

Bodenbelag für die schwimmende Verlegung, Nutzungsklasse nach EN 16511: Klasse 32



Wohnbereich
mit intensiver
Nutzung



Für intensiv genutzte
Bodenbeläge in
Geschäftsräumen



DIMENSIONEN

Format	Dicke	4,0 mm			
	Integrierte Unterlage	1,0 mm			
	Länge	1280 mm			
	Breite	192-295 mm			
Profil	längs	1clic 2go pure	quer	1clic 2go pure	
Fuge	längs		quer		

TOLERANZEN

Rechtwinkligkeit	EN 16511	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit	EN 16511	≤ 0,30 mm / m
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

TEST

Abriebbeanspruchung Methode B	EN 16511	≥ 3000 Zyklen
Stoßbeanspruchung	EN 16511	≥ 1200 mm
Mikrokratzfestigkeit	EN 16511	≤ MSR-A3
Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1 & 2	Grad 5
	Gruppe 3	Grad 4
Stuhlrollenversuch	EN 16511	keine sichtbaren Veränderungen oder Schäden nach 25.000 Zyklen
Auswirkung eines Möbelfußes	EN 16511	keine sichtbare Schäden
Dickenquellung	EN 16511	keine Quellung
Resteindruck	EN 16511	≤ 0,20mm
Lichteinheit	EN 20105-B02	Graumaßstabsstufe ≥ 4 bei Typverfärbung 6 des Blaumaßstabes
	EN 20105-A02	
Verbindungsfestigkeit	EN 16511	längs ≥ 1,0 kN/m
		quer ≥ 1,5 kN/m
Formstabilität	EN 16511	≤ 0,25 %

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Formaldehydemission	EN 717-1	Klasse E1, Formaldehydfrei, keine Emissionen
---------------------	----------	----------------------------------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl-s1
Gleitwiderstand	EN 13893	Technische Klasse DS
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,028 (m2K)/W
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,18 W/(m*K)
Gehschallreduzierung	IHD-W-431	38%
Trittschallminderung	EN ISO 10140-3	16 dB