Updated 24.11.2025

Overview of Bio-Based Building and Insulation Material Manufacturers (fast growing crops)
This document provides a curated list of manufacturers producing bio-based building and insulation materials. If applicable, it includes key information such as ETA, AbZ, EPD, datasheets, and brief product descriptions. The list serves as a practical tool for stakeholders to search for manufacturers and add their own product entries if needed.
This document represents a current working version and does not claim to be exhaustive. The information has been gathered through independent research and input from project partners in the Interreg NWE Circular RENO project. While we strive for accuracy, all data is provided without guarantee.
If you find errors, have suggestions for improvement, or would like to request additions, please send an email to **petra.vandenwielen@ena.de**. Thank you for your contribution!

Rohstoff / Resource	Unternehmen / Company	Produkt / Product	Kurzbeschreibung Produkt / Product description	Ansprechpartner / Contact Info	Anrede / Title	Vorname / First name	Nachname / Last name	Email	PLZ / ZIP Code	Ort / Place	Straße / Address	Land / Country	Link 1	Link 2	Produktgruppenbezeichnung	Datenblatt Datasheet	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Gültigkeit / Validity	ETA	Bezeichnung	Datum Ausstellung / Issue Date	EPD	Bezeichnung	Gültigkeit	DIN	Bezeichnung	Datum	Verarbeitungsart	Dämmstoffart	Dämmstoffform	Anwendungsbereich	Verwendung	Fassade	Fassadenart	Dachdeckung	Dachneigung	Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	Rohdichte in kg/m³	Brandschutzklasse DIN 4102	Brandschutzklasse DIN EN 13501	Baustoffklasse B1	Kompressibilität	Kompressionsfestigkeit	Biobasierter Kohlenstoffgehalt	Zertifizierungen
Rohstoffe-Bau- und Dämmstoffe mit abZ / ETA oder DIN - Biobased-Building and insulating materials with abZ / ETA or DIN approval																	**AbZ**		**ETA**			**EPD**			**DIN**		**Baustoff / Material**			**Anwendung / Application**							**Kennwerte / Values**							**Eigenschaften Nachhaltigkeit**	
Hanf / Hemp	THERMO NATUR GmbH & Co. KG / HempFlex Building Solutions GmbH	THERMO HANF PREMIUM	Flexible, nicht druckbelastbare Dämmmatte aus Hanffasern						86720	Nördlingen	Industriestraße 2	DE	https://www.thermo-hanf.de/produkte						ETA-05/0027	"THERMO HANF PREMIUM", "THERMO HANF PREMIUM PLUS" und "THERMO HANF COMBI	24.08.2023																									
Hanf / Hemp	THERMO NATUR GmbH & Co. KG / HempFlex Building Solutions GmbH	THERMO HANF PREMIUM PLUS	Flexible, nicht druckbelastbare Dämmmatte aus Hanffasern						86721	Nördlingen	Industriestraße 2	DE	https://www.thermo-hanf.de/produkte						ETA-05/0027	"THERMO HANF PREMIUM", "THERMO HANF PREMIUM PLUS" und "THERMO HANF COMBI	25.08.2023																									
Hanf / Hemp	THERMO NATUR GmbH & Co. KG / HempFlex Building Solutions GmbH	THERMO HANF COMBI JUTE	Flexible, nicht druckbelastbare Dämmmatte aus Hanf- und Jutefasern						86722	Nördlingen	Industriestraße 2	DE	https://www.thermo-hanf.de/produkte			Datenblatt			ETA-05/0027	"THERMO HANF PREMIUM", "THERMO HANF PREMIUM PLUS" und "THERMO HANF COMBI	26.08.2023																									
Hanf / Hemp	Schönthaler Bausteinwerk GmbH	Ausfachungsmauerwerk aus Hanfsteinen	Mauersteine aus einem Hanf-Kalk-Gemisch – bezeichnet als Hanfstein.			Werner	Schönthaler		39023	Eyrs	Vinschgauer Straße 13	IT	https://www.schoenthaler.com/de/produkte/hanfsteine-nachhaltigkeit				E 017 25-1200	10.12.2029																										
Hanf / Hemp	Hanffaser Uckermark eG	Hanf-Lehm-Schüttung LLS	Stellt seit über 20 Jahren in Deutschland technische Hanffasern und Baustoffe aus Hanf her, darunter Hanffaser Dämmung, Hanf Lehm	Martin	Brassel				17291	Prenzlau	Brüssower Allee 88	DE	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/produkte	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/shop					ETA-11/0127		19.05.2022																									
Hanf / Hemp	Hanffaser Uckermark eG	Hanfwoll HKF 90	Stellt seit über 20 Jahren in Deutschland technische Hanffasern und Baustoffe aus Hanf her, darunter Hanffaser Dämmung, Hanf Lehm	Martin	Brassel				17291	Prenzlau	Brüssower Allee 88	DE	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/produkte	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/shop					ETA-11/0127		24.04.2023																									
Hanf / Hemp	Hanffaser Uckermark eG	SchüttHanf FS 60	SchüttHanf FS eignet sich nur für offene horizontale Hohlräume und wird von oben eingebracht. Einfahrt wird SchüttHanf FS in	Martin	Brassel				17291	Prenzlau	Brüssower Allee 88	DE	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/produkte	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/shop		Datenblatt			ETA-11/0016	"Hanf-Dämmwolle „HDW"	18.06.2018																									
Hanf / Hemp	Hanffaser Uckermark eG	Stopfhanf ST 50	Stopfhanf ST für Dach, Wand und Fassade Hanf-Dämmwolle	Martin	Brassel				17292	Prenzlau	Brüssower Allee 89	DE	https://www.hanfgut.de/uckermark/findex.php/produkte/doppel-hanf-...			Datenblatt			ETA-11/0016	"Hanf-Dämmwolle „HDW"	18.06.2018																									
Hanf / Hemp	Strohplattenwerk Müritz GmbH	"strohlos-Dämmplatte"	Innendämmplatte aus Hanf	Christian	Lohsehand		info@organic-board.de		17192	Waren (Müritz)	Otto-Intze-Str. 3	DE	https://www.strohplattenwerk-mueritz.com/de/				E 23 11-2309	27.08.2025																										
Hanf / Hemp	VICARIUS s.r.o	Vicarius Canna Flex	Vicarius Canna Flex ist eine flexible Dämmplatte für Wände, Decken und Dächer.				office@vicarius.cz					AT	https://www.hanfwerkstoffe.at/de/produkte			Datenblatt			ETA-13/0018	"Thermal and acoustic insulation mat made of hemp fibres	29.05.2013																									
Hanf / Hemp	VICARIUS s.r.o	Vicarius Canna Panel	Unser Unternehmen ist seit 2008 im Bereich der natürlichen Isolierung tätig. Im Rahmen der Hanfdämmung bringen wir zwei Produkte auf den				office@vicarius.cz					AT	https://www.hanfwerkstoffe.at/de/produkte			Datenblatt			ETA-13/0147	Druckbelastbare Dämmplatte aus Hanf	12.04.2013																									
Jute / Flax	THERMO NATUR GmbH & Co. KG / HempFlex Building Solutions GmbH	THERMO JUTE DUO	Dämmstoffe aus Jute- und/oder Hanffasern zur Wärme- / Schalldämmung						86722	Nördlingen	Industriestraße 2	DE	https://www.thermo-hanf.de/produkte			Datenblatt			ETA-14/0479	"THERMO JUTE DUO", "THERMO JUTE 100", "THERMO JUTE 100 PLUS" Produktfamilie:	2.11.2021																									
Jute / Flax	THERMO NATUR GmbH & Co. KG / HempFlex Building Solutions GmbH	THERMO JUTE 100	Dämmstoffe aus Jute- und/oder Hanffasern zur Wärme- / Schalldämmung						86723	Nördlingen	Industriestraße 2	DE	https://www.thermo-hanf.de/produkte						ETA-14/0479	"THERMO JUTE DUO", "THERMO JUTE 100", "THERMO JUTE 100 PLUS" Produktfamilie:	2.11.2022																									
Jute / Flax	THERMO NATUR GmbH & Co. KG / HempFlex Building Solutions GmbH	THERMO JUTE 100 PLUS	Dämmstoffe aus Jute- und/oder Hanffasern zur Wärme- / Schalldämmung						86724	Nördlingen	Industriestraße 2	DE	https://www.thermo-hanf.de/produkte						ETA-14/0479	"THERMO JUTE DUO", "THERMO JUTE 100", "THERMO JUTE 100 PLUS" Produktfamilie:	2.11.2023																									
Stroh / Straw	ISO-STROH - Norddeutschland	iso-Stroh	Einblasdämmung bestehend aus 100% Weizenstroh	Benjamin	Liechermann		ll@isostrohverband.com		23847	Kastorf	Schmiedekoppel 29	DE	https://www.isostrohverband.com/			Datenblatt			ETA-17-0030	iso-Stroh In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made	08.11.2017																									
Stroh / Straw	Istraw GmbH & Co.KG	Blowstroh; Thermostroh;istraw.blow; insulating stroy; istroh; straweoll; Strawfloc; Iblow; Isostraw;	Dämmstoffe aus Jute- und/oder Hanffasern zur Wärme- / Schalldämmung	Marcel	Burgstaller		info@istraw.de		83417	Kirchanschöring	Am Reitfeld 20	DE	https://istraw.technikleitfadenmodul.de/	https://istraw.technikleitfaden-content/uploads/2022/12/istraw-Bl					ETA-22/0283	Blowstroh; Thermostroh;istraw.blow; insulating stroy; istroh; straweoll; Strawfloc; Iblow;	08.09.2022																									
Stroh / Straw	Sonnenklee GmbH	Thermal insulation for buildings made of straw bales	Sonnenklee Baustrohballen, Sonnenklee Bio-Baustrohballen, Bio-Baustrohballen, Baustroh,				office@sonnenklee.at		3331	Kematen/Ybbs	Abetzdorf 2	AT DE	https://baustroh.de/	https://www.sonnenklee.at/naturdaemmplatte/		Datenblatt			ETA-13/0053	Sonnenklee; Baustrohballen, Sonnenklee Bio-Baustrohballen,	29.09.2019																									
Stroh / Straw	Sonnenklee GmbH	Blowstroh; Thermostroh;istraw.blow; insulating stroy; istroh; straweoll; Strawfloc; Iblow; Isostraw;	In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable fibres				office@sonnenklee.at		3332	Kematen/Ybbs	Abetzdorf 3	AT DE	https://baustroh.de/	https://www.sonnenklee.at/naturdaemmplatte/		Datenblatt			ETA-25/0052	Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermostroh, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell,	21.07.2019																									
Stroh / Straw	Baustroh GmbH	Baustrohballen / Baustroh	Baustrohballen				info@baustroh.de		27283	Verden	Artilleriestrasse 6	DE	https://baustroh.de/				E 23 11-1205	01.02.2019			ETA-17/0247	iso-Stroh In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made	08.11.2017																									
Stroh / Straw	Fachverband Strohballenbau Deutschland e.V. (FASBA)	Baustroh	Wärmedämmstoff aus Strohballen				info@fasba.de		27283	Verden	Artilleriestrasse 6	DE	https://fasba.de/	https://baustroh.de/			E 23 11-1205	01.02.2019			ETA-17/0247	Baustroh Wärmedämmstoff aus Strohballen	21.06.2017	EPD-FASBA-2019-21-GAB	Baustrohballen	10.10.2024																						
Stroh / Straw	Fachverband Strohballenbau Deutschland e.V. (FASBA)	Baustrohballen	Wärmedämmstoff aus Strohballen				info@fasba.de		27284	Verden	Artilleriestrasse 7	DE	https://fasba.de/	https://baustroh.de/			E 23 11-1205	01.02.2019	?		?		?	EPD-FASBA-2019-21-GAB	Baustrohballen	11.10.2024																						
Stroh / Straw	Lorenz GmbH	Stroh-Holz-Module	Unsere Produktlinien umfassen Boden-, Wand-, Dach- und Giebel-Elemente für die schnelle und einfache Errichtung von				info@lorenzsystem.de		04425	Taucha	Am Steinbruch 16	DE	www.lorenzsystem.de			Downloads								EPD-FASBA-2019-21-GAB	Baustrohballen	10.10.2024																						
Stroh / Straw	Schelfbauhütte	Baustrohballen / Baustroh	Vor dem Einsatz als Baustoff werden die Ballen geprüft und als offizielles Bauprodukt ausgewiesen. Das macht für uns				office@schelfbauhuette.de		19055	Schwerin	Schall-und-Schwenske-Weg 34	DE	https://www.schelfbauhuette.de/leistungen/baustroh				E 23 11-1205	01.02.2019	ETA-17/0247	iso-Stroh In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made	08.11.2017																							
Schafwolle / Sheep Wool	Isolena Naturfaservliese GmbH	ISOLENA Block (Comfort) ISOLENA Fugenband (Window- and door filler) ISOLENA Lose Wolle (Loose wool)	ISOLENA Schafwolldämmung. Garantiert 100 % Schutz gegen Motten und Insekten. Völlig biocidfrei und nach EAD/CUAP				office@isolena.com		4730	Waizenkirchen	Klosterstrasse 20	AT	https://www.isolena.com/de/			Datenblatt			Einige Produkte verfügen bereits über eine ETA			EPD-Isolena-2024.1-Ecoinvent-Datenbasierend	ISOLENA Schafwolldämmun	23.10.2029																							
Holz / Wood	Holzwerk Gebr. Schneider GmbH	best wood FIBRE Einblasdämmung	Setzungssicher schon ab 38 kg/m³. Die best wood FIBRE Einblasdämmung ist die perfekte Gefachdämmung für Dach und				office@schneider-holz.com		88436	Eberhardzell	Kappel 28	DE							ETA-14/0064	Wärmedämmstoffe aus losen, ungebundenen Holzfasern	10.01.2025																							Klasse E
Holz / Wood	STEICO SE	STEICO Das Naturbausystem	Dämmung, Abdichtung und Konstruktion – ökologische Lösungen für Dach, Decke, Boden, Wand und Fassade				info@steico.com		85622	Feldkirchen	Otto-Lilienthal-Ring 10	DE	https://www.steico.com/de/			Preisliste																													
Holz / Wood	SOPREMA GmbH	PAVATEX - Nachhaltige Dämmsysteme für die Gebäudehülle	Hochwertige ökologische Holzfaserdämmsysteme für die gesamte Gebäudehülle				PAVATEX@SOPREMA.DE		86299	Leutkirch	WANGENER STR. 58	DE	https://www.pavatex.de/			Downloads																													
Lehm / Clay		Lehmsteine																							DIN 18945	Lehmsteine																						
Lehm / Clay		Lehmmauermörtel																							DIN 18946	Lehmmauermörtel																						
Lehm / Clay		Lehmputzmörtel																							DIN 18947	Lehmputzmörtel																						
Lehm / Clay		Lehmplatten																							DIN 18948	Lehmplatten																						
Lehm / Clay		Tragendes Lehmsteinmauerwerk																							DIN 18940:2023-06	NA 005-06-08 AA Lehmbau																						

| | | |

| | | |

| | | |