
















Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
<b>Allgemeine Anforderungen</b>		
geometrische Merkmale	EN 13329	Länge: $\pm 0,5$ mm Breite: $\pm 0,1$ mm
Dicke des Elements	EN 13329	$\pm 0,5$ mm
Rechtwinkligkeit des Elements	EN 13329	max. $\leq 0,20$ mm
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	max. $\leq 0,30$ mm/m
Ebenheit des Elementes	EN 13329	<b>Breite:</b> konkav $\leq 0,15\%$ konvex $\leq 0,20\%$ <b>Länge:</b> konkav $\leq 0,50\%$ konvex $\leq 1,00\%$
Fügenöffnungen zwischen den Paneelen	EN 13329	$\varnothing \leq 0,15$ mm max. $\leq 0,20$ mm
Höhenunterschiede zwischen den Paneelen	EN 13329	$\varnothing \leq 0,10$ mm max. $\leq 0,15$ mm
Eindruck nach konstanter Belastung	 EN ISO 24343-1	$\leq 0,05$ mm
Lichtechtheit	 EN ISO 4892-2	Grauskala Stufe $\geq 4$
<b>Klassifizierungsanforderungen</b>		
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	 EN 13329	$\geq 4000$ Zyklen ( AC4 )
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	 EN 13329	kleine Kugel $\geq 35$ mm große Kugel $\geq 750$ mm
Auswirkung von Stuhlrollen	 EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
Dickenquellung	 EN 13329	$\leq 15\%$
Verbindungsfestigkeit	 ISO 24334	$F_{10.2} \geq 1,0$ kN/m $F_{50.2} \geq 2,0$ kN/m
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	 EN 424	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0
Fleckenunempfindlichkeit	 EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 ( Gruppe 3)
Abhebefestigkeit	EN 311	$\geq 1,25$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Wesentliche Merkmale</b>		
Brandklasse*	 EN 13501-1	C <sub>n</sub> -s1
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung	 EN 13893	DS
elektrostatisches Verhalten	 EN 1815	$\leq 2$ kV
Formaldehydgehalt*	 EN 16516	E1
Formaldehyd-Emission	ASTM D6007	US EPA TSCA Title VI / CARB P 2
VOC Emissionen	 Décret no 2011-321	A+
Wärmeleitfähigkeit*	 EN 12667	$\geq 0,75$ W/mK
Wärmedurchlasswiderstand*	 EN 12667	$R \leq 0,07$ (m <sup>2</sup> K)/W
<b>zusätzliche Merkmale</b>		
VOC Emissionen	 	nach eco Institut Vorgaben eco Institut Label
		RAL-UZ 176 <a href="http://www.blauer-engel.de/176">www.blauer-engel.de/176</a>

Wir garantieren annähernde Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664) und D65 (CIE D 65).

\* Wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung gemäß  EN14041

Technische Änderungen vorbehalten! Mit Erscheinen des Merkblattes verlieren vorherige Merkblätter ihre Gültigkeit. Die Angaben basieren auf Erfahrungswerten und dienen zur Beratung des Verbrauchers. Sie können aber nur allgemeine Hinweise sein. Eine Haftung für das Gelingen Ihrer Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir auf die sachgemäße Anwendung/Durchführung keinen Einfluss haben und die im Einzelfall gegebenen Bedingungen nicht kennen. Auf alle Fälle empfiehlt sich ein praktischer Vorversuch. Sich aus diesem Merkblatt eventuell ergebende Schadensersatzansprüche werden grundsätzlich ausgeschlossen. Stand: 12/2021\_ro/sk