

Technische Daten “COREtec Stairs”

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die wesentlichen technischen Eigenschaften des Produkts, basierend auf den entsprechenden Normen.

Eigenschaft	Wert	Norm / Standard	Erklärung (vereinfacht)
Nutzungsklasse	Klasse 23 / 33	EN ISO 10874	Geeignet für intensive private Nutzung (23) und intensive gewerbliche Nutzung (33).
Geometrische Eigenschaften	Konform	EN 17539	Die Abmessungen des Bodenbelags entsprechen den Standardvorgaben.
Abriebfestigkeit	Besteht 5000 Umdrehungen	ISO 24338	Widerstandsfähig gegen Abnutzung durch Reibung.
Stuhlrolleneignung	Besteht 25000 Umdrehungen	ISO 4918	Sehr gut geeignet für den Einsatz von Bürostühlen mit Rollen.
Auswirkung eines Möbelfußes	Keine sichtbare Veränderung	EN 16581	Schwere Möbel hinterlassen keine bleibenden Schäden oder Eindrücke.
Resteindruck	$\leq$ mm	EN ISO 24343-1	Minimale bleibende Verformung nach punktueller Belastung.
Fleckenunempfindlichkeit	5 (keine sichtbare Veränderung)	EN 438-2	Höchste Beständigkeit

			gegen Flecken; sehr pflegeleicht.
Verbindungsfestigkeit	$LS \geq$ / $SS \geq$	EN 24334	Die Verbindungen der einzelnen Elemente (z.B. Klick-System) sind sehr stabil.
Maßänderungen	Geeignet $\leq$	EN ISO 23999	Das Material dehnt sich bei Temperaturschwankungen kaum aus oder zieht sich zusammen.
Farbbeständigkeit	Höher als Grad 6	EN ISO 105-B-02	Die Farbe bleicht unter Lichteinfluss (Sonne) kaum aus.
Trittschallminderung	$\Delta L_w =$ dB $\Delta L_{LIN} =$ dB	ISO 10140-3 / EN 717-2 ISO 10140-3 / EN 717-1	Gute Dämmung des Schalls, der beim Begehen in den darunterliegenden Raum übertragen wird.
Formaldehyd Klassifizierung	E1	EN 717-1	Erfüllt die strengen Richtlinien für sehr geringe, unbedenkliche Formaldehyd-Emissionen.
Brandschutzklasse	Bfl - s1	EN 13501	Schwer entflammbar (Bfl) mit geringer Rauchentwicklung (s1).
Rutschhemmung	DS - R10	EN 13893 - DIN 51130	Gute Rutschfestigkeit,

			geeignet für Bereiche mit normaler Rutschgefahr.
Fußbodenheizung	Geeignet	(siehe: Richtlinien für Fußbodenheizungs systeme)	Kann problemlos über einer Fußbodenheizung verlegt werden.
Elektrostatisches Verhalten	$\leq$ kV	EN 1815	Geringe elektrostatische Aufladung beim Begehen.
Wärmedurchlasswiderstand	$0.066 \text{ m}^2\text{K/W}$	EN 12667	Guter Wert, der eine effiziente Nutzung mit Fußbodenheizungen unterstützt (lässt Wärme gut durch).