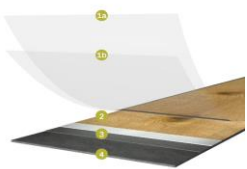


Produkteigenschaften		Avatara PRO	
Format		1290 x 253 x 2,5 mm	1190 x 595 x 2,5 mm
Fuge		Microfase	
Glanzgrad		supermatt	
Verpackung	Paket:	14 Stück je Paket (4,569 m ²)	8 Stk je Paket (5,664 m ²)
	Palette:	39 Pakete je Palette (178,191 m ²)	36 Pakete je Palette (203,918 m ²)
Gewicht	Paket:	ca. 17 kg	ca. 21 kg
	Palette:	ca. 677 kg	ca. 766 kg
Toleranzen: Anforderung ISO 19322			
Dicke der Nutzschicht	$\varnothing \leq +13\% \mid \varnothing \geq -10\%$	Dicke, t [mm]	+ 0,13 / - 0,10 mm
Rechtwinkligkeit, q [mm]	max. $\leq 0,25$	Länge, l [mm]	$\leq 0,13\%$ max. 0,5 mm
Geradheit, s [mm/m]	max. $\leq 0,35$	Breite, w [mm]	$\leq 0,13\%$ max. 0,5 mm
Maßänderungen aufgrund von Temperaturänderungen [%] (Wärmebehandlung 6h bei 50 °C)	$\leq 0,25\%$ Dimensionsstabilität ≤ 2 mm Krümmung	Flächengewicht	$\varnothing \leq +13\% \mid \varnothing \geq -10\%$
Produktaufbau:  1a) Supermatte Soft-Touch Oberflächenstruktur 1b) Elastische Funktionsschicht 2) Digitaler Druck in HD-Qualität 3) Micronivellierung mit Grundierung 4) Talcusan Trägerplatte			
Garantie (gemäß unserer separaten Garantiebestimmungen)	Wohnbereich 30 Jahre Objektbereich 10 Jahre	Hinweise	Bitte beachten Sie die separate Klebstoffempfehlung, nur zugelassene und geprüfte Klebstoffe sind zu verwenden
     			

Klassifizierung			
	Nutzenklasse	Prüfnorm	Bewertung
	Nutzenklasse Stark beanspruchter privater Wohnbereich	EN 10874	23
	Nutzenklasse Normal beanspruchter gewerblicher Bereich	EN 10874	34
	Nutzenklasse Mäßig beanspruchter industrieller Bereich	EN 10874	42
	Brandklasse	EN 13501-1	Bfl - s1
	Gleitwiderstand Rutschhemmung	EN 13893 DIN EN 16165	DS R10 (für Fliesendeckung) R 11 (für Holzdekore)
	Lichtechtheit	EN ISO 105-802	Blaumaßstab Stufe ≥ 6
	elektrostatisches Verhalten	EN 1815	nicht antistatisch
	Formalehyidgehalt	EN 16516	nicht zugefügt
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	$R \leq 0,013$ (m ² K)/W
	Fußbodenheizung - Warmwasser und elektrisch	EN 1264-2	Für den Einsatz auf warmwassergeführte Fußbodenheizungen. Die Oberflächentemperatur darf 27 °C nicht überschreiten. Ebenso geeignet sind elektrische Flächenheizungen mit sanfter Aufheiztechnik und Temperaturregeleinheit.
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Gruppe 1 + 2 = Grad 5 Gruppe 3 = Grad 4
	Dickenquellung	ISO 24336	keine Quellung
	Verschieben eines Möbelfußes	ISO 16581	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 2 (100 kg)
	Beanspruchung durch Stuhlrollen	ISO 4918	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
	Stoßfestigkeit	EN 13329	≥ 1600 mm
	Abriebbeanspruchung	ISO 24338 (Verfahren A)	≥ 4000 U
	Resteindruck nach konst. Belastung	EN ISO 24343-1	$\leq 0,10$ mm
	Antibakterielle Eigenschaften	ISO 22196	antibakteriell
	Kratzbeständigkeit	ISO 19322 (Anhang A)	≥ 3
	Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094 (Verfahren A)	$\leq$ MSR - A3
	PCP-Gehalt	CEN/TR 14823	PCP frei

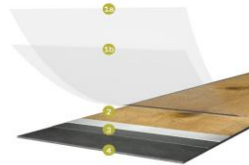
*kurzzeitig beständig gegen handelsübliche und gebräuchliche Öle, Säuren, Fette und Laugen. Färbende Substanzen können dauerhafte, nicht entfernbare Verfärbungen verursachen.

Product properties		Avatara PRO	
Dimension:		1290 x 253 x 2,5 mm	1190 x 595 x 2,5 mm
Groove:		Micro bevel	
Gloss level:		supermatt	
packaging	package:	14 pieces per pack (ca. 4,569 m ²)	8 pieces per pack (5,664 m ²)
	pallet:	39 packs per pallet (ca. 178,191 m ²)	36 packs per pallet (203,918 m ²)
Weight	package:	ca. 17 kg	ca. 21 kg
	pallet:	ca. 677 kg	ca. 766 kg

Tolerances: Requirements ISO 19322

Thickness of Wear Layer	$\phi \leq +13\%$ $\phi \geq -10\%$	Thickness of the element, t [mm]	+ 0,13 / - 0,10 mm
Squareness, q [mm]	max. $\leq 0,25$	Length of the surface layer, l [mm]	$\leq 0,13\%$ max. 0,5 mm
Straightness, s [mm/m]	max. $\leq 0,35$	Width of the surface layer, w [mm]	$\leq 0,13\%$ max. 0,5 mm
Dimensional change due to temperature variations [%] (Heat treatment 6h at 50 °C)	$\leq 0,25\%$ (Dimensional stability) ≤ 2 mm (Bending)	Surface weight	$\phi \leq +13\%$ $\phi \geq -10\%$

Product construction



- 1a) Supermatte soft-touch surface texture
- 1b) Elastic functional layer
- 2) Digital printing in HD-Quality
- 3) Micro-levelling with primer
- 4) Talcusan baseboard

Warranty (according to separate terms of warranty)	domestic usage 30 years commercial usage 10 years	Note	
--	--	------	--



Classification

		Test standard	Valuation
	Usage class 23 Heavy domestic use	EN 10874	23
	Usage class 34 heavy commercial use	EN 10874	34
	Usage class 42 Moderate industrial use	EN 10874	42
	Reaction to fire	EN 13501-1	Bfl - s1
	Slip resistance	EN 13893 DIN EN 16165	DS R10 (for Tile Decors) R 11 (for Wood Decors)
	Light fastness	EN ISO 105-B02	Blue scale Grade ≥ 6
	Elektrostatic behaviour	EN 1815	not antistatic
	Formaldehyde emission	EN 16516	not added
	Thermal resistance	EN 12667	$R \leq 0,013$ (m ² K)/W
	Underfloor heating- hot water and electrical	EN 1264-2	Suitable with a maximum surface temperature of 27°. Electric panel heating with soft heating technology and temperature control unit are suitable as well.
	Stain resistance	EN 438-2	Group 1 + 2 = degree 5 Group 3 = degree 4
	Swelling in thickness	ISO 24336	no swelling
	Effect of a furniture leg	ISO 16581	No visible damage with type 2 (100 kg)
	Resistance to chair castors	ISO 4918	no visible changes or impact with type W (25.000 cycles)
	Impact stress resistance	EN 13329	≥ 1600 mm
	Abrasion resistance	ISO 24338 (Method A)	≥ 4000 U
	Imprint after constant loading	EN ISO 24343-1	$\leq 0,10$ mm
	Antibacterial properties	ISO 22196	Antibacterial
	Scratch resistance	ISO 19322 (Annex A)	≥ 3
	Micro-scratch resistance	EN 16094	$\leq$ MSR - A2
	PCP content	CEN/TR 14823	PCP free

*Resistant to brief exposure to customary and common oils, acids, greases and alkalis. Staining substances may cause permanent, non-removable discoloration.