

INNOVUS HPL FEUERHEMMEND IMO

Zertifikat-Nr. 0987/MED-B/849

Dekorative Schichtstoffe für Schiffsanwendungen

BESCHREIBUNG

Die dekorativen Schichtstoffe der Innovus-Kollektion sind feuerhemmend und erfüllen die Anforderungen der IMO (International Maritime Organisation) gemäß den SOLAS-Regeln (Safety of Life at Sea).

In Übereinstimmung mit EN 438 ist HPL hervorragend für horizontale und vertikale Flächen in Innenbereichen geeignet. Die Innovus-Schichtstoffe erfüllen die hohen Anforderungen an Hygiene sowie Feuer- und Feuchtigkeitsbeständigkeit und verfügen über herausragende mechanische Eigenschaften.

Ihre Oberfläche wirkt antibakteriell, was in Tests gemäß der japanischen Vorschrift JIS Z 2801 bestätigt wurde.

Die Innovus-Kollektion umfasst eine Vielzahl von Farben, Mustern und Oberflächenstrukturen und bietet Architekten und Designern umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten.

Informationen zu den verfügbaren Größen und Stärken finden Sie in der Angebots- & Servicebroschüre.

EIGENSCHAFTEN



FEUERHEMMEND



ANTIBAKTERIELL



EMISSIONSARM



STRAPAZIERFÄHIG



VIELSEITIG



EINFACH ZU REINIGEN



SCHMUTZABWEISEND



KRAZTFEST



ABRIEBFEST



WIDERSTANDSFÄHIG GEGENÜBER CHEMISCHEN STOFFEN



DIMENSIONSSTABIL



LICHTECHT



ANTISTATISCH

ANWENDUNGEN

Unsere dekorativen Innovus-Schichtstoffe sind für den Einsatz in Schiffsinnenräumen bestimmt, wo Design, Aussehen, Qualität, Haltbarkeit und Flecken- sowie Feuerbeständigkeit mit geringer Rauchentwicklung wichtige Eigenschaften darstellen.

Somit ist unsere Innovus-Kollektion die beste Wahl für Schiffseinrichtungen, da sie gewährleistet, dass jedes Schiff die globalen Sicherheitsanforderungen an Bord erfüllt.



FÜR DEN SCHIFFSBAU

Erfüllt die Anforderungen der Verordnung/Normen: Anhang B, Modul B. der Richtlinie MED/3.18 (a) und (c).

SOLAS-Reg. II-2/3, Reg. II-2/5, Reg. II-2/6, Reg. II-2/9, Reg. X/3

SOLAS-Reg. II-2/3, Reg. II-2/5, Reg. II-2/6, Reg. II-2/9, IMO-Res. MSC 36 (63) – (1994 Code HSC) 7, IMO-Res. MSC 97 (73) (2000 HSC Code 7), IMO-Circ. MSC 1120

IMO-Res. MSC 307 (88) (FTP-Code 2010)

Zusätzliche Eigenschaften bezüglich des Brandverhaltens

B-s1,d0

Verbundplatten aus HPL-Schichtstoffen Typ IMO, verbunden mit nicht brennbaren Untergründen in Übereinstimmung mit EN 13501-1 Euroklasse

INNOVUS HPL FEUERHEMMEND IMO

Zertifikat-Nr. 0987/MED-B/849

Dekorative Schichtstoffe für Schiffsanwendungen

ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFTEN	TEST- VERFAHREN	EINHEIT (Max. oder min.)	HGF IMO	VGf IMO	
Anforderungen an die Maßtoleranz	(EN 438-2:2016, Abschnittsnr.)				
Dicke	EN 438-2:5	mm (Max. Abweichung)	$0,8 \leq t \leq 1,0$	± 0,10	
			1,2	± 0,15	
Länge und Breite	EN 438-2:6	mm	+ 10 / - 0		
Kantengeradheit	EN 438-2:7	mm/m (Max. Abweichung)	1,5		
Rechtwinkligkeit	EN 438-2:8	mm/m (Max. Abweichung)	1,5		
Ebenheit	EN 438-2:9	mm/m (Max. Abweichung)	60		
Allgemeine Anforderungen					
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb	EN 438-2:10	Drehzahl (min.)	Ausgangspunkt	150	50
Beständigkeit bei Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2:12	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Glänzende/andere Oberflächen	3/4	
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2:14	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Glänzende/andere Oberflächen	3/4	
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160° C)	EN 438-2:16	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Glänzende/andere Oberflächen	3/4	
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:17	Kumulative Maßänderung in % (max.)	Längsrichtung	0,55	0,75
			Querrichtung	1,05	1,25
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100° C)	EN 438-2:18	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Glänzende/andere Oberflächen	3/4	
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer kleinen Kugel	EN 438-2:20	Federkraft, N (min.)		20	15
Kratzfestigkeit	EN 438-2:25	Kraft (min.)	Glatte/strukturierte Oberflächen	2/3	1/2
Beständigkeit gegen Fleckenbildung	EN 438-2:26	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Gruppe 1 & 2/Gruppe 3	5/4	
Lichtbeständigkeit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2:27	Kontrast	Graumaßstab	4 bis 5	
Dichte	EN ISO 1183-1	Dichte, g/cm ³ (min.)		1,35	

INNOVUS HPL FEUERHEMMEND IMO

Zertifikat-Nr. 0987/MED-B/849

Dekorative Schichtstoffe für Schiffsanwendungen

EMPFEHLUNGEN

Innovus-Schichtstoffe sollten vor Nässe, Luftfeuchtigkeit und direktem Sonnenlicht geschützt gelagert werden. Sie sollten vorzugsweise direkt aneinanderliegend und flach in horizontalen Regalen gelagert werden. Bei der Handhabung oder der Verlagerung von dekorativen Schichtstoffen ist es wichtig, dass die Platten über benachbarte Platten hinweg gehoben werden, um Beschädigungen zu vermeiden, die durch Ziehen oder Schieben von aufeinanderliegenden Platten entstehen können. Bei größeren Formaten wird empfohlen, die Platten in der Längsachse gewölbt zu tragen, um ein Durchhängen zu vermeiden. Zur leichteren Handhabung können Platten auch separat aufgerollt werden (mit der Dekorseite nach innen rollen, dabei auf seitliche Gleitbewegungen achten).

Dank ihrer langlebigen, hygienischen und wasserdichten Oberfläche benötigen Innovus HPL-Schichtstoffe keine besondere Pflege. Die Oberfläche kann mit warmem Wasser gereinigt und anschließend mit einem Papiertuch oder einem weichen Tuch abgewischt werden. Hartnäckige Verschmutzungen lassen sich in der Regel mit nicht scheuernden Haushaltsreinigern beseitigen. Innovus-Schichtplatten sind beständig gegenüber den meisten Lösungsmitteln und Chemikalien, die üblicherweise im Haushalt verwendet werden.

Sie sind als nicht gefährlich eingestuft, sodass keine zusätzlichen Produktetiketten erforderlich sind. Sie bestehen aus einem ausgehärteten Material und sind chemisch inert. Sie unterliegen nicht der REACH-Verordnung. Innovus HPL kann auf kontrollierten Deponien gemäß den geltenden nationalen und/oder regionalen Vorschriften entsorgt werden.

Innovus-Schichtstoffe sind gemäß EN 438 - Platten auf der Basis wärmehärtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 3: Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial, klassifiziert. Die physikalischen und mechanischen Eigenschaften variieren je nach verwendetem Untergrund. Weitere Informationen zu diesen Eigenschaften finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.

ZERTIFIZIERUNGEN



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C009049



FSC®- und PEFC™-zertifizierte Produkte sind auf Anfrage und je nach Verfügbarkeit erhältlich.

www.sonaearauco.com

TDS.09.04.SA.R01

Alle in diesem Datenblatt verwendeten Produkt- und Firmennamen sind Markennamen und/oder eingetragene Warenzeichen, die den jeweiligen Eigentümern gehören. Jegliche Reproduktion bedarf der ausdrücklichen Genehmigung von Sonae Arauco und / oder des jeweiligen Markeninhabers. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für mögliche Fehler in diesem Datenblatt. Dieses technische Datenblatt spiegelt die aktuellen technischen Spezifikationen zum Zeitpunkt der Drucklegung wider und wird durch jede Neuauflage ersetzt. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Spezifikationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Unsere detaillierten Gebrauchsanweisungen sind zu beachten. Die jeweiligen Bauvorschriften sind zu beachten. Es ist wichtig, die Eignung des Materials für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

**SONAE
ARAUCO**
Taking wood further