

Prüfbericht

Bewertung der Konformität mit den natureplus-Vergaberichtlinien



Projekt Nr. NP-20-088

Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode

Peter Seppel GmbH, – Wiederholungsprüfung Werk Feistritz/Drau

Berichtsdatum 19.01.2021 | NP-20-088

Ergänzung zum bestehenden Bericht NP-18-053

LCAB: IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH, Markus Wurm

PROJEKTbeschreibung

Auftraggeber	Peter Seppel GmbH Bahnhofstraße 79 9710 Feistritz/Drau Österreich
Kontaktperson	Hermann Supersperg +43 4245 6201-73 hermann.supersperg@thermofloc.com
Lizenznehmer	s. Auftraggeber
Prüfziel	Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode gemäß EN 16785-2
natureplus-Projekt Nr.:	NP-20-088
Prüfstandard:	EN 16785-2
Produktgruppe:	Zellulosefasern als Einblasdämmstoff
Produkt(e):	THERMOFLOC F
ProduktHersteller:	s. Lizenznehmer
natureplus Lizenznummer:	0107-1301-121-1
Fertigungsstätte:	Bahnhofstraße 79 9710 Feistritz/Drau Österreich
Prüfungsgrundlagen:	Bericht zur Lebenszyklusanalyse des Produkts THERMOFLOC Einblasdämmstoff, 3357-LCA
LCAB:	IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH
Administration:	natureplus Institute SCE mbH
Überprüfungskommission:	Martin Duve, natureplus Institute SCE mbH
Fertigungsstätten- inspektion:	IBO GmbH
Ökologische Bewertung:	IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

Projektbeschreibung	2
1. Prüfgegenstand	3
2. Bericht.....	4

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der natureplus Institute SCE mbH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

1. PRÜFGEGENSTAND

Bestimmung des biobasierten Gehalts gemäß EN 16785-2

Prüfstandard:

ÖNORM EN 16785-2: Biobasierte Produkte - Biobasierter Gehalt - Teil 2: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode. Mai 2018

Datenquelle:

Bericht zur Lebenszyklusanalyse des Produkts THERMOFLOC Einblasdämmstoff, 3357-LCA, 23.11.2018
IBO – Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH,

Die Herstellerangaben wurden im Rahmen einer Fertigungsstätteninspektion am 13.11.2018 überprüft.

Bericht zur Fertigungsstätteninspektion: 3357-FSI

Rückverfolgungssystem

In der Produktionsanlage muss gemäß ÖNORM EN 16785-2, Kapitel 8, ein Rückverfolgungssystem eingeführt werden, das in der Lage ist, notwendige Informationen zu liefern und die Validität aller notwendigen Daten, die von diesem Verfahren benötigt werden, und die Repräsentativität der Produktcharge, auf die dieses Verfahren angewendet werden soll, sicherzustellen.

Validierung

Die Validierung wurde von einer externen, unabhängigen Person, die die Kriterien gemäß EN 17065 erfüllt, durchgeführt.

Überprüfungskommission: natureplus Institute SCE mbH

Fertigungsstätteninspektion: IBO GmbH

LCAB : IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH

Zertifizierungsstelle für das natureplus-Label: natureplus e.V.

Produkte und Fertigungsstätte

Die folgenden Produkte aus der Fertigungsstätte in Feistritz/Drau wurden betrachtet:

- Thermofloc Einblasdämmstoff


2. BERICHT

Bestimmung des biobasierten Gehalts

Verfahren:	EN 16785-2	Biobasierte Produkte — Biobasierter Gehalt Teil 2: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode, Mai 2018
Datum des Berichts:	19.01.2020	
Produktidentifikation	Name:	Zellulosefasern als Einblasdämmstoff
	Eigenschaften:	
	Rohdichte:	60 kg/m ³
	Trockensubstanz pro m³:	57 kg/m ³
	Weitere Information Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda=0.038 \text{ W}/(\text{m K})$
	Bestandteile:	Papierfasern, Flammschutzmittel 1, Flammschutzmittel 2 Papierfasern: Gruppe 2.01 gemäß EN 643, 2.01.00 - Zeitungspapier Beim Recyclingprodukt Zeitungspapier wird von einem biobasiertem Anteil von 90 % ausgegangen..
	Fertigungsstätte:	Feistritz/Drau
Produktcharge:	1 kg, kein Abfall/Verlust in der Herstellung deklariert, da diese in den Produktionsprozess rückgeführt werden	
Typische Produktzusammensetzung: <i>(je Produktcharge) ausgedrückt als Trockensubstanz</i>	Der Dämmstoff wird in PE-Säcken zu je 12,5 bzw. 14 kg bzw. in Großballen à 370 kg ausgeliefert.	

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der natureplus Institute SCE mbH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

Masse und biobasierter Gehalt jedes INPUTS	(je Produktcharge), ausgedrückt als Trockenmasse	Rohstoff	Masse des Rohstoffs kg (trocken) ($M_{in,i}$)	Biobasierter Gehalt % ($m_{B,in,i}$)	
		Paperfasern	0,8702	90,0 %	
		Flammschutzmittel 1	0,0798	0,0 %	
		Flammschutzmittel 2	0	0,0 %	
		Gesamt	1		
Masse und biobasierter Gehalt jedes VERLUSTS	(je Produktcharge), ausgedrückt als Trockenmasse	Rohstoff	Masse der Rohstoffverluste kg (trocken) ($M_{lo,j}$)	Biobasierter Gehalt %	
		Paperfasern	0	90,0 %	
		Flammschutzmittel 1	0	0,0 %	
		Flammschutzmittel 2	0	0,0 %	
		Gesamt	0		
Masse und biobasierter Gehalt jedes OUTPUTS	(je Produktcharge), ausgedrückt als Trockenmasse	Rohstoff	Masse des Rohstoffs kg (trocken) ($M_{t,out}$)	Biobasierter Gehalt %	Biobasierte Masse jedes Outputs kg (trocken) ($M_{B,out}$)
		Paperfasern	0,8702	90,0 %	0,7832
		Flammschutzmittel 1	0,0798	0,0 %	0
		Flammschutzmittel 2	0	0,0 %	0
		Gesamt	1		0,7832
Biobasierter Gehalt	(je Produktcharge), ausgedrückt als Trockenmasse	$m_B = 100 \times \frac{M_{B,out}}{M_{t,out}} = 100 \times \frac{\sum M_{in,i} \times m_{B,in,i} - \sum M_{lo,j} \times m_{B,lo,j}}{\sum M_{in,i} - \sum M_{lo,j}}$ <p style="text-align: center;">$m_B = 78,3 \%$</p>			

Ort	Datum	LCAB (Prüfleiter)	Unterschrift
Wien	19.01.2021	IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH	

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der natureplus Institute SCE mbH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.