



## WAROTEC® B-15

### die feuerwiderstandsfähige Rohwandplatte

#### Produktbeschreibung

WAROTEC® B-15 ist eine leichte, feuerwiderstandsfähige Rohwandplatte.

#### Aufbau

WAROTEC® B-15 besteht aus einem unbrennbaren Kern aus Silikatschaum und ist mit einer beidseitigen Dampfsperre aus einem glasfaserverstärkten schwerentflammaren Phenolharzschäum versiegelt.

#### Qualität

Die Oberfläche der Rohwandplatte ist mit einer Dampfsperre ausgestattet. Durch Beschichtungen (z.B. mit HPL, GFK, Edelstahl etc.) wird aus der Rohwandplatte ein dekoratives Paneel. Eine solche Beschichtung kann gemäß Kundenwunsch bereits bei Auslieferung ebenso wie eine Nut- und Federverbindung appliziert werden.

#### Verarbeitung

Die Bearbeitung kann auf handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen mit geeigneter Absaugung erfolgen. Durch geeignete Oberflächenversiegelung ist die Platte vor Feuchtigkeit zu schützen. In diesem Zusammenhang weisen wir auf unsere „WAROTEC® B-15 Be- und Verarbeitungsempfehlungen“ hin.

#### Anwendungsbereiche/ Referenzen

WAROTEC® B-15 wird vorrangig als unbrennbare Trägerplatte für den Bau von Interieur Systemlösungen eingesetzt. Darüber hinaus wird WAROTEC® B-15 für die Herstellung von leichten und unbrennbaren Luftkanälen überwiegend im Bereich Schiff- und Waggonbau eingesetzt und bieten eine extrem leichte Alternative gegenüber den traditionellen Kanälen aus Stahl und Aluminium.

#### Lager- und Transportvorschriften

Es gelten unsere weiterführenden Informationen, diese finden Sie in dem separaten Dokument „Vorschriften für Lagerung und interne Transporte“.

#### Anmerkungen

Vor Verwendung des Produkts sind die projektspezifischen Eigenschaften und Einsatzbedingungen durch den Kunden zu prüfen. Die hier angegebenen Prüfwerte sind nach festgelegten Vorgaben ermittelt und verstehen sich als Richtlinie, aber nicht als Zusicherung. Für die Eignung und die Eigenschaften unseres Produktes unter den vom Kunden gewählten Einsatzbedingungen ist der Kunde voll verantwortlich.

#### Technische Daten

Material	Glasfaserverstärkter Silikatschaum
----------	------------------------------------

Material Dampfsperre	Phenolharzschäum
----------------------	------------------

Stärke [mm]	15
-------------	----

Stärkeltoleranzen, max. [mm]	+/- 0,5
------------------------------	---------

Länge, max. [mm]	2440
------------------	------

Breite, max. [mm]	1220
-------------------	------

Oberflächenqualität	ungeschliffen, unbeschichtet
---------------------	------------------------------

Dichte pro [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 260
---------------------------------	---------

Flächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 3,9
-------------------------------------	---------

Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,039
-----------------------------	-------

Brandklasse EN 45545-3	EI15 / EW30
---------------------------	-------------

Schallabsorption R <sub>W,Luft</sub> [db]	ca. 24
-------------------------------------------	--------

Biegemodul [N/mm <sup>2</sup> ]	900
---------------------------------	-----

Zertifizierung	Type Examination Module B IMO FTPC Part 3 Regulation Item No MED/3.11b QS-Certificate Module E based on 2014/90/EU – in conjunction with 2017/306/EU
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

