

Dossier P192570 - Document DEC/3 - Page 1/7
File P192570 - Document DEC/3 - Page 1/7

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**
*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013*

Commanditaire
Sponsor

FRANCE CONSTRUCTION
165 Rue de l'Initiative
83390 CUERS
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

HEXDALL HE

N° de rapport de classement P192570
Classification report No

Numéro d'émission DEC/3
Issue number

Date d'émission 27/06/2019
Date of issue 2019/06/27

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 HEXDALL HE conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification report defines the classification assigned to HEXDALL HE in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, HEXDALL HE, est défini comme un sol sportif (NF EN 14904 : Sols multisports intérieurs).
The product, HEXDALL HE, is defined as a sport flooring (NF EN 14904: Indoor surfaces for multi-sports use).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, HEXDALL HE, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, HEXDALL HE, 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

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	FRANCE CONSTRUCTION 165 Rue de l'Initiative 83390 CUERS FRANCE
Référence commerciale : <i>(Trade mark)</i>	HEXDALLE HE
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Mélange SBR + EPDM + polyurethane <i>Mixture SBR + EPDM + polyurethane</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit area)</i>	De 17.00 kg/m ² à 41.80 kg/m ² <i>From 17.00 kg/m² to 41.80 kg/m²</i> Surface en EPDM : 10.4 kg/m ² <i>Surface in EPDM : 10.4 kg/m²</i> Structure en SBR : de 6.6 kg/m ² à 31.4 kg/m ² <i>Structure in SBR : from 6.6 kg/m² to 31.4 kg/m²</i>
Epaisseur testée : <i>(Tested thickness)</i>	25 mm et 65 mm <i>25 mm to 65 mm</i> Surface : 8 à 10 mm <i>Surface : 8 to 10 mm</i> Structure : 17 à 57 mm <i>Structure : 17 to 57 mm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Rouge, vert et beige <i>Red, green and beige</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Sol aire de jeux <i>Floor for playgrounds</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

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

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

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	FRANCE CONSTRUCTION 165 Rue de l'Initiative 83390 CUERS FRANCE	P192570 - DEC/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	FRANCE CONSTRUCTION 165 Rue de l'Initiative 83390 CUERS FRANCE	P192570 - DEC/2	NF EN ISO 9239-1 (2013)

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	HEXDALL HE	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	HEXDALL HE	4	Eclairement critique (kW/m ²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	5.6	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	160	-

(-) 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 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, HEXDALL HE, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, HEXDALL HE, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

Cfl

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:

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for flooring is :

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Cfl	s1

C'est à dire / *i.e.*, **Cfl – s1**, -

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	Cfl-s1
--	---------------

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:

Epaisseur de 25 à 65 mm
Thickness from 25 to 65 mm

- 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:

- En pose collée/adhésivée ;
- *In glued/adhesive standing*
- Sur substrats classés A1 et A2-s1,d0.
- *On substrates classified A1 and A2-s1,d0.*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1350 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- *meaning 1350 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*

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 27 juin 2019
Trappes, June 27th 2019

La Responsable technique
The Technical manager



Myriam MOKRANI