

**MARQUE NF058 - EQUIPEMENTS DE LA ROUTE**  
**FICHE TECHNIQUE PRODUITS DE MARQUAGE DE CHAUSSEES VISIBLES DE NUIT PAR TEMPS DE PLUIE (type II)**  
 établie en application du référentiel de certification NF058 et son annexe technique n°1 - et selon les exigences NF EN 1436 et NF EN 1824

ADMISSION N° **DAS-3RH1592b**

MISE A JOUR du **13/01/2025**

**SOCIETE TITULAIRE**  
SARL

**SYSTEME**  
ECHO FLEX 1000

Hameau de Ronquerolles BP 40 008  
60602 - CLERMONT Cedex FRANCE

Nature du système  
**EF + Pe**

**DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT**

Dispositif d'Alerte Sonore, rétro réfléchissant de couleur blanche, sur revêtements hydrocarbonés appliqué en 2 passes:

**Passé n°1** : 3RHP1592b-1: ECHO FLEX 1000, Barrette en enduit à froid saupoudrée avec des microbilles.

**Passé n°2** : 3RHP1592b-2: GIGA, Peinture à l'eau saupoudrée avec des microbilles.

**Conditions limites d'application \*** :

T° mini : **5 °C**

T° maxi : **40 °C**

Hygrométrie maxi : **80 %**

(\* : Indications fournies par le fabricant sous sa responsabilité)

**MATERIELS DE MISE EN OEUVRE**

**Passé n°1** : Machine automotrice pour enduit à froid «Barrettes» + pistolet de saupoudrage

**Passé n°2** : Machine automotrice avec un pistolet et un distributeur pour saupoudrage.

**DIMENSIONNEMENT DES PROFILS**

Hauteur : 16 mm      Largeur : 150 mm      Longueur : 225 mm      Diamètre : /      Espacement : 395 mm

**DOSAGES PRODUITS**

Passé	Produit	Quantité	Dosage humide	Dosage utile
<b>Passé n°1 (DAS-3RH1592b-1)</b>	Barrette	98 %	262 g	288 g
	Durcisseur	2 %		
	Barrette saupoudrée (- 425 150 WBP - SOVITEC)	100 %		
<b>Passé n°2 (DAS-3RH1592b-2)</b>	Produit de base	100 %	370 g/m²	
	Billes Saupoudrées (- 425 150 WBP - SOVITEC)	100 %		220 g/m²

N.B : Le dosage sur feuille documenté ici correspond au dosage mesuré sur plastique lors des essais de certification. Ce dosage est sous-estimé par rapport au dosage réel sur une chaussée non marquée (enrobé de PMT 1 mm).

N.B : le dosage consommé des produits de saupoudrage est toujours supérieur au dosage utile

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES :**

<b>Passé n°1</b>	T° air : <b>19 °C</b>	T° sol : <b>33 °C</b>	Hygrométrie : <b>45 %</b>	Vent : <b>34 km/h</b>	TEMPS DE SECHAGE : <b>20 min</b>
<b>Passé n°2</b>	T° air : <b>17 °C</b>	T° sol : <b>31 °C</b>	Hygrométrie : <b>56 %</b>	Vent : <b>33 km/h</b>	TEMPS DE SECHAGE : <b>4 min</b>

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION**

Passé	Produit	Masse Volumique	Teneur en cendres	Extrait sec	Bille Anneau
<b>Passé n° 1 (DAS-3RH1592b-1)</b>	Produit Passe N°1	1.95 g/ml	73.7 %	83.8 %	
<b>Passé n° 2 (DAS-3RH1592b-2)</b>	Produit Passe N°2	1.64 g/ml	46.3 %	76.3 %	

**RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL**

**CARACTERISTIQUES DU SITE :** N2 OISE Chaussée PARIS>PROVINCE PR 15.36 à 16.28 Année 2015 Trafic (véh/j) 8050 %PL 19  
 Nature du revêtement : **BETON BITUMINEUX** Application en : **2015 - R012** PMT : 0.98 mm

**CARACTERISATION DU PRODUIT :**

(Produit temporaire: avant 6 mois, Produit permanent de P1 à P5: après 1 cycle climatique, Produit permanent P6: après 2 cycles climatiques)

Classe de roulage  Nb de passages de roues  Exigences :	Visibilité de nuit  RI (sec) (mcd.m-2.lx-1)	Adhérence  SRT	Visibilité de jour		Hauteur  H (mm)  10 ≤ H ≤ 16
			Chromaticité (x)	Qd (mcd.m-2.lx-1)	
			Blanc	100	
Etat neuf	563	Nm	0.3189	0.3377	16
(P1) 50000	309	Nm	0.3289	0.3473	15.5
(P2) 100000	218	Nm	0.3272	0.3456	14.5
(P3) 200000	216	Nm	0.3276	0.3463	14.5
(P4) 500000	175	Nm	0.3271	0.3456	11
(P5) 1000000	172	Nm	0.3239	0.3421	10
<b>(P5) 1000000</b>	<b>R3</b>		/		

Nm: Non mesurable

ESSAIS ET CONSTATATIONS REALISES PAR LE CEREMA Hauts-de-France site de Saint-Quentin (accrédité COFRAC sous le n°1-5710)

Organisme Technique représenté par : CEREMA

Cité des Mobilités - 25, Avenue François Mitterrand - CS 92803 - 69674 BRON Cedex Tel : +(33)4 72 14 30 30 Fax : /

**MARQUAGE DES PRODUITS**

**Conformément aux annexes de certification "Signalisation horizontale", chaque produit et/ou emballage élémentaire doit être marqué de façon indélébile. Ce marquage comporte :**

\* l'appellation du produit, le numéro d'admission, le numéro de lot, la date de fabrication exprimée en clair, la masse nette ou la surface pour les produits préfabriqués, le nom du titulaire et l'identification de l'usine

\* le graphisme défini par la charte graphique de l'AFNOR tel que représenté ci-contre :



**VISAS**

Fiche établie par le CEREMA - Dter NP

*J. DUPONT*

Le 13/01/2025

LA PRESENTE FICHE TECHNIQUE DELIVREE PAR L'ASCQUER N'EST PAS UTILISABLE SEULE.

ELLE DOIT ETRE OBLIGATOIREMENT PRESENTEE ACCOMPAGNEE DE L'ATTESTATION DE DROIT D'USAGE NF EN COURS DE VALIDITE

ASAssociation pour la Certification et la Qualification des Equipements de la Route - Enregistrée à PARIS le 11 mars 2011 sous le n° W921000005

Siège social : 58, rue de l'Arcade - 75384 PARIS Cedex 08 FRANCE

tél : +33 (0)1 40 08 17 00 - fax : +33 (0)1 40 08 00 30 - mel : contact@ascquer.fr - site : www.ascquer.fr

APE 7120 B - SIRET 398 289 140 00038 - TVA intracommunautaire 92 398 289 140