# dati tecnici
# grand avenue

BERRY ALLOC

Versione: 01/2022

## descrizione prodotto

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 2410 x 241 x 10,3 + 2 mm |
| Confezione | 4 tavole in ciascuna confezione = 2,3232 m² (peso: 23,8 kg) |
| Struttura | |
| • strato superiore | in laminato decorativo ad alta pressione. Carta impregnata di melamina & resine fenoliche. |
| • strato intermedio | in Pannelli di Fibra ad Alta Densità (HDF), HDF WaterResist (resistente all'umidità). Conforme al Titolo VI del TSCA. |
| • sottofondo | in Spantex – pellicola controbilanciante. |
| • materassino materiale | BerryAlloc SilentSystem, applicato sul retro della tavola. |
| Installazione | Installazione sistema di aggancio in alluminio senza colla (AluLoc), installato flottante secondo le istruzioni di installazione. |
| Classificatie | EN 685 • Classe 23 Uso residenziale intenso<br>• Classe 34: Uso commerciale molto intenso |

## requisiti generali

| Caratteristiche | Test standard | Unità | Requisiti | Valori tipici |
|---|---|---|---|---|
| Spessore dell'elemento, t (compreso materassino pre-installato) | EN 13329 | mm | $\Delta t_{media}$ ≤ 0,50<br>$t_{max} - t_{min}$ ≤ 0,80 | < 0,20<br>< 0,50 |
| Lunghezza dello strato superiore, l | EN 13329 | mm | $\Delta l$ < 0,5 | < 0,20 |
| Larghezza dello strato superiore, w | EN 13329 | mm | $\Delta w_{media}$ ≤ 0,10<br>$w_{max} - w_{min}$ ≤ 0,20 | < 0,05<br>< 0,10 |
| Perpendicolarità dell'elemento, q | EN 13329 | mm | $q_{max}$ < 0,20 | < 0,10 |
| Rettilineità dello strato superiore, s | EN 13329 | mm/m | $s_{max}$ < 0,30 | < 0,20 |
| Planarità di larghezza $f_w$ e lunghezza $f_l$ dell'elemento | EN 13329 | % | $f_{w\text{-concava}}$ ≤ 0,15<br>$f_{w\text{-convessa}}$ ≤ 0,20<br>$f_{l\text{-concava}}$ ≤ 0,50<br>$f_{l\text{-convessa}}$ ≤ 1,00 | ≤ 0,10<br>≤ 0,15<br>≤ 0,20<br>≤ 0,20 |
| Aperture tra gli elementi, o | EN 13329 | mm | $o_{media}$ ≤ 0,15<br>$o_{max} - o_{min}$ ≤ 0,20 | < 0,10<br>< 0,15 |
| Differenza di altezza tra elementi, h | EN 13329 | mm | $h_{media}$ ≤ 0,10<br>$h_{max} - h_{min}$ ≤ 0,15 | ≤ 0,10<br>≤ 0,15 |
| Variazioni di dimensioni in seguito a variazioni dell'umidità relativa | EN 13329 | mm | $\delta l_{media}$ ≤ 0,9<br>$\delta w_{media}$ ≤ 0,9 | < 0,50<br>< 0,50 |
| Inalterabilità alla luce | EN 20105-A01<br>EN ISO 105-A02 | Scala di gradazione<br>Scala di gradazione | Scala di grigi: ≥ 4<br>Scala dei blu: ≥ 6 | > 4<br>> 6 |
| Indentazione statica | EN 433 | | Nessun cambiamento visibile | Nessun cambiamento visibile |
| Solidità della superficie | EN 13329 | N/mm² | ≥ 1,50 | ≥ 1,80 |

**Definizioni:**

$\Delta t_{media} = |t_{nominale} - t_{media}|$ $\delta l_{media}$ = variazioni dimensionali, l

$\Delta w_{media} = |w_{nominale} - w_{media}|$ $\delta w_{media}$ = variazioni dimensionali, w $\Delta l = |l_{nominale} - l_{gemeten}|$

high pressure floors.

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

# dati tecnici
# grand avenue

BERRY ALLOC

Versione: 01/2022

## requisiti di classificazione

| Caratteristiche | Test standard | Unità | Requisiti | Valori tipici |
|---|---|---|---|---|
| Resistenza all'abrasione | EN 13329 | Giri | AC 6: IP > 8.500 | IP > 8.500 |
| Resistenza agli urti | EN 13329 | mm<br>N | ≥ 1600<br>≥ 20 | ≥ 2000<br>≥ 25 |
| Resistenza alle macchie | EN 438.2.26 | Classe [1] | Groep 1, 2 & 3: 5 | 5 |
| Resistenza alle bruciature da sigaretta | EN 438.2.30 | Classe [1] | 5 | 5 |
| Effetti delle gambe dei mobili | EN 424 | | Nessun danno visibile ai test con tipo di appoggio 0 | Nessun danno visibile |
| Effetti di una sedia con ruote | EN 425 | | Nessun danno o cambiamento visibile nell'aspetto a 25.000 giri con ruote rigide (tipo H) | Nessun danno o cambiamento visibile nell'aspetto |
| Rigonfiamento in spessore | EN 13329 | % | ≤ 8 | ≤ 7 |
| Forza di aggancio, lato corto | ISO 24334 | kN/m | $fs_{0,2}$ / $fl_{0,2}$ ≥ 3,5 | $f_{0,2}$ ≥ 4,0<br>$f_{max}$ ≥ 15,0 |
| Variazioni dimensionali e stabilità dopo esposizione a condizioni climatiche | ISO 24339 | %<br>%<br>mm<br>mm | $d_{w\ media}$, $d_{l\ media}$ ≤ 0,15<br>-0,20 ≤ $C_{media}$ ≤ 0,25<br>$J_{L\ max}$, $J_{S\ max}$ ≤ 0,15<br>$h_{L\ max}$, $h_{S\ max}$ ≤ 0,15 | ≤ 0,10<br>≤ ABS. 0,20<br>≤ 0,05<br>≤ 0,10 |

[1] = Scala di classificazione da 1 a 5, dove 5 è la valutazione migliore = "Nessun cambiamento visibile"

## altri dati tecnici

| Caratteristiche | Test standard | Unità | Requisiti | Valori tipici |
|---|---|---|---|---|
| Emissioni di formaldeide | EN 717-1 | mg/m³ | E1: < 0,124 | E1: < 0,03 |
| VOC | ENV 13419-2 | µg/m² h | - | < 10 (672 h) |
| Resistenza ai graffi | EN 438.2.25 | Classe [1] | - | ≥ 3 |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | - | $B_{fl}$ – s1 |
| Resistenza termica | DIN 52612-3 | m² K/W | - | 0,13 |
| Riduzione del rumore dei passi | ISO 717-2 | dB | - | ≥ 19 |
| Umidità | EN 322 | % | 4–10 ± 1,5 [2] | 6,0 ± 1,0 [2] |
| Resistenza allo scivolamento | EN 13893 | µ | ≥ 0,30 | ≥ 0,50: Antiscivolo (DS) |
| Propensione all'accumulo delle cariche | EN 1815 | kV<br>Classe | < 2,0<br>- | < 2,0<br>Antistatico |

[1] = Scala di classificazione da 1 a 5, dove 5 è la valutazione migliore = "Nessun cambiamento visibile"
[2] = Tolleranza massima nell'ambito di una spedizione.

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

**Certificati:**
Il prodotto presenta emissioni di classe M1 per materiali da costruzione
Gestione sostenibile delle foreste: PEFC/03-31-89
Impatto ambientale: EPD-BAC-20150179-CBA1-EN
Dichiarazione di Prestazione (DOP): 110-GC3420-1

**Garanzia:**
Uso residenziale: A vita, Uso commerciale: 10 anni.
Per ulteriori dettagli, consultare il sito www.berryalloc.com.

high pressure floors.

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