

Produkteigenschaften		Vinylboden Friends Rigid - easy strong			
Format		908 x 450,85 x 5 mm	1212,85 x 177,8 x 5 mm	1220 x 240 x 5 mm	1212,85 x 222,25 x 5 mm
Nutzschicht		0,3 mm			
Fuge		umlaufende Microfase			
Profilierung		LockitEasy			
Glanzgrad		matt			
Verpackung	Paket:	6 Stück je Paket (2,456 m²)	10 Stück je Paket (2,156 m²)	8 Stück je Paket (ca. 2,340 m²)	8 Stück je Paket (ca. 2,156 m²)
	Palette:	42 Pakete je Palette (103,152 m²)	40 Pakete je Palette (86,258 m²)	48 Pakete je Palette (ca. 112,43 m²)	40 Pakete je Palette (ca. 86,258 m²)
Gewicht	Paket:	20,15 kg	17,73 kg	19,44 kg	17,73 kg
	Palette:	875,88 kg	734,3 kg	933,21 kg	734,3 kg

Toleranzen: Anforderung DIN EN 16511

Ebenheit, f [%] [concave/convex]	[≤ 0,50/ ≤ 1,0] (Länge) [≤ 0,15/ ≤ 0,20] (Breite)	Fugenöffnungen, o [mm]	≤ 0,15 (Mittelwert) ≤ 0,20 (Einzelwert)
Höhendifferenz, h [mm]	≤ 0,10 (Mittelwert) ≤ 0,15 (Einzelwert)	Dicke, t [mm]	≤ 0,50
Rechtwinkligkeit, q [mm]	≤ 0,20	Länge, l [mm]	l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3
Geradheit, s [mm/m]	≤ 0,30	Breite, w [mm]	≤ 0,10, wmax -wmin ≤ 0,20mm
Maßänderungen aufgrund von Temperaturänderungen [%]	≤ 0,25 %	Mindestgehalt des Bindemittels in der Nutzschicht	Typ I (80 %)

Produktaufbau:

Transparente, strapazierfähige
PU-Vergütungsschicht

Transparente Nutzschicht
mit eingepresster Struktur

Bedruckte Dekorschicht

Rigid Trägerplatte
Trittschalldämmung



Garantie der gesonderten Garantiebestimmungen)	(gemäß)	Wohnbereich 15 Jahre Objektbereich 5 Jahre	Hinweise
--	---------	---	----------



Klassifizierung DIN EN 16511

		Prüfnorm	
	Nutzenklasse Stark beanspruchter privater Wohnbereich	EN ISO 10874	23
	Nutzenklasse Mäßig beanspruchter gewerblicher Bereich	EN ISO 10874	31
	Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B (fl) ≤ 1 schwer entflammbar
	Formaldehydemission	EN 717-1:2005	erfüllt Anforderungen
	Gleitwiderstand	EN 13893	DS
	Rutschhemmung	DIN 51130	≥ R 9*2 R10
	Elektrostatistisches Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV (antistatisch)
	Beständigkeit gegen Abrieb	EN 13329 (Anhang E)	≥ 4000 Umdrehungen ≥ 2500 Umdrehungen *2
	Stoßfestigkeit	EN 13329 (Anhang F)	≥ 1800mm
	Resteindruck	EN ISO 24343-1	< 0,1 mm
	Möbelfußtest	EN 424	keine sichtbaren Schäden
	Beanspruchung durch Stuhlrollen	EN 425	Keine sichtbaren Veränderungen beim Einsatz von Softrollen (Typ W)
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	0,06 m²k/W
	Warmwasser - Fußbodenheizung	EN 1264-2	geeignet ≤ 27°C
	(Tritt-) Schalldämmung	EN 10140-1	17-19 db
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Gruppe 1 + 2: Grad 5 Gruppe 3: Grad 4
	Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094	Verfahren A ≤ MSR-A2

Änderung durch:	ter Hürne	Datum:	Feb 25	Aktualisierung:	
-----------------	-----------	--------	--------	-----------------	--

Änderungen vorbehalten

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

*2 Artikel mit dem Maß 1220 x 240 x 5 mm

Product features		Vinyl Floor Friends Rigid - easy strong			
Format		908 x 450,85 x 5 mm	1212,85 x 177,8 x 5 mm	1220 x 240 x 5 mm	1212,85 x 222,25 x 5 mm
Wear layer		0,3 mm			
bevel		4-sided micro bevel			
Profile		LockItEasy			
Gloss level		mat			
Packing	pack:	6 pieces per pack (2,456 m ²)	10 pieces per pack (2,156 m ²)	8 pieces per pack (ca. 2,340 m ²)	8 pieces per pack (ca. 2,156 m ²)
	pallet:	42 packs per pallet (103,152 m ²)	40 packs per pallet (86,258 m ²)	48 packs per pallet (ca.112,43 m ²)	40 packs per pallet (ca. 86,258 m ²)
Weight	pack:	20,15 kg	17,73 kg	19,44 kg	17,73 kg
	pallet:	875,88 kg	734,3 kg	933,21 kg	734,3 kg

Tolerances: requirements DIN EN 16511

Flatness, f [%] [concave/convex]	[≤ 0,50/ ≤ 1,0] (length) [≤ 0,15/ ≤ 0,20] (width)	Gap openings, o [mm]	≤ 0,15 (average) ≤ 0,20 (single value)
Height differences, h [mm]	≤ 0,10 (average) ≤ 0,15 (single value)	Thickness, t [mm]	≤ 0,50
Squareness, q [mm]	≤ 0,20	Length, l [mm]	l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3
Straightness, s [mm/m]	≤ 0,30	Width, w [mm]	≤ 0,10, wmax -wmin ≤ 0,20mm
Dimensional change due to temperature variations [%]	≤ 0,25 %	Minimum content of bonding agent in wear layer	Type I (80 %)

Product construction:

Transparent, hardwearing
PU-coating

Transparent wear layer
with embossed structure

Printed decor layer

Rigid Board
Impact sound insulation



Warranty (according to separate terms of warranty)	domestic usage 15 years commercial usage 5 years	Comment	
--	---	---------	--



Classification DIN EN 16511

	Usage Class	Test standard	Valuation
	heavy use in private living rooms	EN ISO 10874	23
	moderate use in commercial sector	EN ISO 10874	31
	Reaction to fire	DIN EN 13501-1	B (fl) ≤1 flame retardent
	Formaldehyde emission	EN 717-1:2005	fulfils requirements
	Slide resistance	EN 13893	DS
	Slip resistance	DIN 51130	≥ R 9*2 R10
	Electrostatics	EN 1815	≤ 2 kV (antistatic)
	Wear resistance	EN 13329 (Enclosure E)	≥ 4000 rotations ≥ 2500 rotations *2
	Shock resistance	EN 13329 (Enclosure F)	≥ 1800mm
	Residual indentation	EN ISO 24343-1	< 0,1 mm
	Effect of a furniture leg	EN 424	no visible damage
	Resistance to chair castors	EN 425	No visible impact if soft chair castors are used (type W)
	Thermal resistance	EN 12664	0,06 m²k/W
	Warm water underfloor heating	EN 1264-2	geeignet ≤ 27°C
	Sound absorption	EN 10140-1	17-19 db
	Resistance to staining	EN 438-2	Group 1 + 2: grade 5 Group 3: grade 4
	Micro-abrasion resistance	EN 16094	Method A ≤ MSR-A2

Changed by	ter Hürne	Date:	Feb 25	Update:	
------------	-----------	-------	--------	---------	--

Subject to modifications

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

*2 Article with the dimensions 1220 x 240 x 5 mm