

Meran, 15.04.2018

Prodotto- Rahmenvereinbarung für Naturaisolant

Hersteller:
 Steico SE
 Ottolilienthal-Ring 30
D-85622 Feldkirchen

Auftraggeber:
 Naturalia-BAU srl
 Carlo Abarth Str. 20
I-39012 Meran

1. Produkt DOP

1.	Numero DOP1803NTEXI
2.	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: NATURAISOLANT WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10
3.	Usi previsti: Isolamento termico per edifici (ThIB)
4.	Fabbricante: Naturalia-Bau srl, via Carlo Abarth 20 39012 MERANO BZ
5.	Mandatario: non applicabile
6.	Sistemi di VVCP: Sistema 3
7.	Organismi notificati: N° 0432 MPA NRW Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
8.	Prestazioni dichiarate:
Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) ottenuti in fabbrica, conformi alle normative del settore secondo la norma: EN 13171:2012+A1:2015	

Requisiti/Caratteristiche come da mandato	Paragrafi di riferimento della Norma Europea	Livelli e/o classi	Norma armonizzata
Reazione al fuoco	4.2.6 Reazione al fuoco	Euroclasse E	EN 13171:2012 + A1:2015
Emissione di sostanze pericolose	4.3.15 Emissione di sostanze pericolose	NPD (a)	
Grado di assorbimento acustico	4.3.12 Assorbimento acustico	NPD (a)	
Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)	4.3.10 Rigidità dinamica	NPD (a)	
	4.3.11.2 Spessore dL	NPD (a)	
	4.3.11.4 Comprimità	NPD (a)	
	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	NPD (a)	
Indice di isolamento acustico aereo diretto	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	NPD (a)	
Combustione senza fiamma	4.3.17 Combustione senza fiamma	NPD (a)	
Resistenza termica	4.2.1 Conducibilità termica	$\lambda D = 0.048 \text{ W/mK}$	
	4.2.3 Classe di tolleranza spessore	T5	
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	NPD (a)	
Permeabilità al vapore acqueo	4.3.9 Diffusione del vapore acqueo	NPD (a)	
Resistenza alla compressione	4.3.3 Livello di resistenza alla compressione	CS(10\Y)100	
	4.3.6 Livello del carico concentrato	NPD (a)	
Durabilità della reazione al fuoco sotto l'effetto di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/decomposizione	4.2.7 Caratteristiche di durabilità (a)	NPD (a)	
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto di calore, agenti atmosferici, invecchiamento/decomposizione	4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica	19mm 0,38 RD m ² K/W	
	4.3.2 Stabilità dimensionale	NPD (a)	
	4.3.2 Stabilità dimensionale a 70°C	NPD (a)	
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	NPD (a)	
	4.2.7 Caratteristiche di durabilità	NPD (a)	
Resistenza a trazione/flessione	4.3.5 Resistenza a trazione parallela alle facce	NPD (a)	
	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR10	
Durabilità della resistenza alla compressione sotto l'effetto di	4.3.7 Scorrimento nel tempo in presenza di compressione	NPD (a)	EN 13171:2012 + A1:2015

invecchiamento/decomposizione			
<p>(a) L'opzione "nessuna prestazione determinata" (NPD) può essere utilizzata quando e dove la caratteristica, per un dato impiego inteso, non è soggetta a requisiti regolamentari, eccetto che in relazione alla resistenza termica (conduttività termica e spessore), per la quale i livelli di soglia sono obbligatori. (b) Nessuna variazione nelle proprietà verso in fuoco per prodotti in fibre di legno. (c) Nessuna variazione nella conduttività termica per prodotti in fibre di legno. (d) Solo per lo spessore (e) La presente caratteristica copre anche la manipolazione e l'installazione</p>			

2 Grundstoffe/Hilfsstoffe

82,8% Holz, vorwiegend Nadelholz
6% Wasser
1,2% Klebstoff
1,3% Bikomponentenfaser
6,3% Recyclingpapier
2,4% Brandhemmer
0,1% sonstige

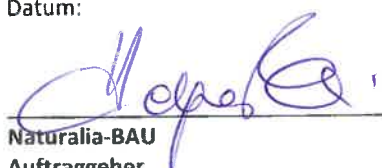
3 Lieferform – Konfektionierung

Artikelnummer	Dicke	Format	m ² /Palette
NTEXI19	19 mm	1500 x 1200cm	108,00

Alle Naturalisolant Paletten werden mit der Naturalia-BAU Etiketten versehen. Auf dieser Etikette sind auch die Lagerrichtlinien für Naturalisolant, welche vom Hersteller vorgegeben sind.

Datum: 18.01.2018

STEICO SE
 Otto-Lilienthal-Ring 40 35622 Feldkirchen
 Tel: 089/991551-0 Fax: 089/991551-99
 Steico SE
 Hersteller

Datum:

 Naturalia-BAU
 Auftraggeber

LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang III) 01-0003-03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: STEICOisorel WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Wärmedämmung für Gebäude
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: info@steico.com
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 3
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Notifizierte Stelle Nr. 0432 hat Typprüfung und Typberechnung nach dem System 3 vorgenommen
6. Erklärte Leistung

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	Klasse E	EN 13171:2012+ A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Schallabsorptionsgrad	4.3.12 Schallabsorption	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.10 Dynamische Steifigkeit	NPD	
	4.3.11.2 Dicke d_L	NPD	
	4.3.11.4 Zusammendrückbarkeit	NPD	
	4.3.13 Strömungswiderstand	NPD	
Luftschalldämm-Maß	4.3.13 Strömungswiderstand	NPD	
Glimmverhalten	4.3.17 Glimmverhalten	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0,048 W/(m*K)	
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 2 (entsprechend Dämmstoffdicke)	
	4.2.3 Dicke	siehe Tabelle 2	
	4.2.3 Dicke Toleranzklasse	T5	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.8 Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.9 Wasserdampfdiffusion	NPD	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)100	
	4.3.6 Punktlast	NPD	

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme,	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	EN 13171:2012+ A1:2015
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung und Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D siehe Tabelle 2 (entsprechend Dämmstoffdicke) λ _D 0,048 W/(m*K)	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
	4.3.2 Dimensionsstabilität	NPD	
Zug-/ Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10	
	4.3.5 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.7 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	

Anmerkung 1:

Spalte 2 enthält für jedes in Spalte 1 aufgeführte Wesentliche Merkmal die erklärte Leistung gemäß den Anforderungen von Artikel 6, ausgedrückt in Stufen oder Klassen oder in einer Beschreibung in Bezug auf die jeweiligen Wesentlichen Merkmale. Wird keine Leistung erklärt, werden die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/ NPD) angegeben.

Tabelle 2

Dicke d _N [mm]	20	40	60
Wärmedurchlasswiderstand R _D [(m ² *K)/W]	0,40	0,80	1,25

7. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Michael Makas Leitung F&E / QM	Feldkirchen, 09.01.2017	i.A. 
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

Erstellt am: 13.06.2013	Überarbeitet am: 09.01.2017
-------------------------	-----------------------------