

# Laminatboden



## Produktdatenblatt und technische Informationen

Stand: November 2010

### Breeze Line; Charm Line; Courage Line; Time Line; Vanity Line; Vitality Line

Klassifizierung	AC 4 / 23 / 32	<p>Empfohlen für Wohnbereiche mit intensiver Nutzung</p> <p>Empfohlen für gewerbliche Bereiche mit mittlerer Nutzung</p>
Deckmaß	1285 x 192 x 8 mm	
Profilierung	ClickitEasy	
Trägerplatte	HDF ( $\geq 860 \text{ kg/m}^3$ ), mit WaterProTec	
VP-Einheit	9 Stück je Karton (ca. 2,220 m <sup>2</sup> ) 40 Karton je Palette (ca. 88,80 m <sup>2</sup> )	
Produktüberwachung	eph Dresden / eco-Umweltinstitut Köln	
Oberflächenstruktur	WG (gemasert seidenmatt) / EX (gemasert seidenglänzend) / WO/OA (synchron seidenmatt) / RF (glatt matt) / GL (gemasert-gebürstet seidenmatt)	
Garantie	20 Jahre für den Wohnbereich gem. unseren gesonderten Garantiebestimmungen	
Riegelversatz in der Breite	$\pm 2 \text{ mm}$	
Abriebklassifizierung (IP) nach DIN EN 13329	$\geq 4.000$ Umdrehungen	
Stoßbeanspruchung nach DIN EN 13329	IC 2	
Fleckenunempfindlichkeit nach DIN EN 13329	Gruppe 1 + 2 = Grad 5 / Gruppe 3 = Grad 4	
Wärmedurchlasswiderstand nach EN 12524	0,089 m <sup>2</sup> x K / W	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	C(fl) s1 schwer entflammbar	
Stuhlrollenversuch nach DIN EN 13329	Keine sichtbaren Veränderungen beim Einsatz von Softrollen (Typ W) wie in EN 425 definiert	
Lichtechtheit nach DIN EN 13329	Wollblauskala $\geq 6$ Graumaßstab $\geq 4$	
Gleitwiderstand (Gleitreibungskoeffizient nach EN 13893)	es werden die Anforderungen der Klasse DS gemäß DIN EN 14041 (my $\geq 0,3$ ) erfüllt.	
Verlegeart	schwimmend	
Warmwasser - Fußbodenheizung	geeignet	

### Allgemeine Qualitätsanforderungen gem. Produktnorm EN 13329

Dicke des Elementes, t	$\Delta t_{\text{mittel}} \leq 0,50 \text{ mm}$ , bezogen auf Nennwert $t_{\text{max}} - t_{\text{min}} \leq 0,50 \text{ mm}$
Länge der Deckschicht, l	$l \leq 1.500 \text{ mm}$ : $\Delta l \leq \pm 0,5 \text{ mm}$
Breite der Deckschicht, w	$\Delta w_{\text{mittel}} \leq 0,10 \text{ mm}$ , bezogen auf Nennwert $w_{\text{max}} - w_{\text{min}} \leq 0,20$
Rechtwinkligkeit des Elements, q	$q_{\text{max}} \leq 0,20 \text{ mm}$
Kantengeradheit der Deckschicht, s	$s_{\text{max}} \leq 0,30 \text{ mm/m}$
Ebenheit des Elementes, f	maximale Einzelwerte: $f_{w, \text{konkav}} \leq 0,15\%$ $f_{w, \text{konvex}} \leq 0,20\%$ $f_{l, \text{konkav}} \leq 0,50\%$ $f_{l, \text{konvex}} \leq 1,00\%$
Fugenöffnung zwischen zusammengefügt Elementen, o	$o_{\text{mittel}} \leq 0,15 \text{ mm}$ $o_{\text{max}} \leq 0,20 \text{ mm}$
Höhenunterschiede zwischen zusammengefügt Elementen, h	$h_{\text{mittel}} \leq 0,10 \text{ mm}$ $h_{\text{max}} \leq 0,15 \text{ mm}$