

## TEKNISK DATABLAD – GRAND AVENUE

### 1. PRODUKTBESKRIVELSE

- 1.1 Format 2410 x 241 x 10,3 + 2 mm
- 1.2 Pakking 4 bord i hver pakke = 2,3232 m<sup>2</sup> (vekt: 23,8 kg)
- 1.3 Oppbygning  
 - overflate Høytrykkslaminat, HPL.  
 Papirene er impregnert med melamin- og fenolharpiks.  
 - kjernemateriale HDF WaterResist (fuktresistent).  
 - bakside Spantex, plastimpregnert (PE) stabiliseringssjikt.  
 - underlagsmateriale BerryAlloc SilentSystem, festet til baksiden av bordet.
- 1.4 Kantforsegling Impregnerte kanter.
- 1.5 Installasjon Limfritt, aluminium låssystem (AluLoc),  
 installeres flytende i henhold til installasjonsveiledningen.
- 1.6 Klassifisering I henhold til EN 685 - Klasse 23: Stor hjemlig slitasje  
 - Klasse 34: Svært sterk offentlig slitasje

### 2. GENERELLE KRAV

Betegnelse	Teststandard	Enhet	Krav	Vanlige verdier
2.1 Tykkelse av et element, t (inkl. påmontert underlag)	EN 13329	mm	$\Delta t_{\text{snitt}} \leq 0,50$ $t_{\text{maks}} - t_{\text{min}} \leq 0,80$	< 0,20 < 0,50
2.2 Overflatelengde, l	EN 13329	mm	$\Delta l \leq 0,5$	< 0,20
2.3 Overflatebredde, w	EN 13329	mm	$\Delta W_{\text{snitt}} \leq 0,10$ $W_{\text{maks}} - W_{\text{min}} \leq 0,20$	< 0,05 < 0,10
2.4 Vinkelretthet av et element, q	EN 13329	mm	$q_{\text{maks}} \leq 0,20$	< 0,10
2.5 Bananing, s	EN 13329	mm/m	$s_{\text{maks}} \leq 0,30$	< 0,20
2.6 Kuving, f bredde $f_w$ og lengde $f_l$	EN 13329	%	$f_w\text{-konkav} \leq 0,15$ $f_w\text{-konveks} \leq 0,20$ $f_l\text{-konkav} \leq 0,50$ $f_l\text{-konveks} \leq 1,00$	$\leq 0,10$ $\leq 0,15$ $\leq 0,20$ $\leq 0,20$
2.7 Åpning mellom elementene, o	EN 13329	mm	$o_{\text{snitt}} \leq 0,15$ $o_{\text{maks}} - o_{\text{min}} \leq 0,20$	< 0,10 < 0,15
2.8 Omkant mellom elementene, h	EN 13329	mm	$h_{\text{snitt}} \leq 0,10$ $h_{\text{maks}} - h_{\text{min}} \leq 0,15$	$\leq 0,10$ $\leq 0,15$
2.9 Dimensjonsvariasjoner etter endring i relativ fuktighet	EN 13329	mm	$\delta l_{\text{snitt}} \leq 0,9$ $\delta w_{\text{snitt}} \leq 0,9$	< 0,50 < 0,50
2.10 Lysekthet	EN 20105-A01 EN ISO 105-B02	Karakterskala Karakterskala	Grå skala : $\geq 4$ Blå ull skala: $\geq 6$	> 4 > 6
2.11 Statisk inntrykksendring	EN 433		Ingen synlig endring	Ingen synlig endring
2.12 Overflatens tverrstrekkfasthet	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1,50$	$\geq 1,80$

Definisjoner:  $\Delta t_{\text{snitt}} = |t_{\text{nominell}} - t_{\text{snitt}}|$   $\delta l_{\text{snitt}} = \text{dimensjonsvariasjoner, l}$   
 $\Delta W_{\text{snitt}} = |W_{\text{nominell}} - W_{\text{snitt}}|$   $\delta W_{\text{snitt}} = \text{dimensjonsvariasjoner, w}$   $\Delta l = ||_{\text{nominell}} - l_{\text{målt}}|$

### 3. KLASSIFISERINGSKRAV

Betegnelse	Teststandard	Enhet	Krav	Vanlige verdier
3.1 Slitestyrke	EN 13329	Omdreininger	AC6: IP $\geq$ 8.500	IP > 8.500
3.2 Slagfasthet	EN 13329	mm N	$\geq$ 1600 $\geq$ 20	$\geq$ 2000 $\geq$ 25
3.3 Flekkbestandighet	EN 438.2.26	Rangering <sup>1)</sup>	Gruppe 1, 2 & 3: 5	5
3.4 Sigarett	EN 438.2.30	Rangering <sup>1)</sup>	5	5
3.5 Effekt av møbelbein	EN 424		Ingen synlig skade med type 0 stempel	Ingen synlig skade
3.6 Effekt av kontorstol	EN 425		Ingen skade eller synlig overflateendring ved 25.000 omdreininger med harde hjul (type H)	Ingen skade eller synlig overflateendring
3.7 Tykkelsesvelling	EN 13329	%	$\leq$ 8	$\leq$ 7
3.8 Låsestyrke, kort side	ISO 24334	kN/m	$f_{s0,2} / f_{l0,2} \geq 3,5$	$f_{0,2} \geq 4,0$ $f_{maks} \geq 15,0$
3.9. Dimensjonsvariasjoner og stabilitet etter eksponering ved fuktige og tørre klimaforhold	ISO 24339	% mm mm mm	$d_w$ snitt, $d_l$ snitt $\leq 0,15$ $-0,20 \leq C_{maks} \leq 0,25$ $J_{L maks}, J_{S maks} \leq 0,15$ $h_{L maks}, h_{S maks} \leq 0,15$	$\leq 0,10$ $\leq$ ABS. 0,20 $\leq 0,05$ $\leq 0,10$

<sup>1)</sup> = Rangeringsskala fra 1 til 5, hvor 5 er beste rangering = "Ingen synlig overflateendring".

### 4. ANDRE TEKNISKE DATA

Betegnelse	Teststandard	Enhet	Krav	Vanlige verdier
4.1 Formaldehyd emisjon	EN 717-1	mg/m <sup>3</sup>	E1: < 0,124	E1: < 0,03
4.2 VOC	ENV 13419-2	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \text{ h}$	-	< 10 (672 h)
4.3 Ripefasthet	EN 438.2.25	Rangering <sup>1)</sup>	-	$\geq 3$
4.4 Brannklasse	EN 13501-1	Klasse	-	Bfl – s1
4.5 Termisk resistens	DIN 52612-3	m <sup>2</sup> K/W	-	0,13
4.6 Trinnlysdemping	ISO 717-2	dB	-	$\geq 19$
4.7 Fuktighet	EN 322	%	$4-10 \pm 1,5$ <sup>2)</sup>	$6,0 \pm 1,0$ <sup>2)</sup>
4.8 Sklisikkerhet	EN 13893	$\mu$	$\geq 0,30$	$\geq 0,50$ : Sklisikker (DS)
4.9 Statisk elektrisitet	EN 1815	kV Klasse	< 2,0 -	< 2,0 (antistatisk) Astatisk – klasse 2

<sup>1)</sup> = Rangeringsskala fra 1 til 5, hvor 5 er beste rangering = "Ingen synlig overflateendring".

<sup>2)</sup> = Maks. toleranse innenfor samme forsendelse.

#### Sertifikat:

Produktet har M1 utslippsklassifisering for bygningsmaterialer  
Bærekraftig skogbruk: PEFC/03-31-89  
Miljø: EPD-BAC-20150179-CBA1-EN  
Ytelseserklæring (DOP): 110-GA3414-1



#### Garanti:

Hjemlig miljø: Livstid, Offentlig miljø: 10 år.  
For detaljerte vilkår vennligst se [www.berryalloc.com](http://www.berryalloc.com).

<b>CE</b>
14
Alloc AS, Fiboveien 26 N-4580 Lyngdal, Norway
DOP: 110-GA3414-1
EN 14041
Notified Body: 0766
Laminate floor covering Internal 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>