

**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° **1RHP1761b**

MISE A JOUR du **15/03/2022**

**SOCIETE TITULAIRE**  
**VELUVINE B.V.**

Ramshoorn 11  
 4824 AG BREDA PAYS-BAS

**PRODUIT**

**Thermolit Elisabeth Spot 19C**

Nature du produit  
**ECR**

**DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT**

Enduit à chaud rideau «Gouttelettes» rétro réfléchissant de couleur blanche pour marquages routiers et urbains, sur revêtements hydrocarbonés appliqué en 1 passe. Le produit est saupoudré par des billes de verre.

**Conditions limites d'application \* :** T° mini : **5 °C** T° maxi : **40 °C** Hygrométrie maxi : **90 %**

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

**MATERIELS DE MISE EN OEUVRE**

Machine automotrice pour enduit à chaud rideau de type Gouttelettes+ 1 distributeur pour saupoudrage

**DIMENSIONNEMENT DES PROFILS**

Hauteur : 5 mm      Largeur : /      Longueur : /      Diamètre : 34 mm      Espacement : 18 mm

**DOSAGES PRODUITS**

**DOSAGES APPLIQUES :**

**PRODUIT :**

Produit de base 100 % | Dosage humide 6475 g/m<sup>2</sup>

**SAUPOUDRAGE :**

Billes Saupoudrées (- Thermolit NM 600 125 AC07 - POTTERS) 100 % | Dosage utile 110 g/m<sup>2</sup>

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

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES :**

T° air : **34 °C**      T° sol : **21 °C**      Hygrométrie : **65 %**      Vent : **1 km/h**      TEMPS DE SECHAGE : **1 min**

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION**

Produit	Masse Volumique	Teneur en cendres	Extrait sec	Bille Anneau
Produit de base	2.11 g/ml	82.0 %		101.5 °C

**RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL**

**CARACTERISTIQUES DU SITE :** N2 OISE Chaussée PARIS->PROVINCE PR 15.36 à 16.28 **Année** 2019 **Trafic (véh/j)** 8164 **% PL** 17  
 Nature du revêtement : BETON BITUMINEUX **Application en : 2019 - R412** PMT : 0.9 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	RI (sec)	Visibilité de nuit		Adhérence	Visibilité de jour	
		RI (pluie) (mcd.m-2.lx-1)	RI (humide)		Chromaticité (x) (y)	Qd (mcd.m-2.lx-1)
<b>Exigences :</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>0.45</b>	<b>Blanc</b>	<b>100</b>
Etat neuf	197	64	84	Nm	0.3240 0.3437	182
(P1) 50000	201	53	66	Nm	0.3303 0.3487	140
(P2) 100000	196	56	91	Nm	0.3307 0.3492	141
(P3) 200000	281	36	55	Nm	0.3295 0.3480	140
(P4) 500000	216	88	107	Nm	0.3264 0.3452	139
(P5) 1000000	185	35	37	Nm	0.3262 0.3446	137
<b>(P5) 1000000</b>	<b>R3</b>	<b>RR2</b>	<b>RW2</b>		/	<b>Classe Q3</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 Cédex 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**

*D. DUPONT*  
 Le 06/12/2022

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

Association 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