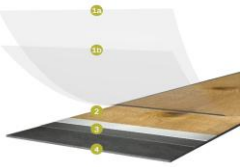
ter Hürne

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 m²)	8 Stk je Paket (5,664 m²)
	Palette:	39 Pakete je Palette (178,191 m²)	36 Pakete je Palette (203,918 m²)
Gewicht	Paket:	ca. 17 kg	ca. 21 kg
	Palette:	ca. 677 kg	ca. 766 kg

Toleranzen: Anforderung ISO 19322

Dicke der Nutzschicht	Ø ≤ + 13% l Ø ≥ - 10%	**Dicke, t [mm]**	+ 0,13 / - 0,10 mm
Rechtwinkligkeit, q [mm]	max. ≤ 0,25	**Länge, l [mm]**	≤ 0,13 % max. 0,5 mm
Geradheit, s [mm/m]	max. ≤ 0,35	**Breite, w [mm]**	≤ 0,13 % max. 0,5 mm
Maßänderungen aufgrund von Temperaturänderungen [%] (Wärmebehandlung 6h bei 50 °C)	≤ 0,25 % Dimensionsstabilität ≤ 2 mm Krümmung	**Flächengewicht**	Ø ≤ + 13% l Ø ≥ - 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

CE · eco INSTITUT TESTED PRODUCT ID 0210 - 11806 - 906 · BLAUER ENGEL www.blauer-engel.de/uz120 · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C) · sehr gut Recyclingfähigkeit PLASTSHIP · 05 PP

Klassifizierung

		Prüfnorm	Bewertung
	Nutzenklasse Stark beanspruchter privater Wohnbereich	EN 10874	23
	Nutzenklasse Sehr stark beanspruchter gewerblicher Bereich	EN 10874	34
	Nutzenklasse Normal beanspruchter industrieller Bereich	EN 10874	42
Bfl-s1	Brandklasse	EN 13501-1	Bfl - s1
DS	Gleitwiderstand Rutschhemmung	EN 13893 DIN EN 16165	DS R10
	Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	Blaumaßstab Stufe ≥ 6
	elektrostatisches Verhalten	EN 1815	nicht antistatisch
E1 HCHO	Formalehydgehalt	EN 16516	nicht zugefügt
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	R ≤ 0,013 (m²K)/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	≤ 0,10 mm
	Antibakterielle Eigenschaften	ISO 22196	antibakteriell
	Kratzbeständigkeit	ISO 19322 (Anhang A)	≥ 3
	Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094 (Verfahren A)	≤ 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.

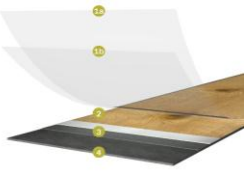
ter Hürne

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 m²)	8 pieces per pack (5,664 m²)
	pallet:	39 packs per pallet (ca. 178,191 m²)	36 packs per pallet (203,918 m²)
Weight	package:	ca. 17 kg	ca. 21 kg
	pallet:	ca. 677 kg	ca. 766 kg

Tolerances: Requirements ISO 19322

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

Product construction



1a) Supermatte soft-touch surface texture
1b) Elastic functional layer
2) Digital printing in HD-Qualitiy
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 Very heavy commercial use	EN 10874	34
	Usage class 42 Normal industrial use	EN 10874	42
B_{fl}-s1	Reaction to fire	EN 13501-1	Bfl - s1
DS	Slip resistance	EN 13893 DIN EN 16165	DS R10
	Light fastness	EN ISO 105-B02	Blue scale Grade ≥ 6
	Elektrostatic behaviour	EN 1815	not antistatic
E1 HCHO	Formaldehyde emission	EN 16516	not added
	Thermal resistance	EN 12667	R ≤ 0,013 (m²K)/W
	Underfloor heating- hot water and electrial	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	≤ 0,10 mm
	Antibacterial properties	ISO 22196	Antibacterial
	Scratch resistance	ISO 19322 (Annex A)	≥ 3
	Micro-scratch resistance	EN 16094	≤ MSR - A2
	PCP content	CEN/TR 14823	PCP free

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