

**Dossier P235111 - Document DEC/3 - Page 1/7**  
*File P235111 - Document DEC/3 - Page 1/7*

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU  
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2018**  
*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2018*

**Commanditaire**  
*Sponsor*

Canopy  
175 avenue de la Capelado  
34160 Castries  
France

**Elaboré par**  
*Prepared by*

Laboratoire national de métrologie et d'essais  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
France

**N° de l'organisme notifié**  
**Notified body N°**

Notification par l'Etat Français auprès de la  
Commission Européenne sous le N° 0071  
*Notified by French government to EC N° 0071*

**Nom du produit**  
*Product name*

CANOPY Preserved Reindeer moss

**N° de rapport de classement** P235111  
*Classification report No*

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DEC/3

**Date de validité**  
*Date validity*

5 ans à compter du 17/10/2023  
*5 years as from 2023-10-17*

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

**1. INTRODUCTION**  
*INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à CANOPY Preserved Reindeer moss conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to CANOPY Preserved Reindeer moss in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2018.*

**2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ**  
*DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

**2.1. GENERALITES**  
*GENERAL*

Le produit, CANOPY Preserved Reindeer moss est défini comme décoration en pose murale et plafond.

*The product CANOPY Preserved Reindeer moss, is defined as wall and ceiling decoration.*

**2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT**  
*PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, CANOPY Preserved Reindeer moss, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, CANOPY Preserved Reindeer moss, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>Sponsor's name and address:</i>	<b>Canopy</b> 175 avenue de la Capelado 34160 Castries France
<b>Nom et adresse du producteur :</b> <i>Producer's name and address:</i>	Canopy 175 avenue de la Capelado 34160 Castries France
<b>Référence commerciale :</b> <i>Commercial designation - trade mark:</i>	CANOPY Preserved Reindeer moss
<b>Composition sommaire :</b> <i>Brief composition:</i>	Mousse végétale stabilisée (Cladonia stellaris) <i>Stabilized plant foam (Cladonia stellaris)</i>
<b>Epaisseur testée :</b> <i>Tested thickness:</i>	5 à 6 cm <i>5 to 6 cm</i>
<b>Masse volumique :</b> <i>Mass per unit volume:</i>	78 kg/m <sup>3</sup>
<b>Masse surfacique :</b> <i>Mass per unit area:</i>	8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Coloris testé :</b> <i>Tested colour:</i>	Vert <i>Green</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Décoration en pose murale et plafond <i>Wall and ceiling decoration</i>

*Informations transmises par le demandeur. La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.*  
*Information given by the sponsor. The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RÉSULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
*TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION*

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI**  
*TEST REPORTS*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	<b>Canopy</b> 175 avenue de la Capelado 34160 Castries France	P235111 - DEC/1	NF EN ISO 11925-2 (2020)
LNE	<b>Canopy</b> 175 avenue de la Capelado 34160 Castries France	P235111 - DEC/2	NF EN 13823+A1 (2022)

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

*All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**3.2. RESULTATS D'ESSAI**  
**TEST RESULTS**

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	CANOPY Preserved Reindeer moss	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN 13823+A1	CANOPY Preserved Reindeer moss	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	15	
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	15	
			LFS		Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	2	
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	1	
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	2	-
			FDP ≤ 10 s		Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s		Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
*CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

**4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT**  
*REFERENCE OF CLASSIFICATION*

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1:2018.*

**4.2. CLASSEMENT**  
*CLASSIFICATION*

Le produit, CANOPY Preserved Reindeer moss, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, CANOPY Preserved Reindeer moss, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :  
*The additional classification in relation to flaming droplets particles is:*

**d0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :  
*The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behavior</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>	<b>Gouttes enflammées</b> <i>Flaming droplets</i>
<b>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

C'est-à-dire, B-s1,d0  
*i.e.*

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>B-s1,d0</b>
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**4.3. DOMAINE D'APPLICATION**  
*FIELD OF APPLICATION*

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité.
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site.*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions :*

L'échantillon présenté nécessite l'usage d'un substrat :

- Tôle aluminium fournit par le demandeur.
- L'échantillon nécessite une fixation chimique (collage) sur le substrat.
- L'échantillon est découpé et collé sur le substrat par le demandeur.
- La colle utilisé est de type acrylique sans solvant.
- Les éprouvettes ne présentent pas de joint sur la grande aile.

*The sample presented requires the use of a substrate :*

- *Aluminium sheet supplied by customer.*
- *The sample requires chemical fixation (gluing) to the substrate.*
- *The sample is cut and glued to the substrate by the customer.*
- *The adhesive used is solvent-free acrylic.*
- *The specimens do not have a joint on the large wing.*

**5. LIMITATIONS**  
*LIMITATIONS*

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

**Trappes, le 19 octobre 2023**  
*Trappes, 19 October 2023*



**Le Responsable de l'essai**  
*Test officer*  
Manel CHAOUCHI