⁴	10 ⁴ < Rt < 10 ⁹	10 ⁴ < R < 10 ⁹	10 ⁴ < R < 10 ⁹
	IEC 61340-4-1	Ohm	< 10 ⁹	< 10 ⁹	< 10 ⁹	< 10 ⁹	-	-	-
	IEC 61340-4-5	Ohm	< 10 ⁹	< 10 ⁹	< 10 ⁹	-	-	-	-
	ANSI / ESD-STM 7.1	Ohm	2,5x10 ⁴ < Rg < 10 ⁹	< 10 ⁹	< 10 ⁹	< 10 ⁹	-	-	-
	ANSI / ESD-STM 97.1	Ohm	< 10 ⁹	< 10 ⁹	10 ⁴ < Rg < 10 ⁹	-	-	-	-
Aufladepotential	EN 1815	kV	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
	IEC 61340-4-5	V	< 100 **	< 35**	< 100 **	< 100 **	-	-	-
Schutz gegen elektrostatische Entladungen	ANSI / ESD-STM97.2	V	< 100 **	< 35**	< 100 **	-	-	-	-
	ESD S20.20	-	OK	OK	OK	OK	-	-	-
	IEC 61340-5-1	-	OK	OK	OK	OK	-	-	-
Rutschfestigkeit	DIN 51130	Klasse	R9	R9	R9	-	R9	-	R9
Rutschfestigkeit	-	-	OK	-	OK	-	-	-	-

PERFORMANCE									
Verschleißwiderstand	EN 660.2	mm	-	-	-	-	-	≤ 0,20	-
Abrieb-Einheit	EN 649	Gruppe	-	-	-	-	-	M	-
Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ	I	I	I	II	II	II	II
Maßstabilität	EN ISO 23999	%	≤ 0.40	≤ 0.40	≤ 0.40	≤ 0,25	Rolle ≤ 0,40 Fliese ≤ 0,25	Rolle ≤ 0,40 Fliese ≤ 0,25	≤ 0.40
Resteindruck	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 0.10	< 0.10	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 0.10
Resteindruck (durchschnittlicher Wert)	-	mm	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02
Stuhlrollenbeanspruchung (Typ W)	ISO 4918	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456	W / (m.k)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Lichtechtheit	EN ISO 105 - B02	Grad	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 7
Oberflächenvergrüung	-	-	Evercare™	Evercare™	Evercare™	-	Evercare™	-	Evercare™
Antivirale Aktivität	ISO 21702	-	99.7% nach 2 Std./ 99.9% nach 5 Std.	99.7% nach 2 Std./ 99.9% nach 5 Std.	99.7% nach 2 Std./ 99.9% nach 5 Std.	-	-	-	99.7% nach 2 Std./ 99.9% nach 5 Std.
Antibakterielle Aktivität [E. coli - S. aureus - MRSA]†	ISO 22196	-	ISO 5	> 99% hemmt Wachstum	ISO 5	-	> 99% hemmt Wachstum	-	> 99% hemmt Wachstum
Verhalten gegenüber Chemikalien	EN ISO 26987	Klasse	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

UMWELT / RAUMLUFTQUALITÄT									
TVOC (28 Tage)	-	micrograms/ m³	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Zeugnis	-	-	Floorscore®	Floorscore®	Floorscore®	-	Floorscore®	-	Floorscore®

LEISTUNGEN									
Partikuläre Emission	Fraunhofer-Methode	ISO14644-1	-	ISO 5	-	ISO 5	-	-	-
	-	FS 209E	-	Class 100	-	Class 100	-	-	-
Luftreinheit	ISO 16000-6,-9,-11	ISO 14644-8	ACCn/AMCn Class	-8	-	-7,7	-	-	-
Anionenemission	Fraunhofer-Methode	ISO 14644-8	[0G/m³/h]	nicht messbar bei 23°C	-	nicht messbar bei 23°C	-	-	-
Amonium-N-Emission	ISO11732	ISO 14644-8	[0G/m³/h]	nicht messbar bei 23°C	-	nicht messbar bei 23°C	-	-	-
Partikuläre Reinigbarkeit	Fraunhofer-Methode	VDI 2083 part 9.3 ISO 14644-9	%	98.8 % Verringerung der Partikelkontamination	-	98.8 % Verringerung der Partikelkontamination	-	-	-
Mikrobiologische Reinigbarkeit	Fraunhofer-Methode	ISO 1498-1/GMP	Stufe	A	-	A	-	-	-
Wirkung von Mikroorganismen auf dem Bodenbelag	ISO 846	GMP	Stufe	Inert und beständig	-	Inert und beständig	-	-	-
Wirkung von Mikroorganismen auf dem Bodenbelag	ISO 846	ISO 14698-1	Stufe	Fungistatisch und bakterioistatisch	-	Fungistatisch und bakterioistatisch	-	-	-
Chemikalienbeständig	ISO2812-1	ISO 14644-4	-	Siehe Tabelle	-	Siehe Tabelle	-	-	-
Beständig gegen H2O2 in Gasform	BIOQUELL-Verfahren	ISO 14644-4	-	Keine Veränderung	-	Keine Veränderung	-	-	-

* Messung vor Verlegung / ** Gemessen mit ESD-Schuhen gemäß ESD S20.20 und IEC 61340.5.1
 (1) Die Einhaltung der Pflege- und Reinigungsanleitungen ist die beste Verteidigung gegen Infektionen

UMWELTVERANTWORTLICHE LÖSUNGEN

ZUSAMMENSETZUNG
100% Reach-konform
Phthalatfrei

RECYCLING
100% recycelbar
25% Recyclinganteil

QUALITÄT DER RAUMLUFT
Die TVOC-Emissionen sind 100-mal niedriger als die Anforderungen in den allgemeinen Normen (TVOC < 10 micrograms/m³ nach 28 Tagen)

LEBENSZYKLUSANALYSE
Öko-design gemäß einer produktspezifischen Lebenszyklus-Analyse

WOHLBEFINDEN
Gehschall: <75 dB

Gerflor Be CONNECTED!

Follow us on LinkedIn | industrybygerflor.com