








Technisches Datenblatt Krono Xonic – 5 mm

Fußbodenpaneele zur schwimmenden Verlegung, Beanspruchungsklasse nach EN 16511: **Klasse 34**

				
Wohnbereich mit intensiver Nutzung	Gewerblicher Bereich mit intensiver Nutzung	30 Jahre Garantie im Wohnbereich und 5 Jahre im gewerblichen Bereich		
DIMENSIONEN				
Format	Dicke	5,0 mm · dmax - dmin ≤ 0,50 mm		
	Länge	1280 mm · lmax - lmin ≤ 0,50 mm		
	Breite	192 ± 0,10 mm · bmax - bmin ≤ 0,20 mm		
Profil	längs	Compact Loc	quer	TopClick
		 		
<small>*EN14041:2008-05; Bfl-s1; E1; DS; PCP < 5ppm; Vinyl Flooring 4-5 mm EN 16511. For internal use as floor coverings (see EN 14041), DOP: ST0012015; Kronoflooring GmbH, Mühlbacher Str.1, 01561 Lampertswalde, Germany, www.krono-original.com</small>				

TOLERANZEN			
Rechtwinkligkeit	EN 16511		≤ 0,20 mm
Geradheit	EN 16511		≤ 0,30 mm
Querwölbung	EN 16511		konkav: ≤ 0,15% · konvex: ≤ 0,20%
Längswölbung	EN 16511		konkav: ≤ 0,50% · konvex: ≤ 1,00%
Fugenöffnung	EN 16511		Mittelwert: ≤ 0,15 mm · Maximum: ≤ 0,20 mm
Höhenversatz	EN 16511		Mittelwert: ≤ 0,10 mm · Maximum: ≤ 0,15 mm

PRÜFUNGEN				
Abriebbeanspruchung Verfahren B	EN 16511		≥ 7.000 Umdrehungen	
Stoßbeanspruchung	EN 16511		≥ 1.800 mm	
Kratzfestigkeit	EN 438-2		Grad 5	
Mikrokratzfestigkeit	EN 16511		≤ MSR-B2; ≤ MSR-A2	
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	EN 16511	Grad 5	
			Gruppe 3	≥ Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 16511		keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden nach 25.000 Umdrehungen	
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 16511		kein sichtbarer Schaden	
Dickenquellung	EN 16511		keine Quellung	
Resteindruck	EN 16511		≤ 0,15 mm	
Lichtehtheit	EN 20105-B02		Blauwollskala	≥ 6
	EN 20105-A02		Graumaßstab	≥ 4
Verbindungsfestigkeit	EN 16511		Längsseite	≥ 2,0 kN/m
			Schmalseite	≥ 3,5 kN/m
Maßänderungen aufgrund von Temperaturveränderungen	EN 16511		≤ 0,25 %	

UMWELTEIGENSCHAFTEN			
Formaldehydemission	EN 171-1		Klasse E1, formaldehydfrei, keine Emission
Weichmacher	GC MS		keine Weichmacher enthalten

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	EN 13501-1		Bfl s1
Gleitwiderstand	EN 13893		technische Klasse DS
Rutschhemmklasse	EN 51130:2014		R 9
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667		0,061 (m²K)/W
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664		0,084 W/(m·K)
Gehschallverbesserungsmaß	IHD-W-431		47%
Trittschallverbesserung	EN ISO 140-8		19 dB