



Laboratorium voor Brandveiligheid

*Classificatie van het brandgedrag conform EN_13501-1:2018
van Kerloc Naturel*

Classificatierapport

Rapportnummer Y 3447-5-RA-002 d.d. 24 september 2025

Laboratorium voor Brandveiligheid

*Classificatie van het brandgedrag conform EN_13501-1:2018
van Kerloc Naturel*

Classificatierapport

Opdrachtgever: Martens keramiek b.v.
Rondom 125
NL-4671 TZ Dinteloord
Nederland

Afgegeven door: Peutz bv
Lindenlaan 41
NL-6584 AC Molenhoek
Postbus 66
NL-6585 ZH Mook
Nederland

Notified body nr NB 2264



Product **Kerloc Naturel**

Rapportnummer: Y 3447-5-RA-002 (vervangt rapport Y 3447-5-RA-001 d.d. 17-09-2025)
Datum: 24 september 2025
Referentie: HL/MvD/ /Y 3447-5-RA-002
Verantwoordelijke: ing. H.H.A. Leenders
Opsteller: ing. M.T. van Dreumel
+31 85 822 86 19
m.vandreumel@peutz.nl

Dit rapport bestaat uit 11 pagina's en mag alleen in zijn geheel worden gebruikt of gereproduceerd. Dit rapport is het originele rapport, geschreven in het Nederlands. Bij eventuele vertalingen of onduidelijkheden prevaleert deze oorspronkelijke versie.

Peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NIngenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015
mook - zoetermeer - groningen - eindhoven - haps - düsseldorf - dortmund - berlijn - nürnberg - leuven - parijs - lyon

Inhoudsopgave

Revisiehistorie	4
1 Inleiding	5
2 Beschrijving product	6
2.1 Algemeen	6
2.2 Geharmoniseerde Europese productnorm	6
2.3 Productidentificatie	6
3 Gegevens ter onderbouwing van de classificatie	8
3.1 Rapporten	8
3.2 Resultaten	8
3.3 Classificatiecriteria	8
4 Classificatie	10
4.1 Referentie van de classificatie	10
4.2 Toepassingsgebied	10
5 Beperkingen	11

Revisiehistorie

In de onderstaande tabel zijn de reeds uitgegeven versies van dit document weergegeven met een korte omschrijving van de uitgevoerde modificaties.

Revisienummer	Datum	Documentstatus	Locatie aangepaste delen [hoofdstuk/paragraaf]	Omschrijving van de aanpassingen
N.v.t.	18-08-2025	Concept	N.v.t.	N.v.t.
001	17-09-2025	Vervallen	Opmerkingen opdrachtgever verwerkt	
			In gehele document	Verwijderen jaartal in productnaam
			Paragraaf 2.1	Tekstuele aanpassing product omschrijving
			Paragraaf 2.3	Toevoegen gegevens onderzochte product
			Opmerkingen 2 ^{de} lezer Peutz verwerkt	
			In gehele document	Komma's bij getallen in NL notatie
002	24-09-2025	Definitief	Opmerking RVA Audit	
			Paragraaf 3.2 ; tabel 3.2	Resultaat ΔT [°C] en Δm [%] omgedraaid

1 Inleiding

In opdracht van Martens keramiek b.v. , is een onderzoek verricht naar het brandgedrag van de Kerloc Naturel.

Voorliggend classificatierapport definieert de classificatie met betrekking tot het brandgedrag van het onderzochte product, conform de procedures als omschreven in EN 13501-1:2018.



Voor het uitvoeren van bovengenoemde werkzaamheden is het Laboratorium voor Brandveiligheid erkend door de Raad voor Accreditatie (RvA).

De RvA is lid van de **EA MLA** (European Accreditation Organisation **M**ulti**L**ateral **A**greement). www.european-accreditation.org

EA: "Certificates and reports issued by bodies accreditatie by MLA and MRA members are considered to have the same degree of credibility, and are accepted in MLA and MRA countries".

2 Beschrijving product

2.1 Algemeen

De informatie in dit hoofdstuk is gebaseerd op door de opdrachtgever verstrekte informatie. De in dit hoofdstuk vermelde meetwaarden zijn buiten accreditatie bepaald.

Het onderzochte product is Kerloc Naturel, een circulair en deels biobased vezelversterkt paneel. Het is onder andere als geventileerde gevelbekleding toepasbaar.

2.2 Geharmoniseerde Europese productnorm

Volgens opgave door de opdrachtgever is geen geharmoniseerde Europese productnorm beschikbaar ten tijde van het testen van het product en het opstellen van voorliggende rapportage.

2.3 Productidentificatie

De belangrijkste kenmerken van het te onderzoeken product zijn samengevat in de tabellen 2.1 en 2.2.

Peutz was niet betrokken bij de monstername. Het Laboratorium kan derhalve geen uitspraak doen omtrent de representativiteit van de beschikbaar gestelde monsters en/of materialen. De resultaten zijn van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is.

t 2.1 Algemene informatie van het te onderzoeken product

Product	
Datum aanleveren proefstukken	10-06-2025
Geproduceerd door	Martens keramiek b.v., Rondon 125, 4671 TZ Dinteloord, Nederland
Commerciële naam	Kerloc Naturel ¹
Productielijn/datum	26-03-2025
Batchnr.	25085
Monstername datum	02-06-2025
Verricht door	Mevr. M. van der Zalm

¹ Volgens opgave opdrachtgever is dit de receptuur 'samenstelling Kerloc Naturel 2024'.

t 2.2 Aanvullende informatie van het te onderzoeken product

Gegevens product	Nominale waarde (opgave opdrachtgever)	Eenheid
Type product	Kerloc is een circulair en deels biobased vezelversterkt gevelpaneel.	
Samenstelling	Natuurlijke grondstoffen, populieren houtvezels en restproducten.	
Standaard afmeting	450 x 1500	[mm]
Dikte	10	[mm]
Volumieke massa	± 1.850	[kg/m ³]
Organisch gehalte	Niet bepaald	[%]
Gebruik van brandvertragers	Niet van toepassing	
Kleur	Naturel/beige, zal volgens opgave na verloop van tijd natuurlijk vergrijzen.	

De genoemde waarden betreffen de nominale waarden als verstrekt door de opdrachtgever, tenzij anders aangegeven (MW, gemeten waarde).

3 Gegevens ter onderbouwing van de classificatie

3.1 Rapporten

De classificatie is gebaseerd op de in tabel 3.1 genoemde rapportages. Door de opdrachtgever is bevestigd dat dit de meest recente versie van de rapportages betreft en dat deze niet zijn ingetrokken door het laboratorium dat de rapporten heeft opgesteld. De opdrachtgever heeft bevestigd dat de genoemde rapportages voor de onderhavige classificatie mogen worden gebruikt.

t 3.1 Voor classificatie gebruikte rapporten

Laboratorium	Opdrachtgever	Nummer en datum van het beproevingsrapport	Methode
Peutz bv, NB 2264	Martens keramiek b.v.	Y 3447-3-RA-001 d.d. 17-09-2025	EN ISO 1182:2020
Peutz bv, NB 2264	Martens keramiek b.v.	Y 3447-4-RA-001 d.d. 17-09-2025	EN ISO 1716:2010

3.2 Resultaten

De behaalde beproevingsresultaten zijn samengevat in de onderstaande tabellen 3.2 en 3.3.

t 3.2 Samenvatting meetresultaten ISO 1182

Component	Parameter	Aantal testen	Continu-parameter (gemiddeld)	Voorwaarde parameter
Kerloc Naturel	ΔT [°C]	5	0,6	-
	Δm [%]		20,8	-
	t_f [s]		0	-

t 3.3 Samenvatting meetresultaten EN-ISO 1716

Component	Parameter	Aantal testen	Continu-parameter (gemiddeld)	Voorwaarde parameter
Kerloc Naturel	PCS [MJ/kg]	3	-0,1	-

3.3 Classificatiecriteria

De criteria waarop de te behalen classificatie wordt gebaseerd zijn vermeld in EN 13501-1. In tabel 3.4 zijn deze criteria samengevat.

t 3.4 Classificatiecriteria brandklasse A1 (constructieproducten m.u.v. vloeren en lineaire leidingisolatie)

Testmethode	Parameter		Continu (gemiddelde) of voorwaarde
ISO 1182 (homogeen product)	ΔT [°C]	-product als geheel	≤ 30 °C
	Δm [%]		≤ 50 %
	t_f [s]		0 s
EN-ISO 1716 (homogeen product)	PCS	-product als geheel	$\leq 2,0$ MJ/kg

4 Classificatie

4.1 Referentie van de classificatie

Deze classificatie is uitgevoerd conform EN 13501-1:2018.

Het product, Kerloc Naturel, is met betrekking tot het brandgedrag als A1 geclassificeerd.

Classificatie van het brandgedrag

A1

4.2 Toepassingsgebied

De classificatie is geldig voor de productparameters als in tabel 4.1 omschreven:

t 4.1 Geldigheid productparameters

Samenstelling	Kerloc is een circulair en biobased vezelversterkt gevelpaneel gebaseerd op natuurlijke grondstoffen, populieren houtvezels en restproducten.	
Standaard afmeting	450 x 1500	[mm]
Dikte	10	[mm]
Volumieke massa	±1850	[kg/m ³]
Organisch gehalte	Niet bepaald	[m/m%]
Gebruik van brandvertragers	Niet van toepassing	
Kleur	Naturel/beige, zal volgens opgave na verloop van tijd 'natuurlijk vergrijzen'.	

De classificatie is geldig voor de eindtoepassing als in tabel 4.2 omschreven:

t 4.2 Geldigheid eindtoepassing

Type product	Kerloc Naturel als product op zich.
--------------	-------------------------------------

5 Beperkingen

Dit classificatiedocument vertegenwoordigt geen typegoedkeuring of certificatie van het product.

Haps



ing. M.T. van Dreumel
Senior Projectleider



ing. H.H.A. Leenders
Hoofd Laboratorium voor Brandveiligheid

Dit rapport bevat 11 pagina's