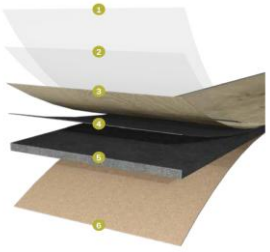
ter Hürne

Produkteigenschaften		Design Vinylboden Comfort mit SEAL-Technologie	
Format		1209 x 221 x 9,1 mm	2200 x 217 x 9,1 mm
Nutzschicht		0,55 mm	
Fuge		umlaufende Mikrofase	
Profilierung		ClickitEasy Pro	
Glanzgrad		matt / supermatt	
Verpackung	Paket:	10 Dielen je Paket (ca. 2,672 m²)	6 Dielen je Paket (ca. 2,864 m²)
	Palette:	36 Pakete je Palette (ca. 96,19 m²)	36 Pakete je Palette (ca.103,1 m²)
Gewicht	Paket:	22,7 kg	24,48 kg
	Palette:	834 kg	890 kg

Toleranzen: Anforderung DIN 16511			
Ebenheit concav/convex, f [%]	≤ 0,50/ ≤ 1,0 (längs) ≤ 0,15/ ≤ 0,20 (breit)	**Fugenöffnungen, o [mm]**	≤ 0,15 (Mittelwert) ≤ 0,20 (Einzelwert)
Höhendifferenz, h [mm]	≤ 0,10 (Mittelwert) ≤ 0,15 (Einzelwert)	**Dicke, t [mm]**	≤ 0,25
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, Max.-Min. ≤ 0,2
Maßänderungen infolge wechselnder Luftfeuchten [%]	≤ 0,25	**Mindestgehalt des Bindemittels in der Nutzschicht**	Typ I (80%)

Produktaufbau:



1 Transparente PU-Vergütungsschicht
2 Transparente Nutzschicht mit eingepresster Struktur
3 Bedruckte Dekorschicht
4 Vinyl-Trägerschicht
5 Quellreduzierte HDF-Trägerplatte
6 Kork-Trittschalldämmung

Garantie (gemäß der gesonderten Garantiebestimmungen)	privat	Wohnbereich 20 jahre Objektbereich 10 Jahre	Hinweis	

Klassifizierung DIN 16511			
		Prüfnorm	**Bewertung**
	Nutzenklasse Stark beanspruchter privater Wohnbereich	EN ISO 10874	23
	Nutzenklasse Stark beanspruchter gewerblicher Bereich	EN ISO 10874	33
B_{fl}-s1	Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B (fl) s1 schwer entflammbar
E1 HCHO	Formaldehydemission	EN 717-1:2005	erfüllt Anforderungen
DS	Gleitwiderstand	EN 13893	DS
	Rutschhemmung	DIN 51130	R 10
	Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV (antistatisch)
	Beständigkeit gegen Abrieb	ISO 24338	≥ 7.000 Zyklen
	Resteindruck	ISO 24343-1	≤ 0,15 mm
	Beanspruchung durch Stuhlrollen	ISO 4918	Keine sichtbaren Veränderungen beim Einsatz von Softrollen (Typ W)
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	0,07 m²k/W
	Warmwasser-Fußbodenheizung	EN 1264-2	geeignet ≤ 27 °C
	(Tritt-) Schalldämmung	EN ISO 10140	20 db
	Dickenquellung	ISO 24336	≤ 18 %
	Chemikalientest	EN ISO 26987	Bestanden*
	Lichtechtheit	ISO 105-B02	≥ 6
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Gruppe 1 + 2: Grad 5 Gruppe 3: Grad 4
	Wasserbeständigkeit	ISO 4760	Grad 1 (keine Veränderung)
	Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	Längsseite ≥ 2,0 Schmalseite ≥ 3,5
	Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094	Verfahren A ≤ MSR-A2 Verfahren B ≤ MSR-B2

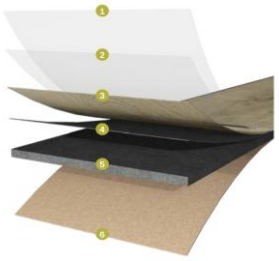
Änderung durch:	ter Hürne	Datum:	Mrz. 26	Aktualisierung:	http://www.terhuerne.com

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

Product features		Design Vinylflooring Comfort with SEAL-Technology	
Dimensions		1209 x 221 x 9,1 mm	2200 x 217 x 9,1 mm
Wear layer		0,55 mm	
bevel		4-sided micro bevel	
profile		ClickitEasy Pro	
Gloss level		mat / extra mat	
packaging	pack:	10 pieces per pack (ca. 2,672 m²)	6 pieces per pack (ca. 2,864 m²)
	pallet:	36 packs per pallet (ca. 96,19 m²)	36 packs per pallet (ca.103,1 m²)
Weight	pack:	22,7 kg	24,48 kg
	pallet:	834 kg	890 kg

Tolerances according to standard: DIN 16511			
Flatness, f [%]	≤ 0,50/ ≤ 1,0 (length) ≤ 0,15/ ≤ 0,20 (width)	**Gap opening, o [mm]**	≤ 0,15 (average) ≤ 0,20 (single value)
Height difference, h [mm]	≤ 0,10 (average) ≤ 0,15 (single value)	**Thickness, t [mm]**	≤ 0,25
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, Max.-Min. ≤ 0,2
Dimensional change due to air humidity fluctuation	≤ 0,25	**Minimum content of bonding agent in wear layer**	Type I (80%)

Product construction:



1 Transparent, hard-wearing PU-coating
2 Transparent wear layer with embossed structure
3 Printed decor layer
4 LVT middle layer
5 Swell resistant HDF baseboard
6 Cork impact sound insulation

Warranty (according to our separate terms of warranty)	Private	domestic usage 20 years commercial usage 10 years	Notes	

Product properties DIN 16511			
		Test standard	**Evaluation**
	Usage class Heavy use in private living room	EN ISO 10874	23
	Usage class Heavy use in private commercial sector	EN ISO 10874	33
	Reaction to fire	DIN EN 13501-1	B (fl) s1 flame retardant
	Formaldehyde emission	EN 717-1:2005	fulfils requirements
	Slide resistance	EN 13893	DS
	Slip resistance	DIN 51130	R 10
	Electrostatics	EN 1815	≤ 2 kV (antistatic)
	Wear resistance	ISO 24338	≥ 7.000 cycles
	Residual identation	ISO 24343-1	≤ 0,15 mm
	Resistance to chair castors	ISO 4918	No visual impact if soft chair castors are used (type W)
	Thermal resistance	EN 12664	0,07 m²k/W
	Warm water underfloor heating	EN 1264-2	suitable ≤ 27 °C
	Sound absoption	EN ISO 10140	20 db
	Swelling in thickness	ISO 24336	≤ 18 %
	Chemicals test	EN ISO 26987	passed*
	Light fastness	ISO 105-B02	≥ 6
	Stain resistance	EN 438-2	Group 1 + 2: degree 5 Group 3: degree 4
	Water resistance	ISO 4760	degree 1 (no changes)
	Locking Strength	ISO 24334	Long Side ≥ 2,0 Short Side ≥ 3,5
	Micro Scratch Resistance	EN 16094	Methode A ≤ MSR-A2 Methode B ≤ MSR-B2

Change by:	ter Hürne	Date:	March 26	Update:	http://www.terhuerne.com

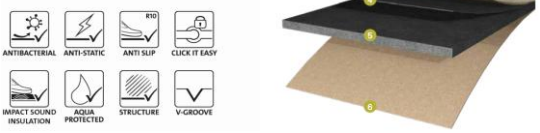
*Resistant to brief exposure to customary and common oils, acids, greases and alkalines. Staining substances may cause permanent, non-removable discoloration.

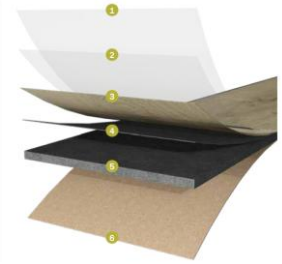
Cechy produktu:		Podłoga winylowa **Comfort Seal** na HDF z izolacją akustyczną z korka	
Wymiar		1209 x 221 x 9,1 mm	2200 x 217 x 9,1 mm
Warstwa użytkowa		0,55 mm	
Fuga		4-stronna mikrofaza	
Zamek		ClickitEasy Pro	
Poziom połysku		mat / supermat	
Sposób pakowania	paczka:	10 sztuk w paczce (ok. 2,672 m²)	6 sztuk w paczce (ok. 2,864 m²)
	paleta:	36 paczek na palecie (ok. 96,19 m²)	36 paczek na palecie (ok.103,1 m²)
Waga	paczka:	22,7 kg	24,48 kg
	paleta:	834 kg	890 kg

Tolerancja: wymogi zgodnie z Normą DIN EN 16511			
Płaskość, f [%] [wklęsłe/wypukłe]	[≤ 0,50/ ≤ 1,0] (dł.) [≤ 0,15/ ≤ 0,20] (sz.)	**Szczeliny, o [mm]**	≤ 0,15 (średnio) ≤ 0,20 (pojedyncze)
Różnica wysokości, h [mm]	≤ 0,10 (średnio) ≤ 0,15 (pojedyncze)	**Grubość, t [mm]**	≤ 0,25
Prostokątność, q [mm]	≤ 0,20	**Długość, l [mm]**	l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3
Prostoliniowość, s [mm/m]	≤ 0,30	**Szerokość, w [mm]**	≤ 0,10, Max.-Min. ≤ 0,2
Zmiana wymiaru spowodowana temperaturą [%]	≤ 0,25	**Min. zaw. środka wiążącego w warstwie ścieralnej**	Typ I (80%)

Konstrukcja:

1. Wysokiej jakości warstwa wierzchnia PU
2. Bezbarwna warstwa ze strukturą
3. Warstwa dekoracyjna
4. Winylowa warstwa środkowa
5. Rdzeń HDF
6. Izolacja akustyczna z korka





Gwarancja (zgodnie z odrębnymi warunkami gwarancji)	użyteczność domowa 20 lat użyteczność komercyjna 10 lat	komentarz	

Klasyfikacja DIN 16511			
		Norma	**Wynik**
	Klasa użyteczności intensywna/wysoka użyteczność domowa	EN ISO 10874	23
	Klasa użyteczności umiarkowana/średnia użyteczność komercyjna	EN ISO 10874	33
Bfl-s1	Reakcja na ogień	DIN EN 13501-1	B (fl) s1
E1 HCHO	Emisja formaldehydu	EN 717-1:2005	spełnił wymagania
	Odporność na światło	ISO 105-B02	m > 6 Stopień
DS	Dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS
	Antypoślizgowość	DIN 51130	R10
	Elektrostatyka	EN 1815	≤ 2 kV (antystatyczna)
	Odporność na ścieranie	ISO24338	≥ 7.000 obrotów
	Odkształcenia resztkowe	ISO 24343-1	≤ 0,15 mm
	Odporność na kółka od krzeseł	EN 425	Nie powoduje zmian, jeżeli zastosuje się miękkie kółka (typu W)
	Oporność termiczna	EN 12664	0,07m²k/W
	Ogrzewanie podłogowe wodne	EN 1264-2	odpowiednia ≤ 27 °C
	Pochłanianie dźwięku	EN ISO 10140	14 dB
	Przyrost grubości (pęcznienie)	ISO 24336	≤ 18 %
	Test chemiczny	EN ISO 26987	spełnił wymagania*

Zmieniono przez:	ter Hürne	Data:	Jun. 26	Aktualizacja:	http://www.terhuerne.com

*Odporny na krótkotrwałe działanie olejów, kwasów, smarów i zasad. Substancje barwiące mogą powodować trwałe, nieusuwalne przebarwienia.