

**LOGOCLIC®**

VINTO

LANGDIELE

2003 x 245 x 12 mm

PAKET: 4 PANEELE | 1,96 m<sup>2</sup> | 20 kg[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Trägermaterial: HDF, E1 quellarm verleimt  
Dichte 830 – 900 kg/m<sup>3</sup>

Dekorschicht: 0,2 mm



Gemäß EN 13329 geeignet für alle Wohnbereiche mit intensiver Nutzung und für gewerbliche Bereiche mit starker Nutzung

**DIMENSIONEN**

Format	Dicke (d)	12 ± 0,50 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	2003 ± 0,60 mm		
	Breite (b)	245 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	twin clic+	quer	1 clic 2go pure+
		Fuge	längs	v-groove



\*24 h geschützt gegen Spritzwasser gemäß NAFA (North American Laminate Floor Association) und 48 h Spritzwasserschutz gemäß KRONOSPAN Werknorm WN-103, [www.floor-with-more.com](http://www.floor-with-more.com)

**TOLERANZEN**

Rechtwinkligkeit	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 13329	≤ 0,30 mm
Querwölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 13329	konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 13329	Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm
Riegelversatz		± 2 mm

**PRÜFUNGEN**

Abriebbeanspruchung	EN 13329	AC5 (≥ 6000 Umdr.)	
Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 70 mm · große Kugel ≥ 1000 mm	
Mikrokratzfestigkeit	EN 13329	≤ MSR-B2	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 13329	Grad 5
	Gruppe 3		≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 13329	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden wie in EN 425:2002 definiert	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 13329	keine sichtbare Veränderung bei Prüfung mit Fuß Typ 0	
Resteindruck	EN 13329	≤ 0,05 mm	
Lichtechtheit	EN 13329	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes	
Maßänderungen nach Änderungen der relativen Luftfeuchte	EN 13329	längs ≤ 0,9 mm · quer ≤ 0,9 mm	
Verbindungsfestigkeit	EN 13329	längs ≥ 1 kN/m · quer ≥ 2 kN/m	
Abhebefestigkeit	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

Formaldehydemission	EN 16516	class E1
---------------------	----------	----------

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

Brandverhalten	EN 13501-1	Cfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,101 (m <sup>2</sup> K)/W ± 15%
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,120 W/(m·K) ± 15%
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	Begehspannung ≤ 2kV

