Technische Daten
grand avenue

BERRY ALLOC

Version: 01/2022

Produktbeschreibung

Abmessungen	2410 x 241 x 10,3 + 2 mm
Paket	4 Dielen = 2,3232 m² (23,8 kg)
Aufbau	
• Oberschicht	Dekoratives Hochdrucklaminat. Die Papierbahnen sind mit Melamin- und Phenolharz imprägniert.
• Trägermaterial	Hochverdichtete feuchtigkeitsbeständige Holzfaserplatte, waterresist-HDF. TSCA Title VI compliant.
• Unterschicht	Spantex – technische Ausgleichsfolie.
• Unterlage Material	BerryAlloc SilentSystem, auf der Dielenrückseite angebracht.
Verlegung	klebefreies mechanisches Aluminiumverriegelungssystem (AluLoc), für schwimmende Verlegung vorgesehen.
Klassifizierung	nach EN 685 • Klasse 23: Intensive private Nutzung • Klasse 34: Intensive gewerbliche Nutzung

Allgemeine Anforderungen

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Anforderungen / Sollwerte		Istwerte
Dicke des Elements, t (inkl. Unterlage)	EN 13329	mm	$\Delta t_{Durchschnitt}$ $t_{max} - t_{min}$	≤ 0,50 ≤ 0,80	< 0,20 < 0,50
Länge der Deckschicht, l	EN 13329	mm	Δl < 0,5		< 0,20
Breite der Deckschicht, w	EN 13329	mm	$\Delta w_{Durchschnitt}$ $w_{max} - w_{min}$	≤ 0,10 ≤ 0,20	< 0,05 < 0,10
Rechtwinkligkeit des Elements, q	EN 13329	mm	q_{max} < 0,20		< 0,10
Kantengeradheit der Deckschicht, s	EN 13329	mm/m	s_{max} < 0,30		< 0,20
Ebenheit f Breite f_w und -länge f_l	EN 13329	%	$f_{w\text{-konkav}}$ $f_{w\text{-konvex}}$ $f_{l\text{-konkav}}$ $f_{l\text{-konvex}}$	≤ 0,15 ≤ 0,20 ≤ 0,50 ≤ 1,00	≤ 0,10 ≤ 0,15 ≤ 0,20 ≤ 0,20
Fugenöffnungen, o	EN 13329	mm	$o_{Durchschnitt}$ $o_{max} - o_{min}$	≤ 0,15 ≤ 0,20	< 0,10 < 0,15
Höhenunterschied zwischen den Elementen, h	EN 13329	mm	$h_{Durchschnitt}$ $h_{max} - h_{min}$	≤ 0,10 ≤ 0,15	≤ 0,10 ≤ 0,15
Dimensionsabweichungen nach Änderungen der relativen Feuchtigkeit	EN 13329	mm	$\delta l_{Durchschnitt}$ $\delta w_{Durchschnitt}$	≤ 0,9 ≤ 0,9	< 0,50 < 0,50
Lichtechtheit	EN 20105-A01 EN ISO 105-A02	Skala Skala	Graumaßstab : ≥ 4 Blaumaßstab : ≥ 6		> 4 > 6
Statischer Druckversuch	EN 433		Keine sichtbare Veränderung		Keine sichtbare Veränderung
Abhebefestigkeit	EN 13329	N/mm²	≥ 1,50		≥ 1,80

Definitionen:

$\Delta t_{Durchschnitt} = |t_{nominal} - t_{Durchschnitt}|$ $\delta l_{Durchschnitt}$ = Dimensionsabweichungen, l

$\Delta w_{Durchschnitt} = |w_{nominal} - w_{Durchschnitt}|$ $\delta w_{Durchschnitt}$ = Dimensionsabweichungen, w $\Delta l = |l_{nominal} - l_{gemessen}|$

high pressure floors.

ISO 9001 Alloc AS
ISO 14001 Fiboveien 26, N-4580 Lyngdal, Norwegen
www.berryalloc.com

Technische Daten
grand avenue

BERRY ALLOC

Version: 01/2022

Klassifizierungsanforderungen

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Anforderungen / Sollwerte	Istwerte
Abriebfestigkeit	EN 13329	Umdrehungen	AC 6: IP > 8.500	IP > 8.500
Stoßfestigkeit	EN 13329	mm N	≥ 1600 ≥ 20	≥ 2000 ≥ 25
Fleckbeständigkeit	EN 438.2.26	Bewertungsskala [1]	Gruppe 1, 2 & 3: 5	5
Verhalten gegenüber Zigarettenglut	EN 438.2.30	Bewertungsskala [1]	5	5
Verhalten bei Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		Keine sichtbaren Schäden bei Fußart 0	Keine sichtbaren Schäden
Stuhlrollenbeanspruchung	EN 425		Weder Schaden noch sichtbare Veränderung bei 25.000 Uml. mit harten Rollen (Typ H)	Weder Schaden noch sichtbare Veränderung
Dickequellung	EN 13329	%	≤ 8	≤ 7
Verrieglungskraft, kurze Seite	ISO 24334	kN/m	$fs_{0,2}$ / $fl_{0,2}$ ≥ 3,5	$f_{0,2}$ ≥ 4,0 f_{max} ≥ 15,0
Dimensionsabweichungen und Stabilität nach Einsatz unter feuchten und trockenen Bedingungen	ISO 24339	% % mm mm	$d_{w\ mittel}$, $d_{l\ mittel}$ ≤ 0,15 -0,20 ≤ C_{mittel} ≤ 0,25 $J_{L\ max}$, $J_{S\ max}$ ≤ 0,15 $h_{L\ max}$, $h_{S\ max}$ ≤ 0,15	≤ 0,10 ≤ ABS. 0,20 ≤ 0,05 ≤ 0,10

[1] = Skala von 1 bis 5, höchste Bewertung = „keine sichtbare Veränderung".

weitere technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Anforderungen / Sollwerte	Istwerte
Formaldehydemission	EN 717-1	mg/m³	E1: < 0,124	E1: < 0,03
VOC	ENV 13419-2	µg/m² h	-	< 10 (672 h)
Kratzfestigkeit	EN 438.2.25	Bewertungsskala [1]	-	≥ 3
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	-	B_{fl} – s1
Wärmedurchlasswiderstand	DIN 52612-3	m² K/W	-	0,13
Schrittschalldämmung	ISO 717-2	dB	-	≥ 19
Feuchtegehalt	EN 322	%	4–10 ± 1,5 [2]	6,0 ± 1,0 [2]
Rutschwiderstand	EN 13893	µ	≥ 0,30	≥ 0,50: rutschbeständig (DS)
Elektrostatische Eigenschaften	EN 1815	kV Klasse	< 2,0 -	< 2,0 Antistatisch

[1] = Skala von 1 bis 5, höchste Bewertung = „keine sichtbare Veränderung".
[2] = Max. Toleranz innerhalb einer Lieferung

high pressure extremely durable | AluLoc | extra long | water resistant | 23 | 34

CE
20
Alloc AS, Fiboveien 26
N-4580 Lyngdal, Norway
DOP: 110-GC3420-1
EN 14041
Notified Body: 0766
Laminate floor covering
Indoor use
Reaction to fire: Bfl-s1
Content of Pentachlorophenol: DL
Formaldehyd emissions: E1
Slip resistance: DS
Electrical behavior (kV): 1,1 - 1,6
Thermal conductivity (W/mK): 0,13
www.berryalloc.com

Zertifikate:
Das Produkt entspricht der Emissionsklasse M1 für Baumaterial.
Nachhaltigkeit der Wälder: PEFC/03-31-89
Umwelt: EPD-BAC-20150179-CBA1-EN
Leistungserklärung (DOP): 110-GC3420-1

Garantie:
Wohnbereich: lebenslang, Gewerbliche Nutzung: 10 Jahre.
Weitere Informationen erhalten Sie auf www.berryalloc.com.

high pressure floors.

ISO 9001 Alloc AS
ISO 14001 Fiboveien 26, N-4580 Lyngdal, Norwegen

www.berryalloc.com