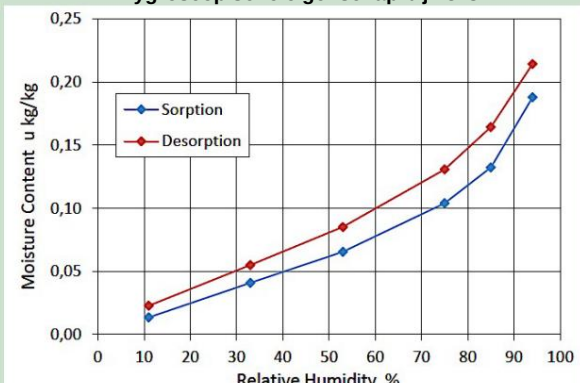


Rapportnummer	DOP GR/S/01
1. Unieke identificatiecode van het typische product	Grasvezelisolatiemateriaal volgens ETA Nr. ETA-21/0260
2. Europese technische referentie	EAD 040005-00-1201 (Thermische en/of akoestische isolatieproducten vervaardigd uit plantaardige of dierlijke vezels)
3. Identificatie van het product in overeenstemming met Artikel 11, § 4	Informatie op het etiket van het product (referenties, afmetingen, datum)
4. Beoogd gebruik van het product, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie	Gramitherm isolatieproduct wordt gebruikt voor thermische en akoestische prestaties van muren, scheidingswanden, zolders en daken
5. Naam en adres van de fabrikant, overeenkomstig artikel 11, § 5	Gramitherm Europa SA Boulevard de l'Europe, 87 5060 Sambreville / Auvelais BELGIË
6. Naam en contactadres van de agent	Niet van toepassing
7. Systeem voor de evaluatie en verificatie van de consistentie in de productprestaties, zoals vermeld in Bijlage V	Systeem 3
8. Prestatieverklaring voor het product dat onder een geharmoniseerde norm valt	Niet van toepassing
9. Prestatieverklaring van het product waarvoor een Europese technische goedkeuring (ETA) is afgegeven door Referentie: Datum:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT) Kolonnenstraße 30B D-10 829 Berlijn Duitsland ETA-21/0260 17/05/2021
10. Gerapporteerde prestaties	

Essentieel kenmerken	Methode	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties
Dikte	EN 1602	$\gamma = 40 \text{ kg/m}^3 (+/-5 \text{ kg/m}^3)$	ETA nr. 21/0260
Waterabsorptie	EN 1609	$W_p = 4,6 \text{ kg/m}^2$ Paneel met een dikte van 100 mm	
Aangegeven thermische geleidbaarheid	EN 12 667: 2001	$\gamma_d(23,50) \text{ berekend} = 0,0405 \text{ W/mK}$ $\gamma_d(23,50) \text{ officieel} = 0,0410 \text{ W/mK}$	
Droge thermische geleidbaarheid bij 10°C		$\gamma_{10, \text{droog}, 90/90} = 0,0386 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Waterdampdiffusiecoëfficiënt	EN ISO 12 572	= 1 tot 4	
Reactie op vuur	NF EN 13501-1: 2018	Euroklasse E	
Dimensionale stabiliteit	EN1604 EN 13171	Lengte: +/-2% Dikte: T2	
Treksterkte De test-	EN 1608: 2013	>20 kPa	
en evaluatiemethoden waarop deze ETA is gebaseerd, resulteren in een levensduur van thermische isolatiepanelen van minimaal 50 jaar.			

Waterdampdiffusiecoëfficiënt	NF EN 12086: 2013	= 2	CODEM-testrapport: Nr. RE0423FB-001
Schimmelbestendigheid	Volgens specificatie 3713-V3	Bestand tegen schimmelbesmetting (bij 28°C en 85% RV)	CSTB-testrapport: Nr. SC-2023-17173
Weerstand tegen insecten	Bijlage D CUAP artikel 9.2	Geen insectenontwikkeling na 6 weken	Laboratoriumtestrapport TEC: nr. 2596/0920
Massawarmte		2232 J/Kg.K	
Bepaling van het VOC- emissiegehalte	EN ISO 16000-9	A+	Testrapport van de CSTC: Nr. DE-CH-0271 CH-20-191- 02
Etiket Product Biobased sector Wallonië	Materiaalbalansmethode: EN 16785-2: 2018	88% biobased massa (afkomstig van een producent met een straal van minder dan 300 km ²)	Certificaat: N°BE/14/03/20/88-BE- PW
Hygroscopische absorptie- eigenschap	EN ISO 12571: 2013 (ECOLABOR: N°ECO- P21007-20021)	Hygroscopische eigenschap bij 23°C 	
Kortetermijnwateropname door gedeeltelijke onderdompeling	NF EN ISO 29767	3,5 kg/m ²	CODEM-testrapport: Nr. RE0423FB-002
Langdurige wateropname door totale onderdompeling	NF EN ISO 16535	15,5%	CODEM-testrapport: Nr. RE0423FB-003
Vermogen om corrosie te ontwikkelen of niet	NF EN 15101-1: 2013 Bijlage E	Geen perforatie	CSTB-testrapport: Nr. DEB 23 26020
Milieuprestaties		FDES beschikbaar op basis van INIES/AFNOR en op onze website www.gramitherm.eu	
		B-EPD beschikbaar op de TOTEM en op onze website www.gramitherm.eu	

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: _____

Christian ROGGE MAN

Algemeen directeur GRAMITHERM EUROPE SA


 Christian Rogge Man / Holo in One SAS
 Administrateur Délégué
 Gramitherm Europe SA
 Siège Social - Maatschappijka Zetel
 Boulevard de l'Europe, 47
 B-3500 Aarschot
 0571 55 271