

# Arkusz danych technicznych

Expert 4V

klasa 33 wg EN 13329



**CLASSEN**

## Profil:

Materiał nośny:

Wymiary:

Zaw. / masa jedn.:

Zaw. / masa pal.:

**megaloc**  
aqua protect

Classenboard HDF

1285 x 158 x 8 mm

10 szt. = 2,030 m<sup>2</sup> / ok. 15 kg

50 jedn. = 101,500 m<sup>2</sup> / ok. 726 kg

| Właściwości                                            | Proces kontroli                                                          | Wymagania                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania ogólne                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |
| Cechy geometryczne                                     | EN 13329                                                                 | Długość: ± 0,5 mm<br>Szerokość: ± 0,1 mm                                                                                                                                                    |
| Grubość elementu                                       | EN 13329                                                                 | Ø ≤ 0,5 mm                                                                                                                                                                                  |
| Prostokątność elementu                                 | EN 13329                                                                 | ≤ 0,20 mm                                                                                                                                                                                   |
| Prostoliniowość krawędzi warstwy kryjącej              | EN 13329                                                                 | ≤ 0,30 mm/m                                                                                                                                                                                 |
| Płaskość elementu                                      | EN 13329                                                                 | <b>Szerokość:</b><br>wkłęsłość ≤ 0,15%<br>wypukłość ≤ 0,20%<br><b>Długość:</b><br>wkłęsłość ≤ 0,50%<br>wypukłość ≤ 1,00%                                                                    |
| Fugi między panelami                                   | EN 13329                                                                 | Ø ≤ 0,15 mm<br>maks. ≤ 0,20 mm                                                                                                                                                              |
| Różnice wysokości między panelami                      | EN 13329                                                                 | Ø ≤ 0,10 mm<br>maks. ≤ 0,15 mm                                                                                                                                                              |
| Wgniecenie pod stałym obciążeniem                      | EN ISO 24343-1                                                           | ≤ 0,05 mm                                                                                                                                                                                   |
| Odporność na działanie światła                         | EN ISO 4892-2                                                            | Skala szarości stopień ≥ 4                                                                                                                                                                  |
| Wymagania klasyfikacyjne                               |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |
| Odporność na ścieranie                                 | EN 13329                                                                 | ≥ 6000 cykli ( AC5 )                                                                                                                                                                        |
| Wytrzymałość na uderzenia                              | EN 17368<br>EN 13329                                                     | mała kula ≥ 70 mm<br>duża kula ≥ 1000 mm                                                                                                                                                    |
| Działanie kółek krzesła                                | EN 425                                                                   | Brak widocznych uszkodzeń w przypadku typu W (25 000 cykli)                                                                                                                                 |
| Pęcznienie                                             | ISO 24336                                                                | ≤ 15 %                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość połączeń                                      | ISO 24334                                                                | F <sub>0,2</sub> ≥ 1,0 kN/m<br>F <sub>50,2</sub> ≥ 2,0 kN/m                                                                                                                                 |
| Zachowanie podczas symulacji przesuwania nóg 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>                                                                                                                                                                    |
| Istotne właściwości                                    |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |
| Klasa palności*                                        | EN 13501-1                                                               | C <sub>s1</sub> -s1                                                                                                                                                                         |
| Oporność na ślizganie* / zapobieganie poślizgnięciu    | EN 13893                                                                 | DS                                                                                                                                                                                          |
| Właściwości elektrostatyczne                           | EN 1815                                                                  | ≤ 2 kV                                                                                                                                                                                      |
| Zawartość formaldehydu*                                | EN 16516                                                                 | E1                                                                                                                                                                                          |
| Emisja formaldehydu                                    | ASTM D6007                                                               | US EPA TSCA Title VI / CARB P 2                                                                                                                                                             |
| Emisja lotnych związków organicznych                   | Décret no 2011-321                                                       | A+                                                                                                                                                                                          |
| Przewodność ciepła*                                    | EN 12667                                                                 | ≥ 0,075 W/mK                                                                                                                                                                                |
| Opór cieplny*                                          | EN 12667                                                                 | R ≤ 0,06 (m <sup>2</sup> K)/W                                                                                                                                                               |
| Właściwości dodatkowe                                  |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |
| Miejscowa odporność na wilgoć - pęcznienie powierzchni | ISO 4760                                                                 | - Końcowa średnia oceny wzrostu jakościowego wzrostu < 3<br>- Końcowa średnia puchnięcia odzysku<br>≤ 0,3 mm obrzęku                                                                        |
| Miejscowa odporność na wilgoć-wodoszczelność spoin     | ISO 4760                                                                 | Brak wycieku wody przez złącza po 24 godzinach kontaktu z wodą                                                                                                                              |
| Emisja lotnych związków organicznych                   | <a href="http://www.blauer-engel.de/uz176">www.blauer-engel.de/uz176</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• low emissions and pollutants</li> <li>• wood from sustainable forestry</li> <li>• no adverse impact on health in the living environment</li> </ul> |

Gwarantujemy zbliżoną równomierność koloru przy zastosowaniu wyselekcjonowanych źródeł światła D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664) i D65 (CIE D 65).

\* istotne właściwości w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i energooszczędności zgodnie z EN14041

Opracowywane przez nas arkusze danych technicznych są na bieżąco aktualizowane i dostosowywane do stanu wiedzy technicznej. To wydanie zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania i obowiązuje w chwili opracowania. Stan na 08 / 2023

Niniejszy dokument jest ważny bez podpisu.