Technische Spezifikationen

novilon® *Bahnen*

Novilon® Structura, Viva und Prima entsprechen den Anforderungen der ISO 26986 und EN 653

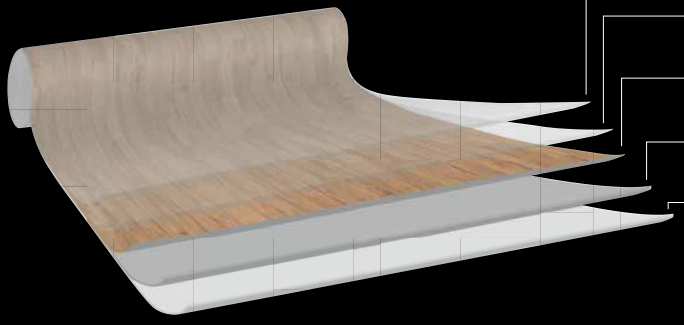
		Novilon Structura	Novilon Viva	Novilon Prima
Gesamtstärke	ISO 24346 / EN 428	2,20 mm	2,40 mm	2,00 mm
Nutzschicht	ISO 24340 / EN 429	0,50 mm	0,25 mm	0,20 mm
Einstufung	ISO 10874 / EN 685	Klasse 23 Klasse 33	Klasse 23	Klasse 22
Kollektionsumfang		5 Farben	15 Farben	5 Farben
Bahnenlänge	ISO 24341 / EN 426	30 m	30 m	30 m
Bahnenbreite	ISO 24341 / EN 426	400 / 200 cm	400 / 300 / 200 cm	400 / 300 / 200 cm
Flächengewicht	ISO 23997 / EN 430	2.100 g/m²	1.850 g/m²	1.600 g/m²
Oberflächenvergütung		DIAMOND SEAL	DIAMOND SEAL	DIAMOND SEAL
Dimensionsstabilität	ISO 23999 / EN 434	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
Resteindruckverhalten	ISO 24343-1 / EN 433	≤ 0,10 mm	≤ 0,20 mm	≤ 0,15 mm
Verschleißverhalten	EN 660	Gruppe T	Gruppe T	Gruppe T
Rutschsicherheit	DIN 51130	R10	R10	R10
Trittschallverminderung	ISO 140-8	15 dB	16 dB	14 dB
Chemikalienbeständigkeit	ISO 26787 / EN 423	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften.		
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918 / EN 425	geeignet (Typ W)	–	–
Lichtechtheit	ISO 105-B02	≥ Stufe 6	≥ Stufe 6	≥ Stufe 6
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	0,022 m² K/W	0,026 m² K/W	0,019 m² K/W
Fußbodenheizung		Generell geeignet auf wasserführenden Systemen (bei elektrischen Systemen bis zu einer Oberflächentemperatur von 27° C).		
REACH		Die aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung werden eingehalten.		

Novilon entspricht den Anforderungen der EN 14041

		Novilon Structura	Novilon Viva	Novilon Prima
Kenncode des Produkttyps	14041	0200401-DoP-306	0200205-DoP-306	0200205-DoP-306
Brandverhalten	EN 13501-1	B_{fl} - s1	B_{fl} - s1	B_{fl} - s1
Rutschhemmung	EN 13893	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30
Antistatik	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK

Die Produktionsstätte ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

Produktkonstruktion Novilon® *Bahnen*



Diamond-Oberflächenvergütung
Schützt den Belag und vereinfacht Reinigung und Pflege

Transparente Nutzschicht
Bildet die Grundlage für hohe Strapazierfähigkeit

Prägnanter Druckbildträger
Erzeugt hohe Designqualität mit einem Druckrapport von 150 cm

Glasvlieskern
Sorgt für ausgezeichnete Dimensionsstabilität

LDF-Rückenkonstruktion
Ermöglicht Begehkomfort, Flexibilität und vermindert den Trittschall

Technische Spezifikationen

novilon® *Elemente*

Novilon® Design und Design Click entsprechen den Anforderungen der ISO 10582 und EN 649

		Novilon Design	Novilon Design Click
Gesamtstärke	ISO 24346 / EN 428	2,00 mm	5,00 mm
Nutzschicht	ISO 24340 / EN 429	0,40 mm	0,30 mm
Einstufung	ISO 10874 / EN 685	Klasse 23 Klasse 32	Klasse 23 Klasse 31
Kollektionsumfang		30 Farben	15 Farben
Abmessungen	ISO 24342 / EN 427	siehe unten: Tabelle Verpackungseinheiten	
Flächengewicht	ISO 23997 / EN 430	2.850 g/m²	9.200 g/m²
Oberflächenvergütung		DIAMOND SEAL	DIAMOND SEAL
Dimensionsstabilität	ISO 23999 / EN 434	≤ 0,10 %	≤ 0,05 %
Resteindruckverhalten	ISO 24343-1 / EN 433	≤ 0,04 mm	≤ 0,07 mm
Verschleißverhalten	EN 660	Gruppe T	Gruppe T
Rutschsicherheit	DIN 51130	R10	R9
Trittschallverminderung	ISO 140-8	5 dB	7 dB / 11 dB*
Chemikalienbeständigkeit	ISO 26787 / EN 423	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften.	
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918 / EN 425	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)
Lichtechtheit	ISO 105-B02	≥ Stufe 6	≥ Stufe 6
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	0,0145 m² K/W	0,033 m² K/W (0,025 m² K/W*)
Fußbodenheizung		Generell geeignet auf wasserführenden Systemen (bei elektrischen Systemen bis zu einer Oberflächentemperatur von 27° C).	
REACH		Die aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung werden eingehalten.	

Novilon entspricht den Anforderungen der EN 14041

Kenncode des Produkttyps	14041	0200130-DoP-306	0200135-DoP-306
Brandverhalten	EN 13501-1	B_{fl} - s1	B_{fl} - s1
Rutschhemmung	EN 13893	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30
Antistatik	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/mK	0,25 W/mK

*im System mit Forbo Click-Unterlagsmatte

MADE IN EUROPE

Die Produktionsstätte ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

GARANTIE 20 JAHRE

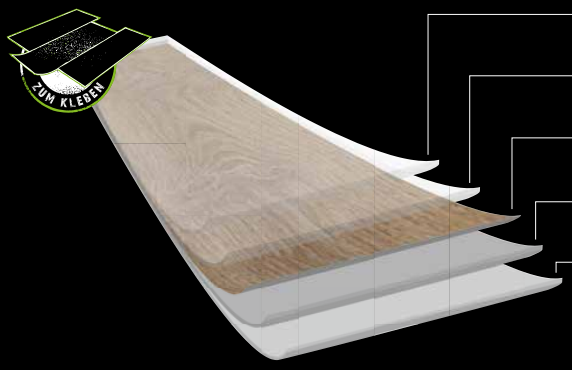
INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

Verpackungseinheiten

Qualität	Format	Verpackungseinheit (VE)		Standardmenge je Palette	
Novilon Design	100 x 15 cm	3,00 m²	20 Stück	66 VE	198,00 m²
Novilon Design	120 x 20 cm	2,88 m²	12 Stück	60 VE	172,80 m²
Novilon Design	150 x 28 cm	4,20 m²	10 Stück	60 VE	252,00 m²
Novilon Design	50 x 50 cm	3,00 m²	12 Stück	64 VE	192,00 m²
Novilon Design	80 x 40 cm	3,84 m²	12 Stück	60 VE	230,40 m²
Novilon Design Click	121,20 x 18,50 cm	1,794 m²	8 Stück	42 VE	75,34 m²
Novilon Design Click	60 x 31,20 cm	1,872 m²	10 Stück	40 VE	74,88 m²

novilon® Elemente

Produktkonstruktion Novilon® Design



Diamond-Oberflächenvergütung
Schützt den Belag und vereinfacht Reinigung und Pflege

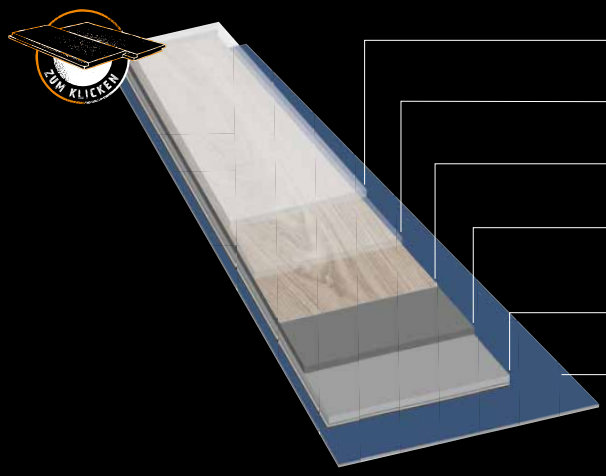
Transparente Nutzschicht
Bildet die Grundlage für hohe Strapazierfähigkeit

Prägnanter Druckbildträger
Erzeugt hohe Designqualität und keine Musterwiederholungen

Glasvlieskern
Sorgt für ausgezeichnete Dimensionsstabilität

Kompakte Rückenkonstruktion
Ist sehr belastbar und aufgrund rückseitiger Prägung leicht zu verkleben

Produktkonstruktion Novilon® Design Click



Diamond-Oberflächenvergütung
Schützt den Belag und vereinfacht Reinigung und Pflege

Transparente Nutzschicht
Bildet die Grundlage für hohe Strapazierfähigkeit

Prägnanter Druckbildträger
Ergibt hohe Designqualität mit authentischen Dekoren

Rückenkonstruktion mit Glasfaser-Armierung
Verleiht eine hohe Dimensionsstabilität, innere Festigkeit und ein sehr gutes Resteindruckverhalten

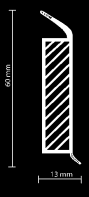
Gegenzug
Sorgt für den Spannungsausgleich zur Rückenkonstruktion

Forbo Click-Unterlagsmatte
Überbrückt Unebenheiten und vermindert den Trittschall

Novilon® Sockelleistenprogramm → Döllken EP 60/13 und D60

Zu allen Novilon® Designbelägen im Planken- und Fliesenformat sind Sockelleisten mit passenden Dekoren erhältlich*.
Die Döllken Kernsockelleisten EP 60/13 und D60 zeichnen sich aus durch:

- Exakt abgestimmte Dekore und strapazierfähige Oberflächen
- Hohe Flexibilität zu Wand und Boden dank flexibler Weichlippen
- Eckenausführungen können ohne zusätzliche Formteile aus dem Profil gebildet werden
- Direkte und schnelle Wandverklebung mit Heißschmelzkleber



TCF
totally chlorine free

*Die Kernsockelleisten Döllken EP 60/13 und D60 erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort!