

## DANE TECHNICZNE

### 1. OPIS PRODUKTU

- 1.1 Wymiary 1198 x 187 x 8,8/9,0 mm <sup>1)</sup>
- 1.2 Opakowanie 8 paneli w paczce = 1,792 m<sup>2</sup>
- 1.3 Konstrukcja
- warstwa powierzchniowa Wysokociśnieniowy laminat dekoracyjny, HPL. Papier impregnowany żywicami melaminowymi i fenolowymi.
  - płyta nośna Płyta pilśniowa o wysokiej gęstości, HDF.
  - warstwa tylna Impregnowana warstwa przeciwpękająca. Papier impregnowany żywicami melaminowymi i fenolowymi.
- Alloc Silent System, przyklejony do spodu panela.
- podkład
- 1.4 Zabezpieczenie krawędzi Krawędzie impregnowane.
- 1.5 Instalacja Bezklejowy, mechaniczny system zamknięcia, instaluje się jako podłoga pływająca zgodnie z instrukcją montażu.
- 1.6 Klasyfikacja Zgodnie z EN 685
- Klasa 23: Pomieszczenia mieszk. o wys. natężeniu ruchu
  - Klasa 33: Pomieszczenia publ. o wys. natężeniu ruchu

### 2. WYMAGANIA OGÓLNE

Cechy	Standard testu	Jednostki	Wymagania	Wartości typowe
2.1 Grubość elementu, <b>t</b>	EN 13329	mm	$\Delta t_{\text{śred.}} \leq 0,5$ $t_{\text{max}} - t_{\text{min}} \leq 0,5$	< 0,20 <sup>1)</sup> < 0,30
2.2 Długość warstwy powierzchniowej, <b>l</b>	EN 13329	mm	$\Delta l \leq 0,5$	< 0,20
2.3 Szerokość warstwy powierzchniowej, <b>w</b>	EN 13329	mm	$\Delta w_{\text{śred.}} \leq 0,1$ $w_{\text{max}} - w_{\text{min}} \leq 0,2$	< 0,05 < 0,10
2.4 Prostopadłość krawędzi elementu, <b>q</b>	EN 13329	mm	$q_{\text{max}} \leq 0,2$	< 0,10
2.5 Prostolinijność warstwy powierzchniowej, <b>s</b>	EN 13329	mm	$s_{\text{max}} \leq 0,3$	< 0,20
2.6 Płaskość elementu - szerokość <b>f<sub>w</sub></b> , i długość <b>f<sub>l</sub></b>	EN 13329	%	$f_{w, \text{wkłęsłość}} \leq 0,15$ $f_{w, \text{wypukłość}} \leq 0,20$ $f_{l, \text{wkłęsłość}} \leq 0,50$ $f_{l, \text{wypukłość}} \leq 1,00$	$\leq 0,10$ $\leq 0,15$ $\leq 0,20$ $\leq 0,20$
2.7 Szczeliny między elementami, <b>o</b>	EN 13329	mm	$O_{\text{śred.}} \leq 0,15$ $o_{\text{max}} - o_{\text{min}} \leq 0,20$	< 0,10 < 0,15
2.8 Różnica wysokości elementów, <b>h</b>	EN 13329	mm	$H_{\text{śred.}} \leq 0,10$ $h_{\text{max}} - h_{\text{min}} \leq 0,15$	< 0,10 < 0,15
2.9 Zmienność wymiarowa powodowana wilgotnością względną, <b>δ<sub>l</sub></b> , <b>δ<sub>w</sub></b>	EN 13329	mm	$\delta l_{\text{śred.}} = \delta w_{\text{śred.}} \leq 0,9$	< 0,50
2.10 Odporność na światło	EN 20105 EN ISO 105	Stopnie Stopnie	Skala szarości : $\geq 4$ Skala błękitu: $\geq 6$	> 4 > 6
2.11 Wgniecenia pod obciążeniem statycznym	EN 433		Żadnych widocznych zmian	Jak obok
2.12 Wytrzymałość na odrywanie warstwy powierzchniowej	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1,00$	$\geq 1,80$

Definicje:  $\Delta t_{\text{śred.}} = |t_{\text{nominalna}} - t_{\text{śred.}}|$   $\delta l_{\text{śred.}} = \text{zmienność wymiarowa, l}$  <sup>1)</sup> = z wyłączeniem podkładu  
 $\Delta w_{\text{śred.}} = |w_{\text{nominalna}} - w_{\text{śred.}}|$   $\delta w_{\text{śred.}} = \text{zmienność wymiarowa, w}$   $\Delta l = |l_{\text{nominalna}} - l_{\text{zmierzona}}|$



### 3. WYMAGANIA KLASYFIKACJI

Charakterystyka	Standard testu	Jednostki	Wymagania	Wartości typowe
3.1 Odporność na ścieranie	EN 13329	Liczba obrotów	AC 5: IP $\geq$ 6.000	IP $\geq$ 6.000
3.2 Odporność na uderzenia	EN 13329	N & mm	$\geq$ IC 3	$\geq$ IC 3
3.3 Odporność na zaplamienia	EN 438.2.15	Skala ocen <sup>2)</sup>	Grupa 1 & 2: 5 Grupa 3 : 4	5 5
3.4 Odporność na przypalenia papierosem	EN 438.2.18	Skala ocen <sup>2)</sup>	4	5
3.5 Efekt oddziaływania nóg mebli	EN 424		Żadnych uszkodzeń przy użyciu nógzek typu 0	Żadnych uszkodzeń przy użyciu nógzek typu 0
3.6 Efekt oddziaływania krzeseł na kółkach	EN 425		Żadnych uszkodzeń ani zmian w wyglądzie przy 25.000 obrotów kółek miękkich.	Żadnych uszkodzeń ani zmian w wyglądzie przy 25.000 obrotów kółek twardych.
3.7 Pęcznienie po grubości	EN 13329	%	< 18	8

<sup>2)</sup> = Skala ocen od 1 do 5, gdzie 5 jest najlepszą oceną = "Żadnych widocznych zmian".

### 4. INNE DANE TECHNICZNE

Charakterystyka	Standard testu	Jednostki	Wymagania	Wartości typowe
4.1 Klasa higieny	EN 717-1	ppm	E1: < 0,10	0,04
4.2 Lotne związki organiczne (VOC)	ENV 13419-2	$\mu\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$	-	< 10 (672 godzin)
4.3 Odporność na zadrapania	EN 438.2.14	N	> 3,0	> 5,0
4.4 Klasyfikacja ogniowa	DIN 4102 NS 3919 NF P 92-501 EN 13501-1	Klasa Klasa Klasa Klasa	- - - -	B1 – Trudno zapalny G M3 B <sub>f1</sub> – S <sub>1</sub>
4.5 Przewodnictwo cieplne	DIN 52612-3	$(\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}$	-	0,12
4.6 Tłumienie dźwięków uderzeniowych	ISO 717-2	dB	-	17
4.7 Wilgotność	EN 322	%	4-10 $\pm$ 1,5 <sup>3)</sup>	6,0 $\pm$ 1,0 <sup>3)</sup>
4.8 Antypoślizgowość	EN 13893	$\mu$	$\geq$ 0,30	$\geq$ 0,50: Odporny na poślizg (DS)
4.9 Właściwości antystatyczne	EN 1815	kV Klasa	< 2,0 -	Antystatyczny Astatic - klasa 2
4.10 Siła zamknięcia	ISO 24334	KN/m	-	f <sub>0,2</sub> $\geq$ 4,0 f <sub>max</sub> $\geq$ 5,0

<sup>3)</sup> = Maks. tolerancja w tej samej dostawie.