



Heterogenes Vinyl

# step<sup>®</sup> Sicherheitsbeläge

surestep<sup>®</sup> | safestep<sup>®</sup>

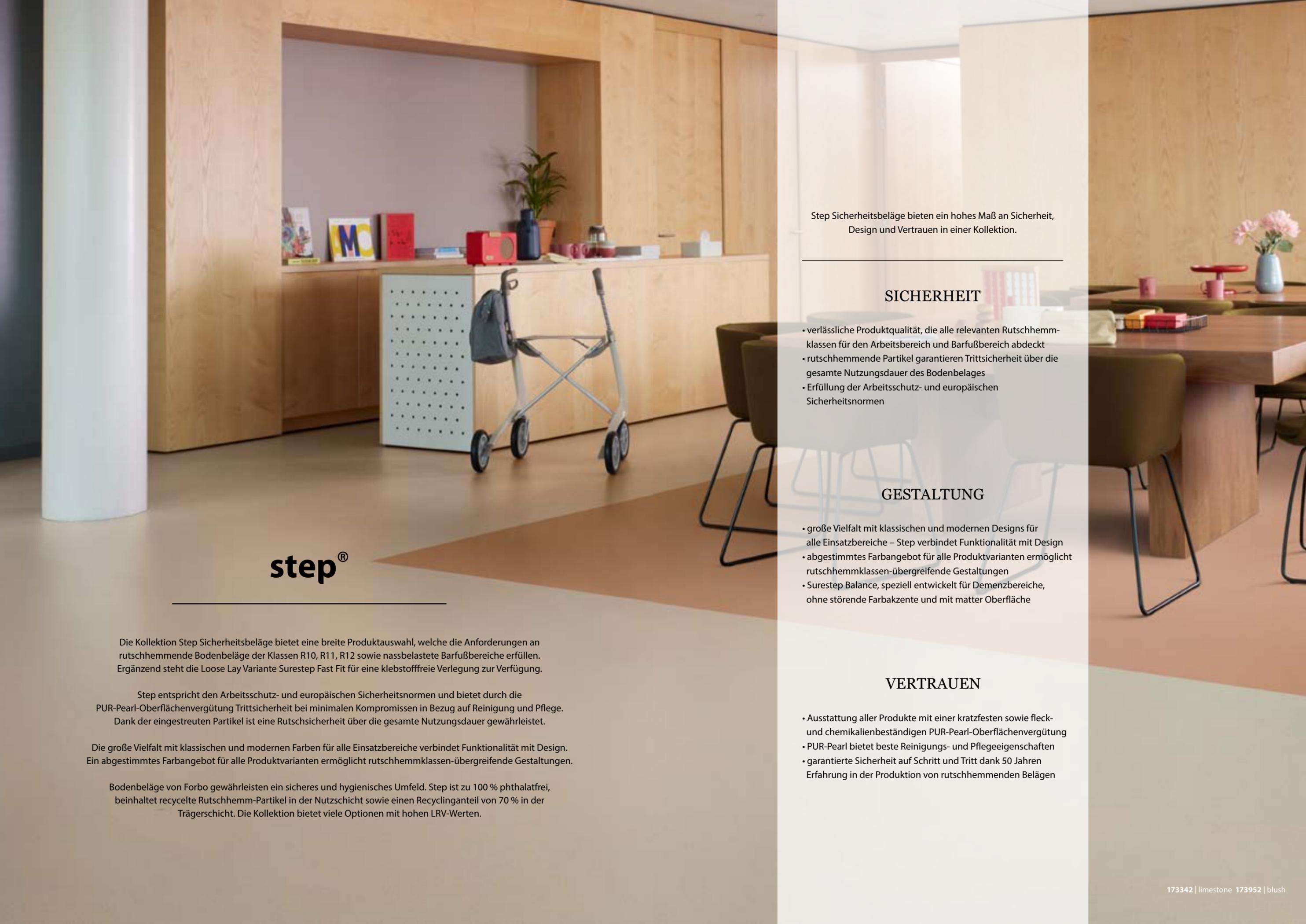


27x2 m

creating better environments

**forbo**

FLOORING SYSTEMS



**step**<sup>®</sup>

Die Kollektion Step Sicherheitsbeläge bietet eine breite Produktauswahl, welche die Anforderungen an rutschhemmende Bodenbeläge der Klassen R10, R11, R12 sowie nassbelastete Barfußbereiche erfüllen. Ergänzend steht die Loose Lay Variante Surestep Fast Fit für eine klebstofffreie Verlegung zur Verfügung.

Step entspricht den Arbeitsschutz- und europäischen Sicherheitsnormen und bietet durch die PUR-Pearl-Oberflächenvergütung Trittsicherheit bei minimalen Kompromissen in Bezug auf Reinigung und Pflege. Dank der eingestreuten Partikel ist eine Rutschsicherheit über die gesamte Nutzungsdauer gewährleistet.

Die große Vielfalt mit klassischen und modernen Farben für alle Einsatzbereiche verbindet Funktionalität mit Design. Ein abgestimmtes Farbangebot für alle Produktvarianten ermöglicht rutschhemmklassen-übergreifende Gestaltungen.

Bodenbeläge von Forbo gewährleisten ein sicheres und hygienisches Umfeld. Step ist zu 100 % phthalatfrei, beinhaltet recycelte Rutschhemm-Partikel in der Nutzschiicht sowie einen Recyclinganteil von 70 % in der Trägerschicht. Die Kollektion bietet viele Optionen mit hohen LRV-Werten.

Step Sicherheitsbeläge bieten ein hohes Maß an Sicherheit, Design und Vertrauen in einer Kollektion.

## SICHERHEIT

- verlässliche Produktqualität, die alle relevanten Rutschhemmklassen für den Arbeitsbereich und Barfußbereich abdeckt
- rutschhemmende Partikel garantieren Trittsicherheit über die gesamte Nutzungsdauer des Bodenbelages
- Erfüllung der Arbeitsschutz- und europäischen Sicherheitsnormen

## GESTALTUNG

- große Vielfalt mit klassischen und modernen Designs für alle Einsatzbereiche – Step verbindet Funktionalität mit Design
- abgestimmtes Farbangebot für alle Produktvarianten ermöglicht rutschhemmklassen-übergreifende Gestaltungen
- Surestep Balance, speziell entwickelt für Demenzbereiche, ohne störende Farbakzente und mit matter Oberfläche

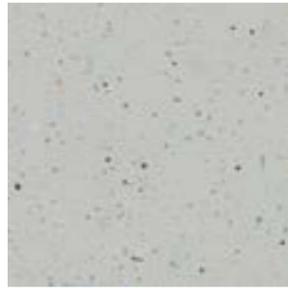
## VERTRAUEN

- Ausstattung aller Produkte mit einer kratzfesten sowie fleck- und chemikalienbeständigen PUR-Pearl-Oberflächenvergütung
- PUR-Pearl bietet beste Reinigungs- und Pflegeeigenschaften
- garantierte Sicherheit auf Schritt und Tritt dank 50 Jahren Erfahrung in der Produktion von rutschhemmenden Belägen

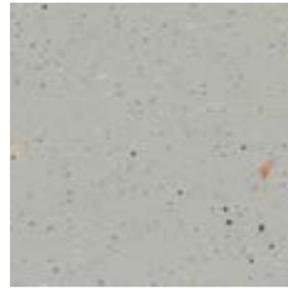
surestep® original



171082 | snow LRV 75%  
6171082 FAST NCS S 0500-N



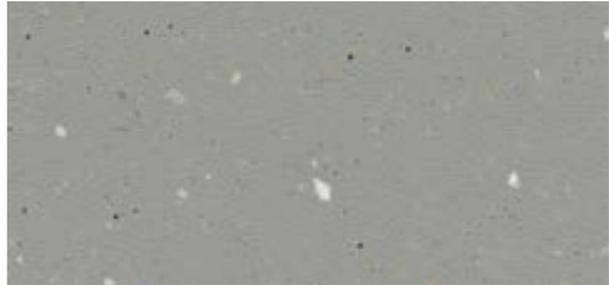
171032 | smoke LRV 47%  
6171032 FAST NCS S 3000-N



172182 | warm greige LRV 37%  
NCS S 3500-N



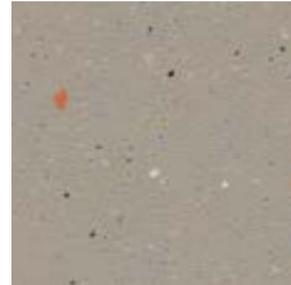
172312 | warm mortar LRV 45%  
NCS S 2005-Y50R



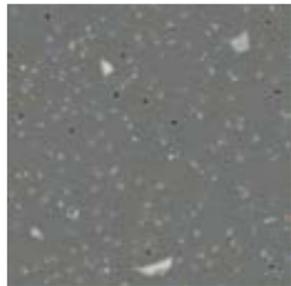
172752 | slate grey LRV 29%  
NCS S 4502-G



171922 | concrete LRV 28%  
6171922 FAST NCS S 4500-N



171772 | cement LRV 30%  
NCS S4005-Y20R



171952 | elephant LRV 19%  
6171952 FAST NCS S 6000-N

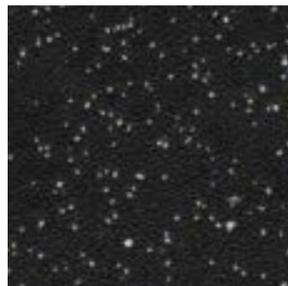


172092 | granite LRV 15%  
NCS S 6005-R80B

172312 | warm mortar 172152 | grey terra 172812 | grey lavender



171592 | lava LRV 10%  
NCS S 7005-R80B



171992 | charcoal LRV 6%  
6171992 FAST NCS S 8500-N

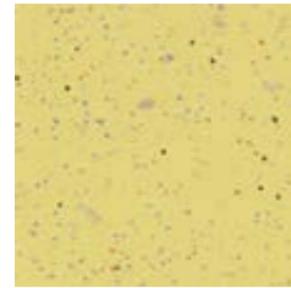


171872 | earth LRV 18%  
NCS S 6502-Y

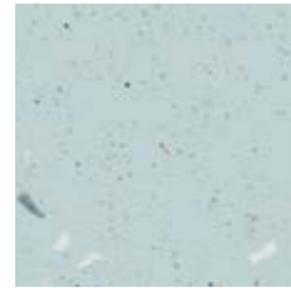


171262 | umber LRV 19%  
6171262 FAST NCS S 6005-Y20R

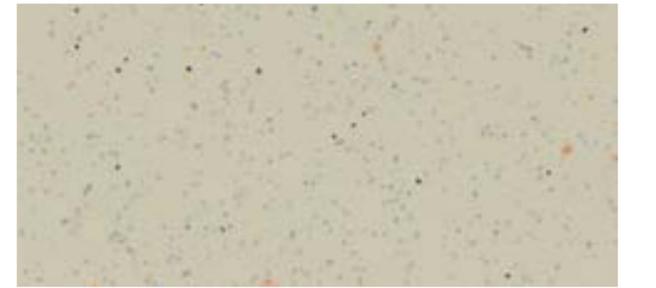
surestep® original



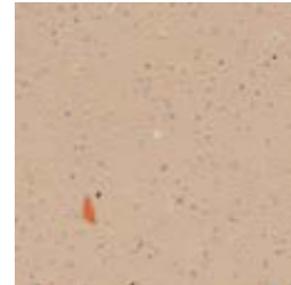
172332 | daffodil LRV 59%  
NCS S 1030-Y



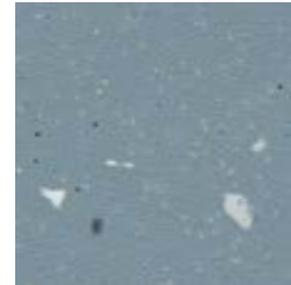
172582 | pale blue LRV 48%  
NCS S 2010-B10G



172472 | white moss LRV 48%  
NCS S 3005-G80Y



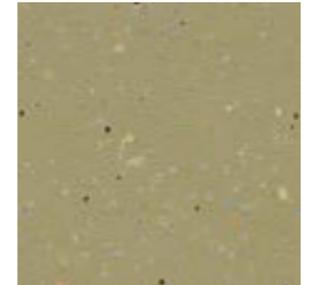
172842 | salmon LRV 38%  
NCS S 3010-Y60R



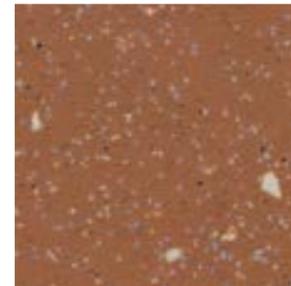
172662 | reef green LRV 27%  
NCS S 4020-B10G



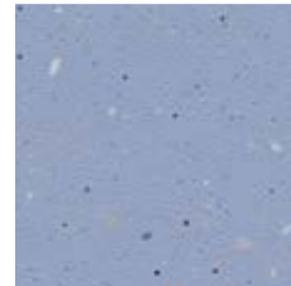
172192 | light kelp LRV 32%  
NCS S 4010-G30Y



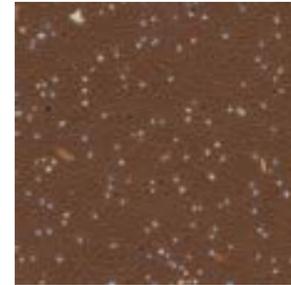
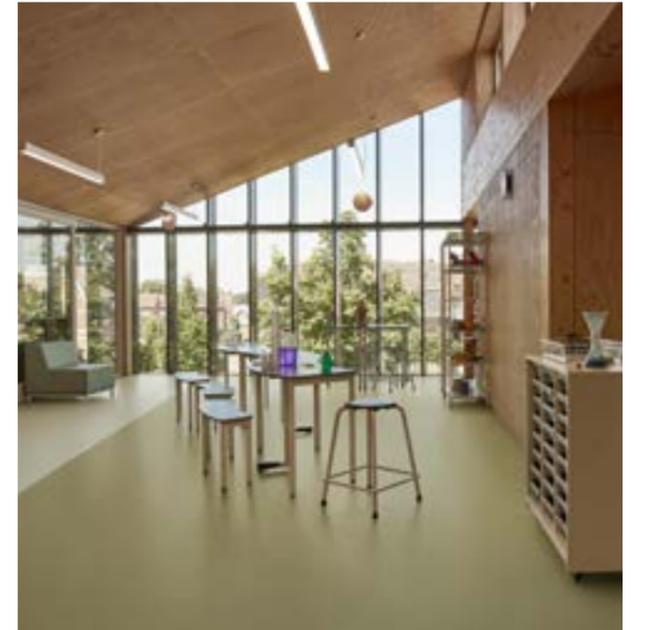
172542 | moss LRV 27%  
NCS S 4020-G90Y



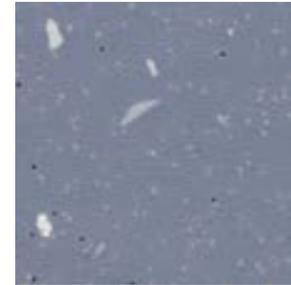
172152 | grey terra LRV 15%  
NCS S 5030-Y60R



172212 | China blue LRV 34%  
NCS S 3020-R90B

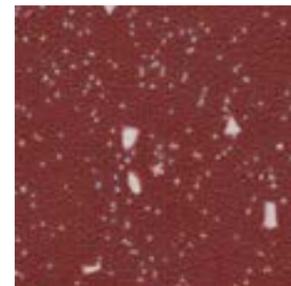


172052 | chocolate LRV 10%  
NCS S 7010-Y50R



172812 | grey lavender LRV 22%  
NCS S 5010-R90B

172472 | white moss 172542 | moss



172882 | burgundy LRV 9%  
NCS S 5040-R



171962 | steel LRV 11%  
NCS S 7010-R90B



172072 | dark kelp LRV 12%  
NCS S 7010-B70G

surestep® balance | star | laguna

safestep® aqua

\* Surestep balance | \*\* Surestep laguna | \*\*\* Safestep aqua



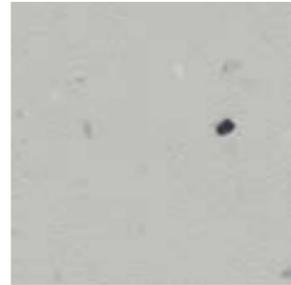
173062 | silt balance LRV 61% NCS S 1502-G



173342 | limestone balance LRV 49% NCS S 2005-Y40R



176082 | snow star LRV 75% NCS 1002-G



176032 | smoke star LRV 47% NCS S 3000-N



173952 | blush balance LRV 31% NCS S 3030-Y50R



173232 | fossil balance LRV 31% NCS S 4005-Y50R



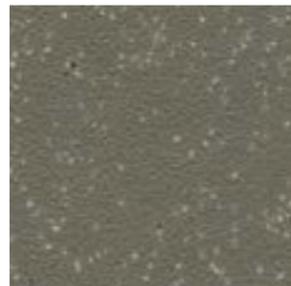
176482 | greige star LRV 38% NCS S 3500-N



176922 | concrete star LRV 28% NCS S 4500-N



173742 | sage balance LRV 30% NCS S 3500-N



173632 | bottle green balance LRV 15% NCS S 6005-G20Y



176972 | elephant star LRV 19% NCS S 6000-N



176952 | mercury star LRV 14% NCS S 6502-B



178032 | smoke laguna LRV 47% NCS S 3000-N



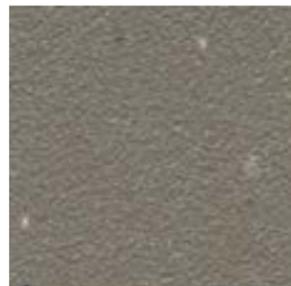
181142 | sand laguna LRV 48% NCS S 2010-Y20R



181922 | concrete laguna LRV 28% NCS S 4500-N



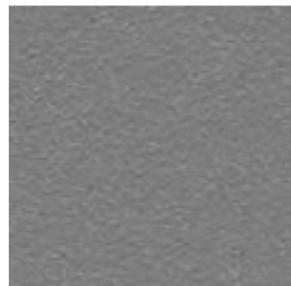
181662 | reef green laguna LRV 27% NCS S 4020-B10G



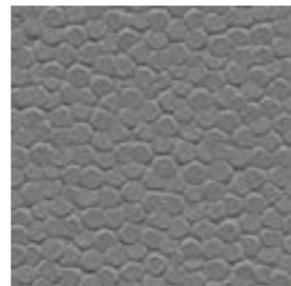
178872 | earth laguna LRV 18% NCS S 6502-Y



181592 | lava laguna LRV 10% NCS S 7005-R80B

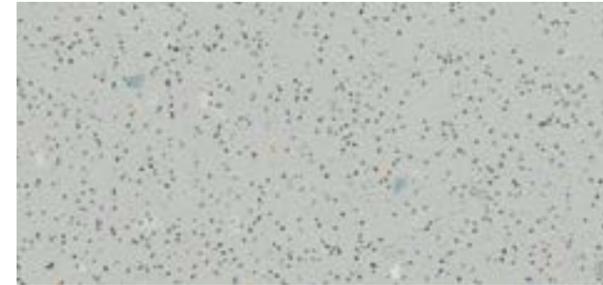


181092 | elephant laguna LRV 18% NCS S 6502-B

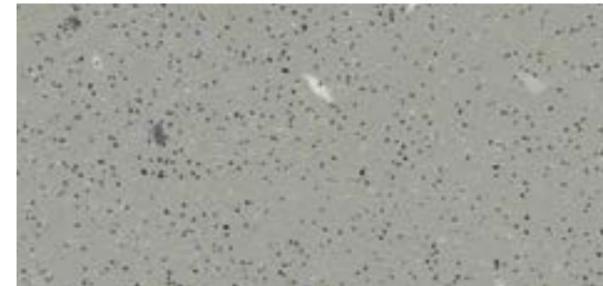


180092 | elephant aqua LRV 17% NCS S 6502-B

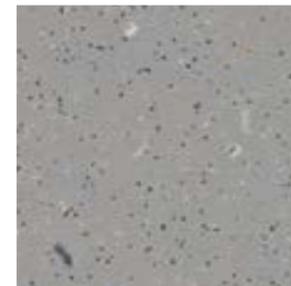
safestep® R11



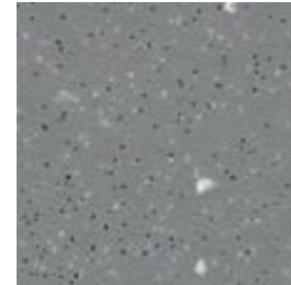
174032 | smoke LRV 46% NCS S 3000-N



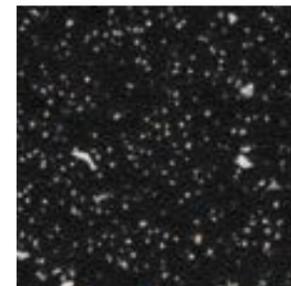
174752 | slate grey LRV 29% NCS S 4502-G



174922 | concrete LRV 28% NCS S 4500-N



174952 | elephant LRV 19% NCS S 6000-N



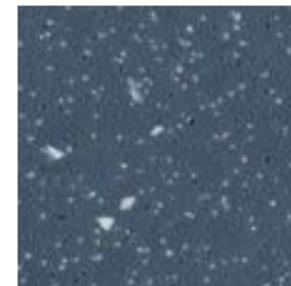
174992 | charcoal LRV 6% NCS S 8500-N



174542 | moss LRV 26% NCS S 4020-G90Y

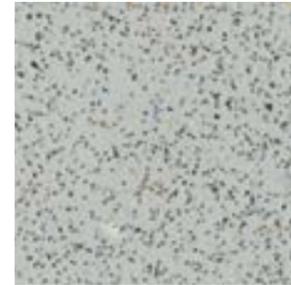


174262 | umber LRV 20% NCS S 6005-Y20R



174962 | steel LRV 11% NCS S 7010-R90B

safestep® R12



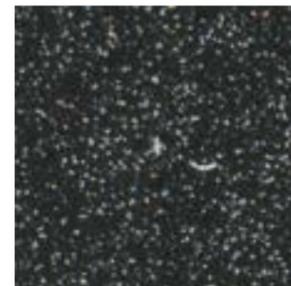
175032 | smoke LRV 45% NCS S 3000-N



175952 | elephant LRV 19% NCS S 6000-N



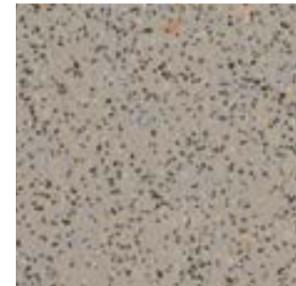
175922 | concrete



175992 | charcoal LRV 6% NCS S 8500-N



175922 | concrete LRV 28% NCS S 4500-N



175872 | fossil LRV 19% NCS S 6005-Y20R



175962 | steel LRV 11% NCS S 7010-B10G

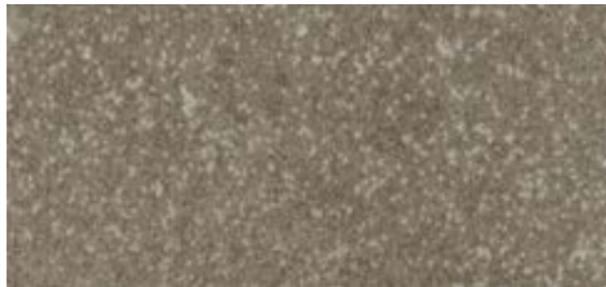
**surestep® wood**   

**surestep® stone**   



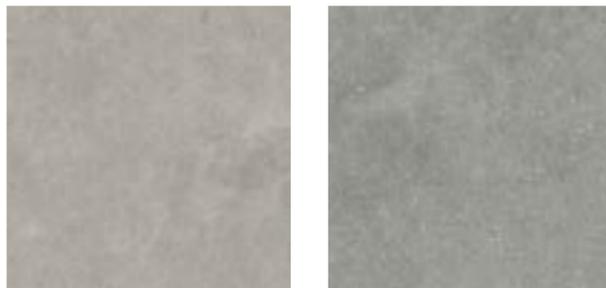
**18802** | elegant oak LRV 32%  
**618802** FAST FIT NCS S 4010-Y30R

**17312** | sand speckled LRV 43%  
NCS S 3005-Y



**18882** | classic oak LRV 24%  
NCS S 5010-Y10R

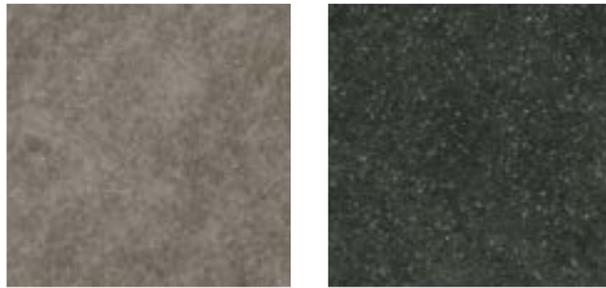
**17342** | loam speckled LRV 17%  
NCS S 6005-Y20R



**18962** | whitewash oak LRV 25%  
NCS S 5010-Y10R

**17122** | cool concrete LRV 37%  
**617122** FAST FIT NCS S 4000-N

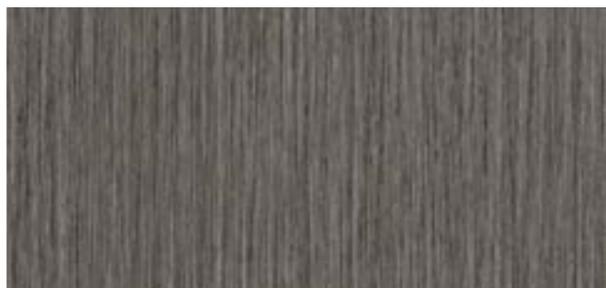
**17132** | blue concrete LRV 25%  
NCS 4502-B



**18942** | natural oak LRV 25%  
**618942** FAST FIT NCS S 5020-Y10R

**17162** | grey concrete LRV 17%  
**617162** FAST FIT NCS S 6502-Y

**17172** | black concrete LRV 8%  
**617172** FAST FIT NCS S 8000-N



**18902** | dark oak LRV 13%  
NCS S 7010-Y30R

**18572** | black seagrass\* LRV 13%  
**618572** FAST FIT NCS S 7000-N

\* Richtungsgleiche Verlegung

**Surestep**

Nachhaltige Rutschhemmung: Für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar, in denen ein erhöhtes Rutschrisiko besteht. Surestep kombiniert Rutschhemmung und Pflegeleichtigkeit.

**Safestep**

Produkte dieser Kategorie sind ideal für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen eine erhöhte Rutschgefahr besteht und wo es aufgrund der Nutzung nicht möglich ist, hohe Feuchtigkeit auszuschließen.

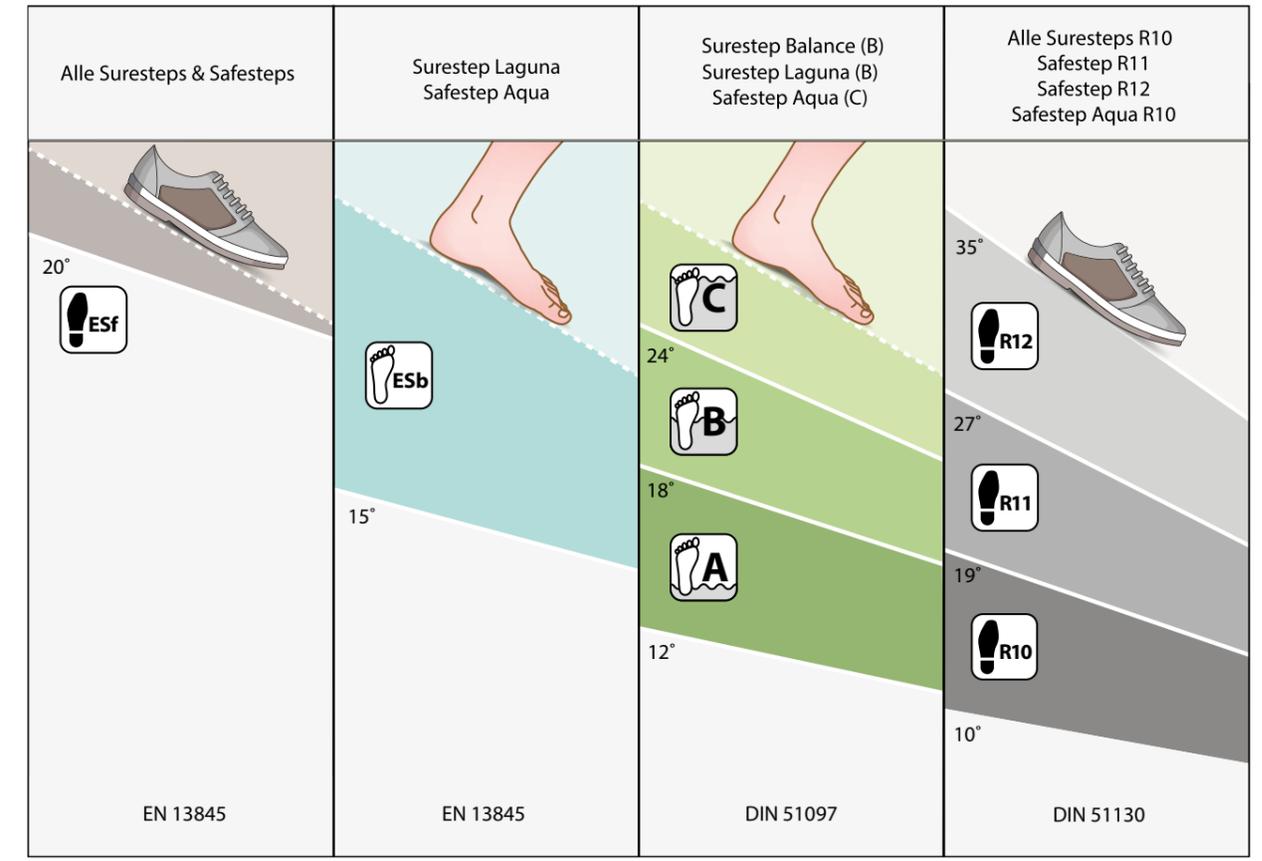
**Nassraum**

Feuchtraumprodukte werden für den Einsatz in nassbelasteten Barfußbereichen entwickelt, in denen häufig Wasser fließt und die sowohl barfuß als auch mit Schuhen begangen werden.

**Rutschhemmklasse**

Wie wird die Rutschhemmklasse bestimmt?  
Die Prüfung der Rutschsicherheit wird in Begehungsverfahren empirisch ermittelt. Dazu wird der zu prüfende Belag auf einer Bodenfläche fixiert und mit Öl bzw. Wasser und Seife benetzt. Anschließend betritt eine Testperson mit Sicherheitsschuhen oder barfuß die Fläche. Nach und nach wird die Bodenfläche zunehmend angewinkelt, so lange, bis sich die Versuchsperson unsicher fühlt. Aus diesem Winkel wird die entsprechende Rutschhemmklasse abgeleitet.

Die Step Kollektion bietet Lösungen für alle Anwendungen, bei denen ein Sicherheitsbelag erforderlich ist. Von Surestep-Produkten für den allgemeinen Gebrauch bis hin zu Safestep-Lösungen für die Industrie oder Feuchträume.



# Technische Spezifikationen

Step Sicherheitsbeläge entsprechen den Anforderungen der EN ISO 10582 & EN 13845

		Surestep Original Surestep Star Surestep Balance	Surestep Stone Surestep Wood	Safestep R11	Safestep R12	Safestep Aqua	Surestep Laguna	Surestep Fast Fit
Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,25 mm
Oberflächenvergrüung		PUR Pearl PUR Satin Pearl	PUR Pearl	PUR Pearl	PUR Pearl	PUR	PUR	PUR Pearl
Nutzschrift	EN ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm
Kollektionsumfang		33 - 8 - 8 Farben	13 - 12 Farben	11 Farben	6 Farben	6 Farben	14 Farben	12 Farben
Gewerblicher Bereich	EN ISO 10874	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34
Leichtindustrie Bereich	EN ISO 10874	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43
Klassifizierung	EN 13845 Anhang D	50.000 Umdrehungen	50.000 Umdrehungen	50.000 Umdrehungen	50.000 Umdrehungen	50.000 Umdrehungen	50.000 Umdrehungen	Geeignet
Bahnenbreite	EN ISO 24341	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m
Bahnenlänge	EN ISO 24341	≤ 27 m	≤ 27 m	≤ 27 m	≤ 27 m	≤ 27 m	≤ 27 m	≤ 27 m
Flächengewicht	EN ISO 23997	2750 g/m <sup>2</sup>	2750 g/m <sup>2</sup>	2750 g/m <sup>2</sup>	2750 g/m <sup>2</sup>	2750 g/m <sup>2</sup>	2750 g/m <sup>2</sup>	2300 g/m <sup>2</sup>
Trittschallminderung	EN ISO 717-2	5 dB	5 dB	5 dB	5 dB	5 dB	5 dB	14 dB
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	Geeignet (Typ W)	Geeignet (Typ W)	Geeignet (Typ W)	Geeignet (Typ W)	Geeignet (Typ W)	Geeignet (Typ W)	Geeignet (Typ W)
Resteindruckverhalten Typischer Wert	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,04 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,04 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,04 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,04 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,04 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,04 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,07 mm
Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Innenraumemission TVOC nach 28 Tagen	EN 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften.						
Flexibilität	EN ISO 24344	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm
Einsatz in Nassbereichen	EN 13553	Geeignet	Nein	Geeignet	Geeignet	Geeignet	Geeignet	Nein
Rutschfestigkeit	DIN 51130	R10	R10	R11	R12	R10	R10	R10
	EN 13845 Anhang C	ESf	ESf	ESf	ESf	ESb	ESb / ESf	ESf
	DIN 51097	Balance = Klasse B				Klasse C		Klasse B
Ökobilanz / LCA		Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung.						
LCA	Creating better environments							
Erneuerbare Energie		Step wird mit 100 % erneuerbarer Energie hergestellt.						
Recyclinganteil		≥ 24%	≥ 24%	≥ 24%	≥ 24%	≥ 24%	≥ 24%	0%
		EN 14041 <b>CE</b> 0200101-00P-306						
	Step Sicherheitsbeläge entsprechen den Anforderungen der EN 14041							
Brandverhalten	EN 13501-1	B <sub>s</sub> -s1, G, CS	B <sub>s</sub> -s1, G, CS	B <sub>s</sub> -s1, G, CS	B <sub>s</sub> -s1, G, CS	B <sub>s</sub> -s1, G, CS	B <sub>s</sub> -s1, G, CS	B <sub>s</sub> -s1, L, CS
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK
Antistatik	EN 1815	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.



## Deutschland

Forbo Flooring GmbH  
Steubenstraße 27  
D-33100 Paderborn  
T: +49 - (0)5251 - 18 03-0  
F: +49 - (0)5251 - 18 03-200  
info.germany@forbo.com  
www.forbo-flooring.de

## Österreich

Forbo Flooring Austria GmbH  
Oswald-Redlich-Straße 1  
A-1210 Wien  
T: +43 - (0)1 - 330 92 04  
F: +43 - (0)1 - 330 92 04 10  
info.austria@forbo.com  
www.forbo-flooring.at

## Schweiz

Forbo - Giubiasco SA  
Via Industrie 16  
CH-6512 Giubiasco  
T: +41 - (0)91 850 01 11  
customerservice.ch@forbo.com  
www.forbo-flooring.ch

www.forbo-flooring.de/  
preisliste-vinyl-spezialbelaege



Find us on



FLOORING SYSTEMS