PURLINE

Von wineo / Windmöller



wineo / Windmöller GmbH
Charles-Lindbergh-Ring 13
32756 Detmold
Deutschland

Tel.: +49 5231 6022-0

objekt@wineo.de
www.wineo.de

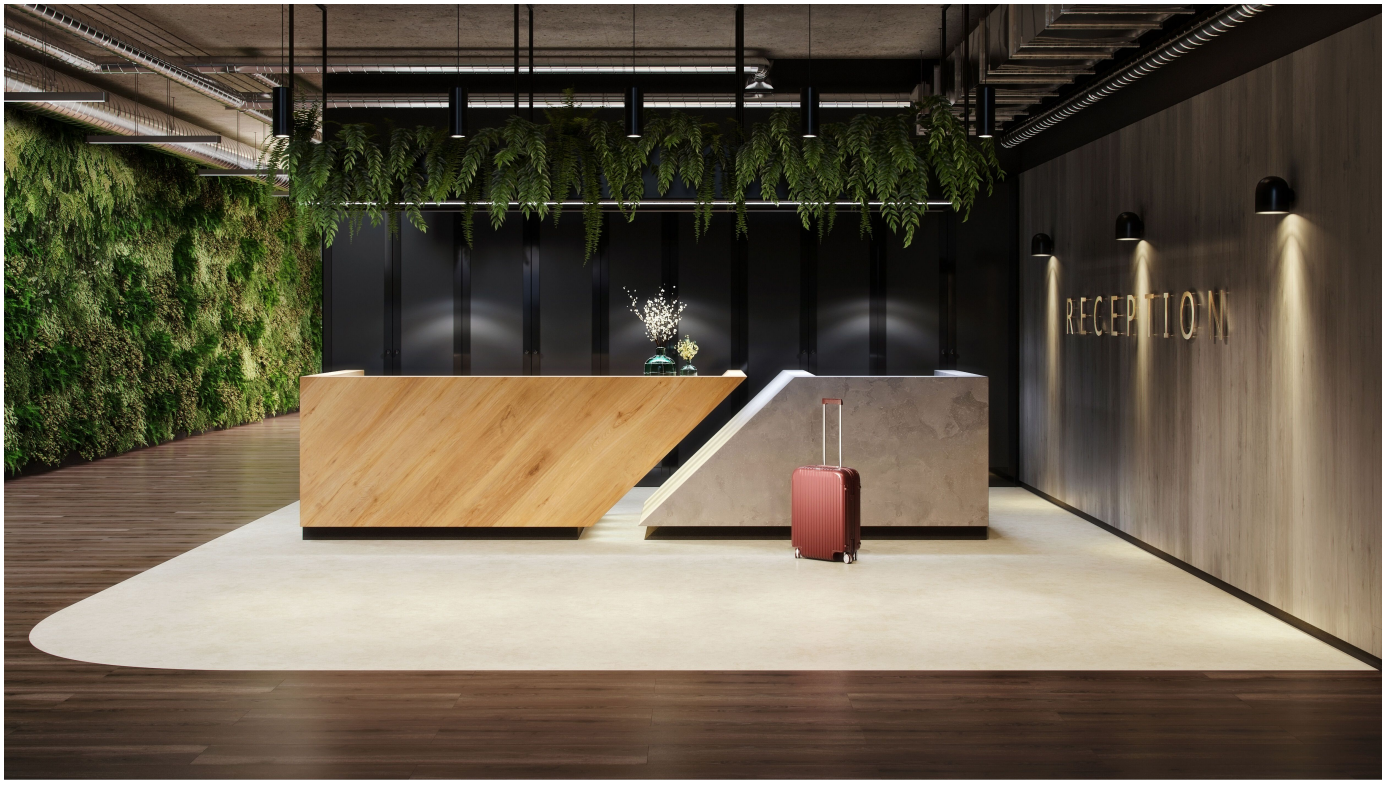
PURLINE ist ein elastischer Bodenbelag auf Basis eines Polyurethan-Verbundwerkstoffs, der überwiegend aus Pflanzenölen und mineralischen Bestandteilen hergestellt wird – ohne Chlor, Weichmacher und Lösungsmittel. Der Belag eignet sich für stark frequentierte Bereiche im Objektbau, etwa in Bildungs-, Gesundheits-, Verwaltungs- und Wohnbauten, und ist eine emissionsarme Alternative zu klassischen PVC-Belägen.

Lösungen für elastische Bodenbeläge

- PURLINE Bahnenware im Rollenformat
- PURLINE Planken und Fliesen
- Ausführungen in Holz-, Stein- und Unidekoren
- Einsatz in Neubau und Sanierung

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



Strapazierfähiger Polyurethan-Bodenbelag zum Kleben oder Klicken im Planken- und Fliesenformat für den privaten Einsatzbereich und stark beanspruchten Objektbereich. PURLINE bietet ein breites Farbspektrum mit über 163 Dekoren und eine authentische NatureSurface Oberflächenstruktur.

PURLINE Böden im Planken- und Fliesenformat

Zum Lieferprogramm von PURLINE im Planken- und Fliesenformat gehören **wineo 1000** für den Wohnbereich, wineo 1200 für den Wohn- und Objektbereich und wineo 1500 für den Objektbereich. PURLINE wir in Deutschland produziert.

	wineo 1000	wineo 1200	wineo 1500
Nutzungsklassen	23 / 32 (Wohnbereich)	23/33/42 (Wohn-, Objekt- und Industriebereich)	23/34/43 (Wohn-, Objekt- und Industriebereich)
Verlegemethoden	Kleben, Klicken, Multi-Layer	Kleben, Klicken (Semi-Rigid), Multi-Layer	Kleben
Material	PU-Deckschicht mit NatureSurface	PU-Deckschicht mit Aqua-Protect® HDF	PU-Deckschicht mit FleeceTEC-System®
Designs	22 Holzdesigns, 4 Steinoptiken	Holz- und Steindesigns (z. B. Fischgrät)	Umfangreiche Designs (Holz, Stein, Textil, Fantasie)
Formate	XL-Planken (1.845 x 237 mm), Fischgrät, Fliesen	XS-Planken, XL-Planken/Fliesen, XXL-Formate	Verschiedene Planken- und Fliesenformate
Produktstärke	2,2 mm (Kleben), 5-9 mm (Multi-Layer)	2,5 mm (Kleben), 5 mm (Multi-Layer)	2,5 mm
Rutschhemmung	R9	R9	R9
Trittschallreduzierung	Bis zu 15 dB (Multi-Layer)	Bis zu 15 dB (Multi-Layer)	Nicht angegeben

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller

Feuchtraumeignung	ja	ja	ja
Einsatztemperatur	Fußbodenheizungsgeeignet	Fußbodenheizungsgeeignet	Fußbodenheizungsgeeignet

Einsatzgebiete

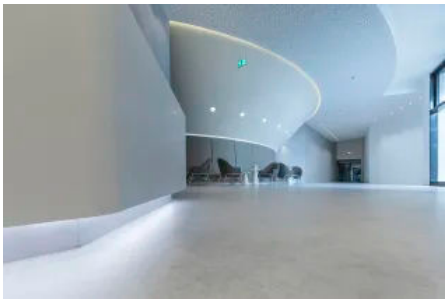
PURLINE Böden sind durch die unterschiedlichen Nutzungsklassen für nahezu jeden Einsatzbereich geeignet.



PURLINE Bodenbelag in heller Eichenoptik schafft eine gemütliche Wohnatmosphäre im privaten Wohnbereich.



PURLINE Bodenbelag im Retail- und Messebereich – designstark und belastbar für anspruchsvolle Verkaufsflächen.



PURLINE Bodenbelag im Gesundheitswesen – hygienisch und pflegeleicht für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen.



PURLINE Bodenbelag im Bildungsbereich – strapazierfähig und geräuscharm für Schulen und öffentliche Einrichtungen.



PURLINE Fischgrät-Verlegung im Hotel- und Gastronomiebereich – elegantes Design für Hospitality-Konzepte.



PURLINE Bodenbelag in Steinoptik in moderner Bäckerei – feuchtraumgeeignet und alkoholbeständig für Gastronomieflächen.



PURLINE Bodenbelag wineo 1500 sea – speziell entwickelt für den Schiffbau und Offshore-Anlagen nach IMO-Vorschriften.

Einsatzbereich	wineo 1000	wineo 1200	wineo 1500
Privater Wohnbereich	x	x	x
Gewerbe und Büro	o	x	x
Industrie	o	x	x
Gesundheitswesen	o	x	x
Gastronomie und Retail	o	x	x

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller

Schiffbau	o	o	x (nach IMO Vorschriften)

Eigenschaften

- geräuscharm
- alkohol- und lösemittelbeständig
- dimensionsstabil
- verschleißfest
- hohe Stabilität bei Belastung
- sehr gutes Resteindruckverhalten
- pflegeleicht
- feuchtraumgeeignet
- strapazierfähig
- UV-Beständig
- raucharm im Brandfall
- rutschfest
- fußwarm
- gelenkschonend
- fußbodenheizungsgeeignet

PU Bodenbelag wineo 1500

wineo 1500 für den Objektbereich

Die Kollektion wineo 1500 im Planken- und Fliesenformat ist mit den Nutzungsklassen 23 / 34 / 43 für die starke Beanspruchung im privaten Wohnbereich und gewerblichen Bereich sowie für starke Beanspruchung im leichtindustriellen Bereich geeignet.

Bodenbeläge für den Objektbereich erfordern neben außergewöhnliche Designs und Strapazierfähigkeit gute Verlegeeigenschaften. Für die optimale Verlegung wird fasergebundener Klebstoff empfohlen.

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1500 wood L in heller Holzoptik mit Fischgrät-Verlegung – stilvolle Bodenlösung für moderne Boutiquen und Verkaufsräume.

wineo 1500 wood L

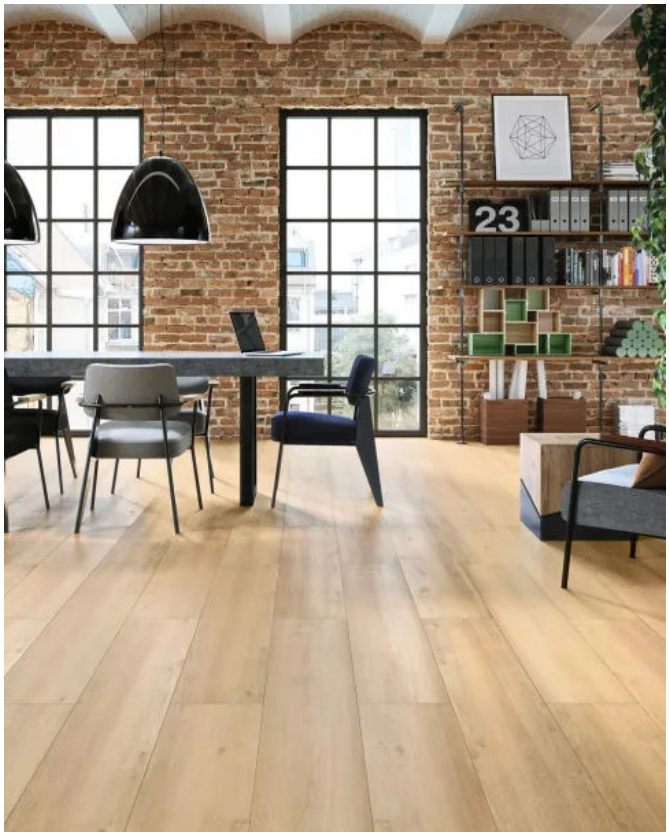
- 12 stilvolle Holzdesigns
- Zur Verklebung mit dem Untergrund
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

Dekorübersicht wineo 1500 wood L

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone XI fusion XL)

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1500 wood XL in warmer Eichenoptik – authentischer Dielencharakter für Wohn- und Objektbereiche.

wineo 1500 wood XL

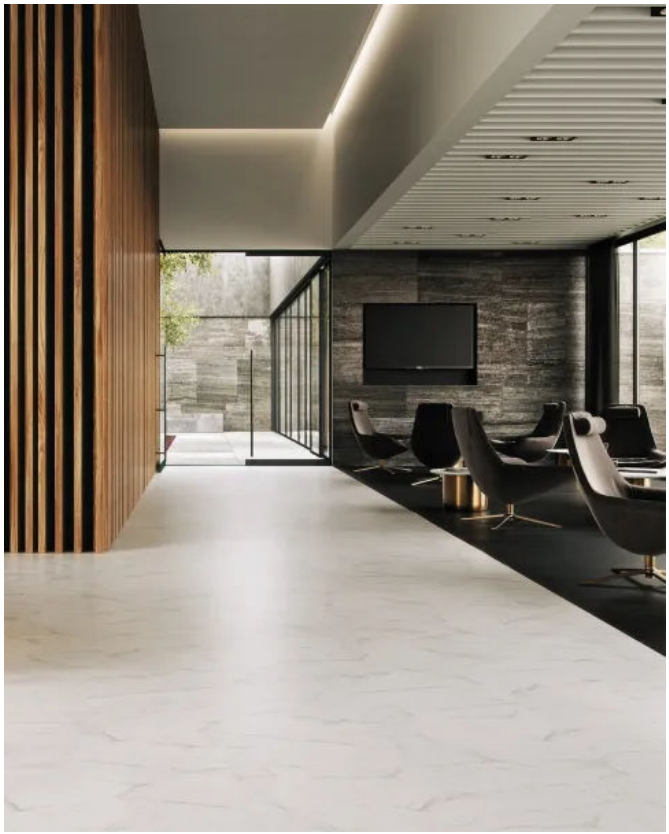
- 16 abwechslungsreiche Holzdesigns
- Zur Verklebung mit dem Untergrund
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

Dekorübersicht wineo 1500 wood XL

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone XI fusion XL)

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1500 stone XL in heller Marmoroptik – elegantes Design für anspruchsvolle Objektflächen.

wineo 1500 stone XL

- 14 stilvolle Steindesigns
- Zur Verklebung mit dem Untergrund
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

Dekore wineo 1500 stone XL

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone Xl fusion XL)

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1500 fusion XL in zeitlosem Grauton – passend zu jedem Einrichtungsstil dank Match-Guarantee.

wineo 1500 fusion XL

wineo 1500 fusion bietet immer den zur Einrichtung passenden Grauton. Ob helle oder dunkle Töne, sommerlich warm oder angenehm kühl. Auch als Rolle (fusion ∞) erhältlich. Die Match-Guarantee verspricht den passenden Grauton zu jeden Einrichtungsstil, anderen Materialien und Farben zu finden.

- 15 stilvolle Designs
- Als Planke und Rollenware erhältlich
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

Dekore wineo 1500 fusion XL

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone XI fusion XL)



wineo 1500 textile XL im großzügigen Plankenformat – moderne Textiloptik für stilvolle Bürogestaltung. (© Copyright (C) reserved)

wineo 1500 textile XL

- 6 moderne Textildesigns
- Großzügies Plankenformat 1000 x 500 mm
- Zur Verklebung mit dem Untergrund
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

wineo 1500 textile XL

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone XI fusion XL)

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



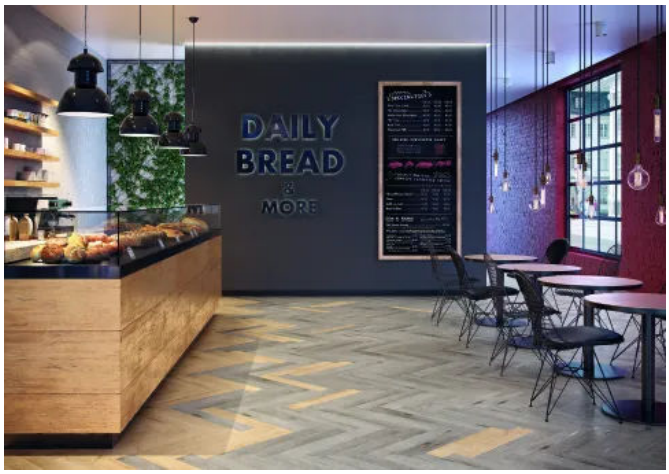
wineo 1500 graphic XL mit trendigem Fantasiedesign – kreative Bodengestaltung für individuelle Raumkonzepte.

wineo 1500 graphic XL

- 6 trendige Fantasiedesigns
- Großzügies Plankenformat 1000 x 500 mm
- Zur Verklebung mit dem Untergrund
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

wineo 1500 graphic XL

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone XI fusion XL)



wineo 1500 wood xs im Fischgrät-Format – kreative Verlegemöglichkeiten für Gastronomie und Retail.

wineo 1500 wood xs

- 24 Holzdesigns für kreative Fischgrätkombinationen
- Plankenformat 480 x 80 mm
- Zur Verklebung mit dem Untergrund
- Produktstärke: 2,5 mm
- Rutschhemmung: R9

wineo 1500 wood xs

Technisches Datenblatt wineo 1500 Planke zum Kleben (wineo wood xs, wood L, wood XL, stone XI fusion XL)

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller

wineo 1500 für spezielle Einsatzbereiche



wineo 1500 sea – sicherer PURLINE Bodenbelag für Kreuzfahrtschiffe und Offshore-Anlagen nach IMO-Vorschriften.

wineo 1500 sea

wineo 1500 sea wurde speziell für den modernen Schiffbau und fortschrittliche Offshore-Anlagen entwickelt. Mit optimalen Eigenschaften im Brandfall und ihrer modernen Technologie erfüllt sie alle Sicherheitsanforderungen der aktuellen IMO-Vorschriften.

Technisches Datenblatt wineo 1500 sea

Produktaufbauten wineo 1500



roduktaufbau wineo 1500 als Planke und Rolle – mehrschichtiger Aufbau für maximale Strapazierfähigkeit.

1. Deckelement PU-Deckschicht mit Oberflächenstruktur, Dekorpapier und Stabilisierung.
2. Grundschicht aus Hochleistungsverbundwerkstoff
3. Gegenzug integriertes FleeceTEC-System® zur leichten und komfortablen Verlegung.

Weitere Informationen

Broschüre wineo 1500

PU Bodenbelag wineo 1200

wineo 1200

Die Kollektion wineo 1200 ist in drei Produktqualitäten erhältlich. Neben der Variante zum Kleben und als Multi-Layer gibt es wineo 1200 auch als Semi-Rigid zum Klicken.

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1200 herringbone im XS-Plankenformat – PURLINE Bodenbelag für kreative Fischgrätverlegung.

wineo 1200 herringbone

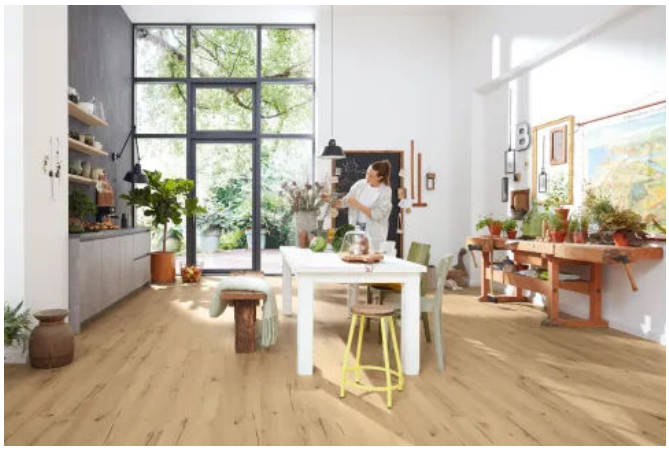
- 7 attraktive Designs in Holz- und Steinoptiken zum Kleben-
- XS-Plankenformat (480 x 80 mm) für kreative Verlegemöglichkeiten, wie z.B. Fischgrätverlegung-
- Hoch belastbar
- Nutzungsklassen: 23/33/43 für jeden Einsatzbereich



wineo 1200 stone XL in heller Betonoptik – moderner PURLINE Bodenbelag für Wohn- und Objektbereiche.

wineo 1200 im Überblick

- Zum Kleben, Klicken (Semi-Rigid) und als Multi-Layer (Rigid) zum Klicken
- 12 Beststeller-Dekore in Holz- und Steinoptik
- Multi-Layer für alle Holz- und Steindekore
- Erfüllt besondere Ansprüche an Hygiene, Belastbarkeit und Design
- Nutzungsklassen: 23/33/42 für starke Beanspruchung im privaten Wohnbereich, für starke Nutzung im gewerblichen Bereich sowie für Bereiche in der Leichtindustrie mit normaler Nutzung



wineo 1200 wood XL mit authentischem Dielen-Charakter – ideal für Renovierungen im Wohnbereich.

wineo 1200 wood XL

- Zum Kleben und zum Klicken als Semi-Rigid
- Nutzungsklassen: 23/33/42 für jeden Einsatzbereich
- Authentischer Dielen-Charakter
- 8 Holzdekore zum Kleben und Klicken
- Besonders gut für Renovierungen geeignet

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1200 wood XXL als rigider Multi-Layer mit integrierter Trittschalldämmung soundPROTECT.

wineo 1200 wood XXL

- Als rigider Multi-Layer zum Klicken
- Nutzungsklassen: 23/33 für jeden Einsatzbereich
- Authentischer Dielen-Charakter
- Mit integrierter Trittschalldämmung soundPROTECT
- Stabiler Produktaufbau für die Renovierung



wineo 1200 stone XL im XL-Fliesenformat – stabiler PURLINE Bodenbelag für Gastronomie und Renovierung.

wineo 1200 stone XL

- Zum Kleben, zum Klicken als Semi-Rigid und als rigider Multi-Layer zum Klicken
- Nutzungsklassen: 23/33/42 für jeden Einsatzbereich
- Steindesigns erstmalig auch als Multi-Layer im XL -Fliesenformat
- Stabiler Produktaufbau für die Renovierung

Weitere Informationen

Broschüre wineo 1200

Technisches Datenblatt wineo 1200 zum Kleben

Technisches Datenblatt wineo 1200 zum Klicken

Technisches Datenblatt wineo 1200 Multi-Layer

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller

Produktaufbauten wineo 1200



Produktaufbau wineo 1200 wood/stone zum Kleben mit FleeceTEC-System für komfortable Verlegung.

wineo 1200 wood / stone zum Klicken

1. PU-Deckschicht mit Oberflächenstruktur, Dekorpapier und Stabilisierung.
2. Hochleistungsverbundwerkstoff
3. integriertes FleeceTEC-System® zur leichten und komfortablen Verlegung.



Produktaufbau wineo 1200 Multi-Layer mit Aqua-Protect® HDF Trägerplatte und soundPROTECT Trittschalldämmung.

wineo 1200 Multi-Layer

1. PU-Deckschicht mit Oberflächenstruktur, Dekorpapier und Stabilisierung mit Hochleistungsverbundwerkstoff
2. Fold-Down-Verriegelung (wood), LocTec-Verriegelung (stone)
3. Quellgeschütze Aqua-Protect® HDF Trägerplatte.
4. Integrierte Unterlagsmatte soundPROTECT für eine Trittschallreduzierung bis zu 15 dB.



Produktaufbau wineo 1200 wood/stone zum Klicken als Semi-Rigid mit LocTec-Verriegelung.

wineo 1200 wood / stone zum Klicken als Semi-Rigid

1. PU-Deckschicht mit Oberflächenstruktur, Dekorpapier und Stabilisierung.
2. Fold-Down-Verriegelung (wood), LocTec-Verriegelung (stone).
3. Hochleistungsverbundwerkstoff
4. integriertes FleeceTEC-System zur leichten und komfortablen Verlegung.

Weitere Informationen

Broschüre wineo 1200

PU Bodenbelag wineo 1000

wineo 1000

Die Kollektion wineo 1000 ist mit den Nutzungsklassen 23 / 32 für starke Beanspruchung im privaten Wohnbereich geeignet.

Produktlinien BASIC und PREMIUM

Es stehen in den Produktlinien BASIC und PREMIUM 22 Holzdesigns und 4 Betonoptiken zum Kleben, zum Klicken und als Multi-Layer zum Klicken zur Auswahl.

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1000 herringbone in zwei Fischgrät-Formaten – PURLINE Bodenbelag für den Wohnbereich.

wineo 1000 herringbone

- 11 attraktive Designs in Holz- und Steinoptiken zum Kleben
- Zwei Fischgrät-Formate: 480 x 80 mm und 380 x 95 mm
- Hoch belastbar
- Produktstärke: 2,2 mm



wineo 1000 wood XL Calm-Oak-Ash im großzügigen XL-Plankenformat mit authentischem Dielen-Charakter.

wineo 1000 wood XL | Premium

- 12 Eichendekore im XL-Plankenformat (1.845 x 237 mm)
- Authentischer Dielen-Charakter
- Allover-Struktur
- 21 unterschiedliche Dielen je Dekor
- Produktstärke: 9 mm (Mulit-Layer zum Klicken)
- Rutschhemmung: R9



wineo 1000 wood L Strong-Oak-Cappucino mit feiner Bürststruktur – elegantes Wohnerlebnis im Premium-Design.

wineo 1000 wood L | Basic

- 10 Holzdesigns
- Ruhiges Flächenbild
- Feine & elegante Bürststruktur
- Dielenformat: 1.298 x 199 mm (Kleben) | 1.295 x 195 mm (Klicken) | 1.288 x 187mm (Klicken)
- Produktstärke: 2, 2 mm
- Rutschhemmung: R9

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



wineo 1000 stone Urban-Concrete-Light in urbaner Betonoptik – feuchtraumgeeignet für moderne Badezimmer.

wineo 1000 stone L | Basic

- 4 Steindesigns mit urbanem Charakter
- Ruhiges Flächenbild
- Beton Bürststruktur
- Dielenformat: 645 x 335 mm (Kleben) | 642 x 33, 5 mm (Klicken) | 636 x 319 mm (Mulit Layer)
- Produktstärke: 2,2 mm (Kleben) / 5 mm (Klicken)
- Rutschhemmung: R9

Weitere Informationen

Prospekt wineo 1000
Dekorübersicht wineo 1000
Technisches Datenblatt wineo 1000 zum Kleben
Technisches Datenblatt wineo 1000 zum Klicken
Technisches Datenblatt wineo 1000 Muliltlayer

Produktaufbauten wineo 1000



Produktaufbau wineo 1000 wood/stone zum Klicken mit NatureSurface-Oberfläche und FleeceTEC-System.

wineo wood / stone zum Klicken

1. **Deckelement** PU-Deckschicht mit NatureSurface, Dekor und Stabilisierung.
2. **Profilverbindung** Fold-Down-Verriegelung (wood) LocTec-Verriegelung (stone)
3. **Grundschicht** Hochleistungsverbundwerkstoff
4. **Gegenzug** integriertes FleeceTEC-System zur leichten und komfortablen Verlegung



Produktaufbau wineo 1000 wood/stone zum Kleben mit Hochleistungsverbundwerkstoff.

wineo wood / stone zum Kleben

1. **Deckelement** PU-Deckschicht mit NatureSurface, Dekor und Stabilisierung
2. **Grundschicht** Hochleistungsverbundwerkstoff
3. **Gegenzug** integriertes FleeceTEC-System zur leichten und komfortablen Verlegung

Elastischer Bodenbelag PURLINE im Planken- und Fliesenformat

Aus der Serie PURLINE von wineo / Windmöller



Produktaufbau wineo 1000 wood XXL Multi-Layer mit Aqua-Protect® HDF Trägerplatte und soundPROTECT bis 15 dB Trittschallreduzierung.

wineo 1000 wood XXL Multi-Layer

1. **Deckelement** PU-Deckschicht mit NatureSurface, Dekor und Stabilisierung Hochleistungsverbundwerkstoff
2. **Profilverbindung** Fold-Down-Verriegelung (wood) LocTec-Verriegelung (stone)
3. **Trägerplatte** quellgeschütze Aqua-Protect® HDF Trägerplatte
4. **Unterlagsmatte** integrierte Unterlagsmatte soundPROTECT für eine Trittschallreduzierung bis zu 15 dB

Planungsfragen kompakt

Wann ist bei PURLINE die Klebevariante der Klickvariante vorzuziehen?

Die verklebte Ausführung (wineo 1000/1200/1500) ist erste Wahl bei Feuchträumen, großen zusammenhängenden Flächen, geringer Aufbauhöhe und gewerblicher Beanspruchung bis NK 34/43. Klicksysteme (5 mm, NK 23/32) eignen sich vor allem für trockene Wohnbereiche mit Renovierungsfokus. In Küche und Bad empfiehlt wineo ausdrücklich Klebeware.

Welche Anforderungen gelten an Untergrund, Ebenheit und Belegreife vor der Verlegung von PURLINE?

Der Untergrund muss planeben, tragfähig und dauerhaft trocken sein. Für Klickvarianten gilt nach DIN 18202 eine Ebenheitstoleranz von max. 3 mm/m bzw. 1 mm auf 10 cm an Fliesenkanten. Für CA-Heizestrich empfiehlt wineo abweichend zur DIN 18560 max. 0,3 CM-%. Textile Altbeläge sind als Untergrund ungeeignet; bei erdberührten Räumen muss ein Schutz gegen aufsteigende Feuchte vorhanden sein.

Ist PURLINE für Bad, Küche und andere Feuchträume geeignet?

PURLINE ist für häusliche Feuchträume wie Bad und Küche geeignet, sofern die verklebte Ausführung gewählt wird. Thermisch verschweißte Bahnenware bietet den höchsten Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit von oben. Klickvarianten sind in Feuchträumen nicht die empfohlene Systemwahl.

Welche Temperaturgrenzen gelten für PURLINE auf Fußbodenheizung?

PURLINE ist für Warmwasser-Fußbodenheizungen und geregelte elektrische Systeme zugelassen. Die zulässige Oberflächentemperatur beträgt bei Klickvarianten (wineo 1000/1200) max. 27 °C, bei verklebten Varianten max. 29 °C. Der Wärmedurchlasswiderstand liegt bei ca. 0,01 (m²·K)/W. Im Leistungsverzeichnis sollte die konkrete Temperaturgrenze je nach gewählter Ausführung festgelegt werden.

Welche Bewegungsfugen und Randabstände müssen bei PURLINE eingeplant werden?

Für Klickvarianten (wineo 1000) sind Randabstände von mindestens 5 mm zu Wänden und festen Bauteilen einzuhalten. Bei Multi-Layer-Systemen gelten mindestens 10 mm sowie zusätzliche Bewegungsprofile in schmalen, langen Räumen. An Pfeilern, Trennwänden und Türdurchgängen ist die Fläche mit Profilen zu trennen. Trennstellen und Übergangsprofile sollten bereits in der Ausführungsplanung festgelegt werden.

Was ist bei PURLINE hinsichtlich Sonneneinstrahlung und Raumklima zu beachten?

Optimales Nutzungsklima liegt bei ca. 20 °C und 50–65 % relativer Luftfeuchte. Vor der Verlegung muss das Material mindestens 24 Stunden akklimatisieren; bei Klebung sind stabile Bedingungen 72 Stunden vor, während und nach der Verlegung erforderlich. Bei bodentiefen Fenstern oder Wintergärten mit Überkopfverglasung können Farbveränderungen auftreten; Klickvarianten erfordern in solchen Räumen eine separate Freigabe durch den Hersteller.

Was bedeutet bei PURLINE „Bioboden" und welche Nachweise zur Materialgesundheit gibt es?

Was bedeutet bei PURLINE „Bioboden" und welche Nachweise zur Materialgesundheit gibt es?