



Technische Spezifikationen

novilon® Bahnen

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



Die Produktionsstätte ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.



	Gesamtstärke	ISO 24346 / EN 428
	Nutzschicht	ISO 24340 / EN 429
	Einstufung	ISO 10874 / EN 685
	Kollektionsumfang	
	Bahnenlänge	ISO 24341 / EN 426
	Bahnenbreite	ISO 24341 / EN 426
	Flächengewicht	ISO 23997 / EN 430
	Oberflächenvergütung	
	Dimensionsstabilität	ISO 23999 / EN 434
	Resteindruckverhalten	ISO 24343-1 / EN 433
	Verschleißverhalten	EN 660
	Rutschsicherheit	DIN 51130
	Trittschallverminderung	ISO 140-8
	Chemikalienbeständigkeit	ISO 26787 / EN 423
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918 / EN 425
	Lichtechtheit	ISO 105-B02
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664
	Fußbodenheizung	
	REACH	

Novilon entspricht den Anforderungen der EN 14041

	Kenncode des Produkttyps	14041
	Brandverhalten	EN 13501-1
	Rutschhemmung	EN 13893
	Antistatik	EN 1815
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524

	Novilon Structura	Novilon Viva	Novilon Prima
	2,20 mm	2,40 mm	2,00 mm
	0,50 mm	0,25 mm	0,20 mm
	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 22
	Klasse 33		
	5 Farben	15 Farben	5 Farben
	30 m	30 m	30 m
	400 / 200 cm	400 / 300 / 200 cm	400 / 300 / 200 cm
	2.100 g/m ²	1.850 g/m ²	1.600 g/m ²
	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
	≤ 0,10 mm	≤ 0,20 mm	≤ 0,15 mm
	Gruppe T	Gruppe T	Gruppe T
	R10	R10	R10
	15 dB	16 dB	14 dB
	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften.		
	geeignet (Typ W)	-	-
	≥ Stufe 6	≥ Stufe 6	≥ Stufe 6
	0,022 m ² K/W	0,026 m ² K/W	0,019 m ² K/W
	Generell geeignet auf wasserführenden Systemen (bei elektrischen Systemen bis zu einer Oberflächentemperatur von 27° C).		
	Die aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung werden eingehalten.		

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



Die Produktionsstätte
ist zertifiziert nach
ISO 9001 und ISO 14001.



		Novilon Design 	Novilon Design Click 
 Gesamtstärke	ISO 24346 / EN 428	2,00 mm	5,00 mm
 Nutzschrift	ISO 24340 / EN 429	0,40 mm	0,30 mm
Einstufung	ISO 10874 / EN 685	 Klasse 23	 Klasse 23
		 Klasse 32	 Klasse 31
 Kollektionsumfang		30 Farben	15 Farben
 Abmessungen	ISO 24342 / EN 427	siehe unten: Tabelle Verpackungseinheiten	
 Flächengewicht	ISO 23997 / EN 430	2.850 g/m ²	9.200 g/m ²
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
 Rutsicherheit	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 m ² K/W	0,033 m ² K/W (0,025 m ² 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 _n - s1	B _n - 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

Verpackungseinheiten

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



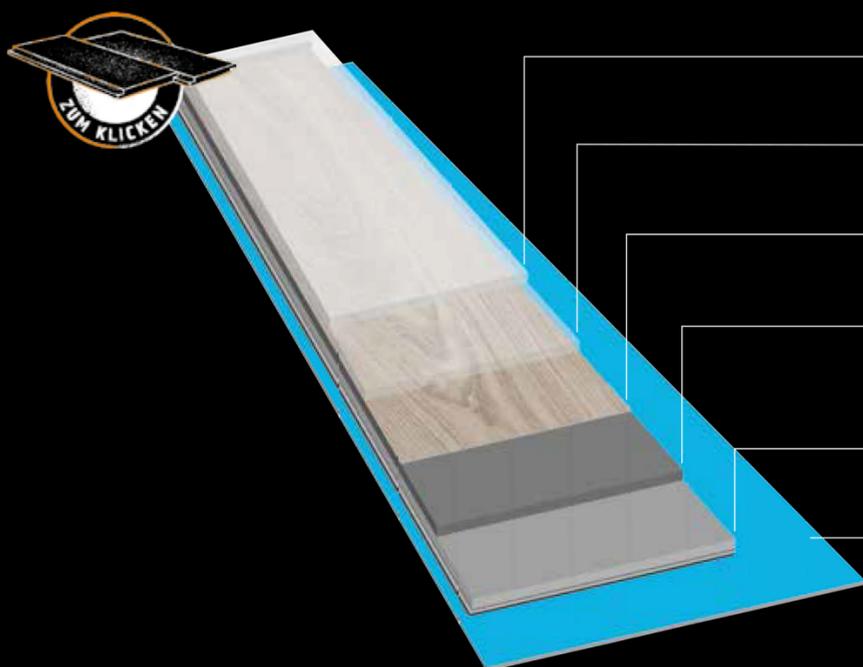
novilon® Elemente

Produktkonstruktion Novilon® Design



- Diamond-Oberflächenvergütung**
Schützt den Belag und vereinfacht Reinigung und Pflege
- Transparente Nuttschicht**
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

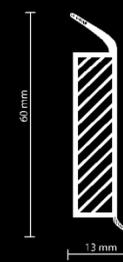


- Diamond-Oberflächenvergütung**
Schützt den Belag und vereinfacht Reinigung und Pflege
- Transparente Nuttschicht**
Bildet die Grundlage für hohe Strapazierfähigkeit
- Prägnanter Druckbildträger**
Ergibt hohe Designqualität mit authentischen Dekoren
- Rückenkonstruktion mit Glasfaser-Armierung**
Verleiht 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!