

Technisches Datenblatt

			Arctocomfort Schwimmende Verlegung	
			NSP 1220 x 185 x 10,5mm	NPC 1830 x 185 x 11,5mm 1220 x 185 x 10,5mm 905 x 295 x 10,5mm 605 x 443 x 10,5mm
Beanspruchungsklasse Wohnbereich	ISO 10874	Klasse	23 	23 
Beanspruchungsklasse Gewerblicher Bereich	ISO 10874	Klasse	-	32 
Oberflächenveredelung			Polyurethan luftfeuchtigkeitshärtend	Polyurethan luftfeuchtigkeitshärtend
	Standard-Prüfverfahren	Einheit	Spezifikation	Spezifikation
Allgemeine Eigenschaften EN 14085 + EN 12104 + EN 655 + EN 14041				
Abmessungen - Rechteckige Paneele: Breite Länge	ISO 24342	% mm	± 0,10 mit max. 0,5 mm max. 2,0	± 0,10 mit max. 0,5 mm max. 2,0
Dicke der Korkschicht	ISO 24346	Durchschnitt mm Einzelwerte mm	Nennwert ± 0,25 Maximale Abweichung vom Durchschnitt ± 0,30	Nennwert ± 0,25 Maximale Abweichung vom Durchschnitt ± 0,30
Rechteckigkeit Geradheit gemessen an der Deckschicht	ISO 24342	mm	≤ 0,50 ≤ 0,30	≤ 0,50 ≤ 0,30
Ebenheit des Paneels Länge: Konkav / konvex Breite: Konkav / konvex	EN 14085 Annex A	%	≤ 0,50 / ≤ 1,0 ≤ 0,10 / ≤ 0,15	≤ 0,50 / ≤ 1,0 ≤ 0,10 / ≤ 0,15
Öffnungen zwischen Paneelen Durchschnitt Einzelwerte	EN 14085 Annex B	mm	≤ 0,15 ≤ 0,20	≤ 0,15 ≤ 0,20
Höhenunterschiede zwischen Paneelen Durchschnitt Einzelwerte	EN 14085 Annex B	mm	≤ 0,15 ≤ 0,20	≤ 0,15 ≤ 0,20
Dimensionale Abweichungen verursacht durch Schwankungen in der Luftfeuchtigkeit	EN 14085 Annex C / EN 669	%	≤ 5	≤ 5
Dicke der Kork-Deckschicht	ISO 24346	mm	≥ 3	≥ 3
Abblätterungsfestigkeit N/50 mm Durchschnitt Einzelwerte	ISO 24345	N/50 mm		
Verschleißklasse	EN 660-1	Dicke Verlust (mm)		
Flächengewicht	ISO 23997	g/m²	8000 -/+10%	8000 -/+10%
Rohdichte Durchschnitt Einzelwerte	EN 672	Kg/m³	≥ 760 ≥ 95% nennwert	≥ 760 ≥ 95% nennwert
Klassifizierungseigenschaften - EN 14085 + EN 12104				
Stuhllentest	EN 425	Aussehen nach 25.000 Zyklen	Keine an der Oberfläche feststellbare Veränderungen, außer eine leichte Veränderung des Aussehens, keine Ablösung sollte feststellbar sein	Keine an der Oberfläche feststellbare Veränderungen, außer eine leichte Veränderung des Aussehens, keine Ablösung sollte feststellbar sein
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	Aussehen	Keine Beschädigungen sollten sichtbar sein, wenn mit Fußtyp 2 getestet	Keine Beschädigungen sollten sichtbar sein, wenn mit Fußtyp 2 getestet
Dichte aufquellendes Bodenpaneel	ISO 24336	%	≤ 18	≤ 18
Resteindruckverhalten	ISO 24343-1	mm	≤ 0,3	≤ 0,3
Sicherheitsmerkmale - EN 14041				
Brandverhalten	EN13501-1	Klasse	Cfl s1	Cfl s1
Rutschsicherheit	EN 13893	Klasse	DS	DS
Formaldehydemission	DIN EN 717-1	Klasse	E1	E1
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	KV	Nicht antistatisch	Nicht antistatisch
Pentachlorophenol (PCP)	CEN/TR 14823 (Ihd-W 409)	mg/Kg	PCP-frei	PCP-frei
Zusätzliche Eigenschaften				
Fleckbeständigkeit	EN 438 (a)	Grad		
	ISO 26987 (b)	Grad	Grad 0 = unverändert (c)	Grad 0 = unverändert (c)
Lichtechtheit	ISO 105-B02	Blauwollskala		
	EN 15187	Blauwollskala	> 6	> 6
Abriebfestigkeit	EN 14354 Annex D	Revolutions Wt		
	EN 13329 EN 14354	Klasse	AC4 WR3	AC6 WR3
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	(m²K)/W	R ≤ 0.15 (m²K)/W (d)	R ≤ 0.15 (m²K)/W (d)
Aufprallschalldämmung	ISO 140-8	dB (Δ Lw)	18	18
Trittschall / Trittschalldämmung	NF S 31 - 074	L _{n,e,w} (dB)/ΔE _{p,w} (dB)	86/3 (e)	86/3 (e)
Begeherschall	IHD - w431	dB (A)	Minderung Verbesserung 12dB Unterschied in der Lautheit 47,5%	Minderung Verbesserung 12dB Unterschied in der Lautheit 47,5%

(a) Die folgenden Produkte wurden getestet: Aceton, Kaffee, NaOH, H₂O, bei 3%, schwarze Schuhcreme

(b) Die folgenden Produkte wurden getestet: Desinfizierungsmittel, Benzin, Ammonium (NH₄OH), Ethanol (C₂H₅OH), Zitronensäure, Jod

(c) Grad 0 - Unverändert / Grade 1 - Kaum verändert. Bei Ethanol zeigte sich Grad 1 nach 2 Stunden.

(d) Geeignet für Fußbodenheizungen, gemäß Deutschem Bundesverband für Flächenheizungen

(e) Isolierung mit Arctocomfort Slab Oberflächenveredelung NPC für schwimmend verlegte Bodenbeläge reduziert den Trittschall um 3dB im Vergleich zur Referenz-Isolierung.