

# Arkusz danych technicznych



Essence

Klasa 33 wg EN 13329: 2023

Version: 08/2024

## megaloc

aqua protect

**Profil:**  
**Materiał nośny:** HDF  
**Wymiary:** 1285 x 158 x 10 mm  
**Zaw. / masa jedn.:** 8 szt = 1.624 m<sup>2</sup> / ok. 14.74 kg  
**Zaw. / masa pal.:** 50 jedn = 81.200 m<sup>2</sup> / ok. 737 kg

Właściwości	Proces kontroli	Wymagania	
<b>Wymagania ogólne</b>			
Cechy geometryczne	EN 17539	Długość: ± 0.5 mm Szerokość: ± 0.1 mm	
Grubość elementu	EN 17539	± 0.5 mm	
Prostokątność elementu	EN 17539	maks. ≤ 0.20 mm	
Prostoliniowość krawędzi warstwy kryjącej	EN 17539	maks. ≤ 0.30 mm/m	
Płaskość elementu	EN 17539	Szerokość: wklęsłość ≤ 0,15%, wypukłość ≤ 0,20 % Długość: wklęsłość ≤ 0,50 %, wypukłość ≤ 1,00 %	
Fugi między panelami	EN 17539	Ø ≤ 0.15 mm maks. ≤ 0.20	
Różnice wysokości między panelami	EN 17539	mm Ø ≤ 0.10 mm maks. ≤ 0.15	
Wgniecenie pod stałym obciążeniem	EN ISO 24343-1	mm maks. ≤ 0,15 mm	
Odporność na działanie światła	EN ISO 4892-2	grey scale level ≥ 4	
<b>Wymagania klasyfikacyjne</b>			
Odporność na ścieranie	ISO 24338 Method A	≥ 6000 Cycles (AC5)	
Wytrzymałość na uderzenia	EN 17368 EN 13329 Annexe C	mała kula ≥ 70 mm duża kula ≥ 750 mm	
Działanie kółek krzesła	ISO 4918	Brak widocznych uszkodzeń w przypadku typu W (20 000 cykli)	
Pęcznienie	ISO 24336	≤ 15 %	
Trwałość połączeń	ISO 24334	F10.2 ≥ 1.0 kN/m Fs0.2 ≥ 2.0 kN/m	
Zachowanie podczas symulacji przesuwania nóżek meblowych	EN ISO 16581	Brak widocznych uszkodzeń w przypadku typu 0	
Odporność na zapalenie	EN 438-2	5 (grupa 1 i 2), 4 (grupa 3)	
Wytrzymałość na odrywanie	EN 13329	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Istotne właściwości</b>			
Klasa palności*	C <sub>fl</sub> -s1	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> - s1
Oporność na ślizganie* / zapobieganie poślizgnięciu	DS	EN 16165	DS
Właściwości elektrostatyczne	E1	EN 1815	≤ 2 kV
Zawartość formaldehydu*	E1	EN 16516	E1
Emisja formaldehydu	ASTM D6007	US EPA TSCA Title VI / CARB P 2	
Przewodność ciepła*	EN 12667	EN 12667	≥ 0.075 W/mK
Opór cieplny*	EN 12667	EN 12667	R ≤ 0.07 (m <sup>2</sup> K)/W
Odporność na wilgoć powierzchniowa – pęcznienie powierzchni	ISO 4760	- Średnia ocena końcowa pęcznienia jakościowego < 3 - Średnia końcowa ocena pęcznienia powrotnego < 0,3 mm	
Odporność na wilgoć powierzchniowa – szczelność połączeń	ISO 4760	Brak przenikania wody przez połączenie po ekspozycji na wodę przez 48 godzin	
Emisja lotnych związków organicznych	<a href="http://www.blauer-engel.de/uz176">www.blauer-engel.de/uz176</a> • low emissions and pollutants • wood from sustainable forestry • no adverse impact on health in the living environment		