



AC 114

CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE (MODUŁ B) EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B)

Nr
No. CW/MED/10/07/2025

ZAŚWIADCZA SIĘ,

że Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) przeprowadził stosowne procedury uznania typu wymienionego niżej wyrobu i stwierdził jego zgodność z wymaganiami określonymi w Dyrektywie 2014/90/UE w sprawie wyposażenia morskiego (MED) oraz w Rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2024/1975, w odniesieniu do: ochrony przeciwpożarowej.

THIS IS TO CERTIFY

that Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) did undertake the relevant type approval procedures for the product identified below which was found to be in compliance with the requirements of Marine Equipment Directive 2014/90/EU (MED) and Commission Implementing Regulation (EU) 2024/1975, concerning: fire protection.

Wnioskodawca
Applicant Architype sp. z o.o., Grójecka 43/1A,
Warszawa 02-031, Polska

Producent
Manufacturer Architype sp. z o.o., Grójecka 43/1A,
Warszawa 02-031, Polska

Typ wyrobu
Product type **Materiały wykończeniowe powierzchni oraz pokrycia podłogowe trudnopalne: okleiny dekoracyjne**
Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics: decorative veneers

Pozycja aneksu
Annex item MED/3.18a

Zastosowane normy
Specified standards SOLAS 74 Reg. II-2/3, SOLAS 74 Reg. II-2/5, SOLAS 74 Reg. II-2/6, SOLAS 74 Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, IMO MSC/Circ.1120, IMO Res. MSC.307 (88)-(2010 FTP Code) Annex 1, Part 2 and Part 5.

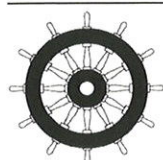
Data ważności 2030-07-28
Expiry date



Przemysław Gałka

Gdańsk, 2025-07-29

Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do czasu upływu terminu ważności lub unieważnienia pod warunkiem zadowalających wyników eksploatacyjnych wyposażenia oraz przy zachowaniu warunków uznania (patrz str. 2).
This certificate remains valid unless cancelled, expired or revoked, provided the equipment remains satisfactory in service and the approval conditions (see page 2) are complied with.



Nr jednostki notyfikowanej
No. of notified body

1463

PRS S.A.
al. Gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 75 11 273
fax (+48) (58) 341 77 69
e-mail: dc@prs.pl
www: <http://www.prs.pl/>

Opis wyrobu
Product description

Mineralno-akrylowa, trudnopalna płyta „GRANDEX” wykonana z kompozytu rozdrobnionych materiałów, o grubości 12 mm. Jej głównymi składnikami są polimetakrylan metylu (PMMA) i wodorotlenek aluminium. Płyta o gęstości 1,74 – 1,76 g/m³, udarności 3,3 – 4,2 kJ/m², wytrzymałości na zginanie 10500 – 11000 MPa. Przeznaczona do wykonywania okładzin pionowych i poziomych ścian i sufitów wewnątrz budynków. Mocowana do podłoża za pomocą łączników mechanicznych i/lub kleju.

Mineral-acrylic board “GRANDEX” with low-flame spread characteristics made of a composite of fragmented materials, with a thickness of 12 mm. Its main components are polymethyl methacrylate (PMMA) and aluminum tri-hydroxide. The board has a density of 1,74 – 1,76 g/cm³, impact strength of 3,3 – 4,2 kJ/m², and flexural strength of 10,500–11,000 MPa. It is intended for use as vertical and horizontal wall and ceiling cladding for interior applications. The board is mounted to the substrate using mechanical fasteners and/or adhesive.

Wykaz dokumentacji
List of documents

1. Dokumentacja techniczna produktu zatwierdzona 2025-07-25, zawierająca:
 - Karty charakterystyki produktu wraz z danymi technicznymi,
 - Analizę ryzyka,
 - Kartę oceny technicznej i deklarację własności użytkowych.
 - Wzór oznakowania i deklaracji zgodności.
2. Raport z badań nr SL/Z-685/FTP2/0818/2025 wydany przez Laboratorium Badań Palności Materiałów Sychta, Police dnia 2025-07-14.
3. Raport z badań nr SL/Z-511/FTP5/0705/2025 wydany Laboratorium Badań Palności Materiałów Sychta, Police dnia 2025-06-13.
4. Sprawozdanie z przeglądu PRS S.A. CW/ZO/MED/16/2025 z dnia 2025-07-29.

1. *Technical Documentation approved by PRS S.A. on 2025-07-25, consisting of:*

- *Safety data sheets of the product with technical specifications,*
- *Risk assessment,*
- *Technical assessment certificate and declaration of performance,*
- *Labelling and declaration of conformity template.*

2. *Test report no. SL/Z-685/FTP2/0818a/2025 issued by Ignitability of Materials Research Laboratory Sychta, Police on 2025-07-14.*

3. *Test report no. SL/Z-511/FTP5/0705a/2025 issued by Ignitability of Materials Research Laboratory Sychta, Police on 2025-06-13.*

4. *PRS S.A. Survey Report CW/ZO/MED/16/2025 dated 2025-07-29*

Miejsca produkcji
(inne niż podane na str. 1)
Places of production
(different than given on
page 1)

Lion Chemtech CO. LTD.,
36 Daedeok-daero 1277 beon-gil, Daedeok-gu,
34303 Daejeon, Republic of Korea

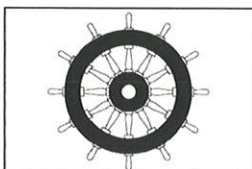
Ograniczenia uznania
Approval limitations

-

Warunki uznania
Approval conditions

1. Niniejszy certyfikat straci ważność, jeżeli wytwórnia dokona zmian lub modyfikacji w uznanym wyrobie bez pisemnego zawiadomienia i zgody PRS.
This certificate will not be valid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the PRS.
2. Jeżeli podczas okresu ważności niniejszego certyfikatu nastąpią zmiany w przywołanych w nim przepisach lub normach, wyrób należy poddać ponownemu uznaniu przed umieszczeniem go na statku, do którego mają zastosowanie te przepisy lub normy.
Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product is to be re-approved prior to it being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.
3. Znak zgodności (koło sterowe) może być umieszczony na uznanym wyrobie i deklaracja zgodności może być wystawiona tylko wtedy, gdy łącznie z badaniem typu WE zostanie przeprowadzona ocena zgodności według modułu D, E lub F określonego w aneksie II do wymienionej wyżej dyrektywy pod nadzorem jednostki notyfikowanej.
The Mark of Conformity (wheelmark) may only be affixed to the above type approved product and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the production-control phase module D, E or F of Annex II of the Directive is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.

Wzór znaku zgodności
Mark of Conformity Format



xxxx/yyyy

xxxx Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej nadzorującej produkcję
ID No. of a notified body undertaking surveillance module

yyyy Cztery cyfry roku, w którym umieszczono znak
Four digits of year mark affixed