

Wersja: 06/2023

### opis produktu

Wymiary 2410 x 303 x 10,3 + 2 mm

Opakowanie: 3 deski w każdym opakowaniu = 2,1907 m<sup>2</sup>(waga: 22,3 kg)

Budowa

- warstwa wierzchnia Wysokociśnieniowy laminat dekoracyjny Papier impregnowany żywicami melaminowo-fenolowymi.
- warstwa środkowa Płyta wiórowa o wysokiej gęstości HDF WaterResist (odporna na wilgoć). Zgodna z ustawą TSCA Tytuł VI.
- warstwa spodnia Spantex — skuteczna folia przeciwpękna
- podkład BerryAlloc SilentSystem, przymocowany na odwrotnej stronie deski.

Montaż Bezklejowy aluminiowy zamek (AluLoc), montaż pływający zgodnie z instrukcją montażu.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN 685 ◦ Klasa 23: zastosowania domowe o dużym natężeniu ruchu

◦ Klasa 34: zastosowania komercyjne o bardzo dużym natężeniu ruchu

### wymagania ogólne

Opis	Norma	Jednostki	Wymagania	Typowe wartości
Grubość elementu, t (ze wstępnie zamocowanym podkładem)	EN 13329	mm	$\Delta t_{\text{średnio}} \leq 0,50$ $t_{\text{max}} - t_{\text{min}} \leq 0,80$	< 0,20 < 0,50
Długość warstwy wierzchniej, l	EN 13329	mm	$\Delta l < 0,5$	< 0,20
Szerokość warstwy wierzchniej, w	EN 13329	mm	$\Delta w_{\text{średnio}} \leq 0,10$ $w_{\text{max}} - w_{\text{min}} \leq 0,20$	< 0,05 < 0,10
Prostokątność elementu, q	EN 13329	mm	$q_{\text{max}} < 0,20$	< 0,10
Prostoliniowość warstwy wierzchniej, s	EN 13329	mm/m	$s_{\text{max}} < 0,30$	< 0,20
Płaskość elementu — $f_w$ (szerokość) i $f_l$ (długość)	EN 13329	%	$f_{w\text{-wklęsłość}} \leq 0,15$ $f_{w\text{-wypukłość}} \leq 0,20$ $f_{l\text{-wklęsłość}} \leq 0,50$ $f_{l\text{-wypukłość}} \leq 1,00$	$\leq 0,10$ $\leq 0,15$ $\leq 0,20$ $\leq 0,20$
Szerokość szczelin między elementami, o	EN 13329	mm	$o_{\text{średnio}} \leq 0,15$ $o_{\text{max}} - o_{\text{min}} \leq 0,20$	< 0,10 < 0,15
Różnica wysokości między elementami, h	EN 13329	mm	$h_{\text{średnio}} \leq 0,10$ $h_{\text{max}} - h_{\text{min}} \leq 0,15$	$\leq 0,10$ $\leq 0,15$
Zmiany wymiarowe po zmianach wilgotności względnej	EN 13329	mm	$\delta l_{\text{średnio}} \leq 0,9$ $\delta w_{\text{średnio}} \leq 0,9$	< 0,50 < 0,50
Odporność na działanie światła	EN 20105-A01 EN ISO 105-A02	Stopień w skali Stopień w skali	Skala szara: $\geq 4$ Skala niebieska (wełna): $\geq 6$	> 4 > 6
Wgniecenie statyczne	EN 433		Brak widocznych zmian	Brak widocznych zmian
Stabilność powierzchni	EN 13329	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1,50$	$\geq 1,80$

#### Definicje:

$$\Delta t_{\text{średnio}} = |t_{\text{nomin.}} - t_{\text{średnio}}|$$

$$\Delta w_{\text{średnio}} = |w_{\text{nomin.}} - w_{\text{średnio}}|$$

$$\delta l_{\text{średnio}} = \text{zmiany wymiarowe, l}$$

$$\delta w_{\text{średnio}} = \text{zmiany wymiarowe, w}$$

$$\Delta l = |l_{\text{nomin.}} - l_{\text{zmiarz}}|$$

Wersja: 06/2023

### wymagania klasyfikacji

Opis	Norma	Jednostki	Wymagania	Typowe wartości
Odporność na ścieranie	EN 13329	Liczba obrotów	AC 6: IP > 8.500	IP > 8.500
Odporność na uderzenie	EN 13329	mm N	≥ 1600 ≥ 20	≥ 2000 ≥ 25
Odporność na zabarwienia	EN 438.2.26	Ocena <sup>1)</sup>	Grupa 1, 2 & 3: 5	5
Odporność na przypalenia papierosem	EN 438.2.30	Ocena <sup>1)</sup>	5	5
Odporność na działanie nóg mebli	EN 424		Brak widocznych uszkodzeń podczas badania z nogą typu 0	Brak widocznych uszkodzeń
Odporność na kółka krzesel	EN 425		Brak uszkodzeń lub widocznych zmian w wyglądzie przy 25 000 obrotach z twardymi kółkami (typ H)	Brak uszkodzeń lub widocznych zmian w wyglądzie
Spęczniecie	EN 13329	%	≤ 8	≤ 7
Wytrzymałość zamka, krótki bok	ISO 24334	kN/m	$f_{s_{0,2}} / f_{l_{0,2}} \geq 3,5$	$f_{0,2} \geq 4,0$ $f_{max} \geq 15,0$
Zmiany wymiarowe i stabilność po narażeniu na wilgotne i suche warunki klimatyczne	ISO 24339	% % mm mm	$d_{w \text{ średnio}} / d_{l \text{ średnio}} \leq 0,15$ $-0,20 \leq C_{\text{średnio}} \leq 0,25$ $J_{L \text{ max}} / J_{S \text{ max}} \leq 0,15$ $h_{L \text{ max}} / h_{S \text{ max}} \leq 0,15$	≤ 0,10 ≤ ABS. 0,20 ≤ 0,05 ≤ 0,10

<sup>1)</sup> = Skala ocen od 1 do 5, w której najlepszą oceną jest 5 = „Brak widocznych zmian”.

# Grand Majestic.

## Dane techniczne.

BERRY  ALLOC

Wersja: 06/2023

### inne dane techniczne

Opis	Norma	Jednostki	Wymagania	Typowe wartości
Emisja formaldehydu	EN 717-1	mg/m <sup>3</sup>	E1: < 0,124	E1: < 0,03
Lotne związki organiczne	ENV 13419-2	µg/m <sup>2</sup> h	-	< 10 (672 h)
Odporność na zarysowania	EN 438.2.25	Ocena <sup>1)</sup>	-	≥ 3
Reakcja na ogień	EN 13501-1	Klasa	-	B <sub>fl</sub> – s1
Opór cieplny	DIN 52612-3	m <sup>2</sup> K/W	-	0,13
Redukcja odgłosów kroków	ISO 717-2	dB	-	≥ 19
Wilgotność	EN 322	%	4–10 ± 1,5 <sup>2)</sup>	6,0 ± 1,0 <sup>2)</sup>
Odporność na poślizg	EN 13893	µ	≥ 0,30	≥ 0,50: odporne na poślizg (DS)
Właściwości antystatyczne	EN 1815	kV Klasa	< 2,0 -	< 2,0 Antystatyczne

<sup>1)</sup> = Skala ocen od 1 do 5, w której najlepszą oceną jest 5 = „Brak widocznych zmian”.

<sup>2)</sup> = Maks. tolerancja w ramach jednej przesyłki.

high pressure floors.



#### Certyfikaty:

Produkt ma klasę emisji M1 dla materiałów budowlanych.  
Zrównoważona gospodarka leśna: PEFC/03-31-89  
Ochrona środowiska: EPD-BAC-20220057-CBA1-EN  
Deklaracja właściwości użytkowych: 110-GC3420-1

#### Gwarancja:

Użytek domowy: dożywnia, Zastosowania komercyjne: 10 lat.  
Szczegółowe warunki można znaleźć na stronie [www.berryalloc.com](http://www.berryalloc.com).

<b>CE</b>
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
<a href="http://www.berryalloc.com">www.berryalloc.com</a>

**ISO 9001** Alloc AS

**ISO 14001** Fiboveien 26, N-4580 Lyngdal, Norwegia

[www.berryalloc.com](http://www.berryalloc.com)