

0	20/03/2023	Première émission	JC	AB	AB
REV	DATE	SOMMAIRE DES MODIFICATIONS	ÉMIS	VÉRIFIÉ	APPROUVE

## Sécurisation et confortement à HAEGEN – CHATEAU DU GRAND GEROLDSECK



### Confortement

## Dossier des Ouvrages Exécutés

ROC Aménagement SAS  
Travaux Spéciaux  
4 rue des Pinsons  
ZA des Butique

25 210 LE RUSSEY  
☎ : 09.71.16.20.02

ÉCHELLE

PHASE

INDICE

IDENTIFICATION DU DOCUMENT

N° D'ORDRE

ACTIVITÉ

REV

MÉMOIRE

TRAVAUX

0

	<b>Sécurisation et confortement - HAEGEN</b>	<b>DOE</b> Émission du 20/03/2023
	<b>Travaux de sécurisation</b>	P 2 / 2

Les travaux réalisés sont les suivants :

- Implantation des tirants (A la charge de RAUSCHER)
- Réalisation d'une réservation pour les 5 tirants (RAUSCHER)
- Réalisation d'un forage
- Mise en place d'une barre GEWI 25 galvanisée
- Scellement au coulis de ciment c/e=2

En annexe, vous trouverez :

- Des photos du site
- Le plan de masse

Le dimensionnement n'est pas la charge de l'entreprise.

0	24/042023	Première émission	MC	FA	AB
REV	DATE	SOMMAIRE DES MODIFICATIONS	EMIS	VERIFIE	APPROUVE



**Confortement d'un bloc**

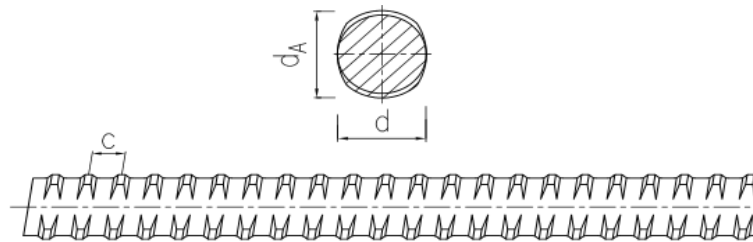
**ARMATURES Ø25mm**

<p><b>ROC Aménagement SAS</b> Travaux Spéciaux 4 rue des Pinsons ZA des Butiques 25 210 LE RUSSEY ☎ : 09.71.16.20.02</p>	EHELLE	PHASE	INDICE
	IDENTIFICATION DU DOCUMENT		
	N° D'ORDRE	ACTIVITE	REV
	PRODUIT	TRAVAUX	0

## IDENTIFICATION DU PRODUIT

### 1. Ancrage FeE 500 Ø 25mm

#### 1.1. Armature Ø 25mm FeE500 / 550



**Barre filetée SAS**

laminée à chaud, à haute adhérence - filetage à gauche

**SAS thread bar**

hot rolled, ribbed - left hand thread

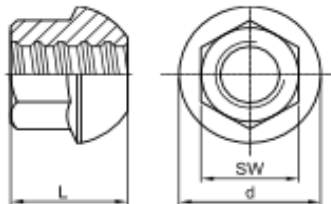
d	[mm]	12	14	16	20	25	28	32	36	40	43	50	57,5	63,5	75
max d <sub>A</sub>	[mm]	14	16	19	23	29	32	36	41	45	48	56	63	70	82
Pas / pitch (c)	[mm]	7	7,5	8	10	12,5	14	16	18	20	21	26	20	21	24
Contrainte élastique / rupture / allongement yield / failure stress / elongation f <sub>yk</sub> (f <sub>0,2k</sub> ) / f <sub>tk</sub> / A <sub>gt</sub> <sup>11</sup>		500 N/mm <sup>2</sup> / 550 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 6 %											555 N/mm <sup>2</sup> 700 N/mm <sup>2</sup> ≥ 5 %	500 N/mm <sup>2</sup> 550 N/mm <sup>2</sup> ≥ 5 %	
Limite élastique / yield load (F <sub>yk</sub> = F <sub>0,2k</sub> )	[kN]	57	77	100	160	245	310	405	510	630	726	980	1441	1760	2209
Rupture (F <sub>tk</sub> ) / ultimate load	[kN]	62	85	110	175	270	340	440	560	690	799	1080	1818	2215	2430
Section / area	[mm <sup>2</sup> ]	113	154	201	314	491	616	804	1020	1260	1452	1960	2597	3167	4418
Poids / weight	[kg/m]	0,89	1,21	1,58	2,47	3,85	4,83	6,31	7,99	9,87	11,40	15,40	20,38	24,86	34,68

<sup>11</sup> Pourcentage d'allongement à la charge maximale / percentage total elongation at maximum force

## 1.2. Ecrou de serrage sphérique Ø 25, 28 et 32mm

**SAS SYSTEMS**

écrou sphérique  
*domed nut*



Ø [mm]	SW x L x d [mm]	[kg]
<b>T 2044</b>		
12	-	-
14	-	-
16	27 x 33 x 35	0,11
20	36 x 42 x 49	0,30
25	41 x 45 x 55	0,35
28	41 x 54 x 62	0,45
32	46 x 57 x 70	0,60
36	-	-
40	60 x 70 x 88	1,50

## 2. COORDONNEES DU FOURNISSEUR

**AdC Accessoires de Construction**  
32 rue Maurice Berteaux  
95 500 LE THILLAY

**AdC Accessoires**  
**de Construction**

☎ 01 39 33 18 60

📠 01 39 88 14 42

0	24/04/2023	Première émission	MC	FA	AB
REV	DATE	SOMMAIRE DES MODIFICATIONS	EMIS	VERIFIE	APPROUVE



*Confortement d'un bloc*

## CIMENT

**ROC Aménagement SAS**

Travaux Spéciaux  
4 rue des Pinsons  
ZA des ButiqueS  
25 210 LE RUSSEY  
☎ : 09.71.16.20.02

ECHELLE

PHASE

INDICE

IDENTIFICATION DU DOCUMENT

N° D'ORDRE

ACTIVITE

REV

PRODUIT

TRAVAUX

0



## IDENTIFICATION DU PRODUIT

### 1. CIMENT CEM III 42.5 PM SR3



# EXTREMAT

**CIMENT  
HAUTES RÉSISTANCES**

 FONDATIONS, OUVRAGES AGRICOLES  
OU FORTEMENT EXPOSÉS

#### EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF (CEM III/A 42,5 N CE PM-ES-CP1 NF)

#### PRÉSENTATION

EXTREMAT® est une gamme de ciments à hautes résistances aux environnements agressifs, certifiés selon les exigences de la norme NF EN 197-1 et du référentiel de certification de la marque NF-Liants Hydrauliques (NF 002).

EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF est un ciment à faible chaleur d'hydratation (LH - Low Heat) tel que défini par la norme NF EN 197-1 : 2012.

EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF répond aux caractéristiques complémentaires PM, ES et CP, conformes respectivement aux normes NF P 15-317 Ciments pour travaux à la mer, NF P 15-319 Ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates et NF P 15-318 Ciments à teneur en sulfures limitée.

EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N CE PM-ES-CP1 NF peut être utilisé tout au long de l'année. Il convient également aux travaux de bétonnage par temps chaud. **EXTREMAT® est fabriqué exclusivement en France dans les usines Vicat.**



EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF est adapté à la réalisation de bétons en milieux agressifs, ne nécessitant pas de résistances mécaniques initiales élevées.

#### DOMAINES D'EMPLOI / USAGES

EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF est destiné à la réalisation de bétons (NF EN 206-1), armés ou non, en milieux agressifs pour :

- Travaux souterrains.
- Milieux agressifs (*terrains gypseux, eaux pures, eaux d'égouts, eaux industrielles...*).
- Ouvrages en milieu sulfaté.
- Ouvrages en milieu agro-alimentaire.
- Fondations.
- Injections.
- Ouvrages massifs.
- Bétons au contact du gel et des sels de déverglaçage.
- Travaux à la mer.
- Bétons précontraints :
  - sans traitement thermique avec post ou prétension
  - avec traitement thermique et prétension

#### CONSEILS VICAT

Pour des travaux de bétonnage par temps froid et en milieux agressifs, **préférez EXTREMAT® CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF.**

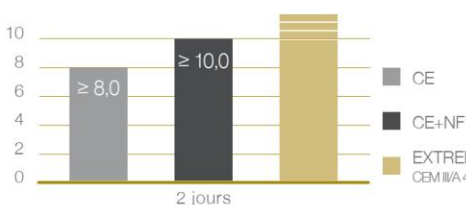
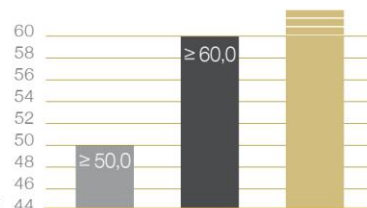
Pour des ouvrages massifs nécessitant une faible chaleur d'hydratation ou pour répondre à des problématiques de réaction sulfatique interne, **préférez ULTIMAT®.**



Retrouvez l'ensemble de nos fiches sur [www.ciments-vicat.fr](http://www.ciments-vicat.fr)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF est un ciment de haut fourneau constitué majoritairement de laitier de haut fourneau et de clinker avec ajout de sulfate de calcium.

 Résistances mesurées  
sur mortier normalisé (en MPa)

 Temps de début de prise  
sur pâte pure (en minutes)


Classe CP1 :  
ions sulfures S<sup>2-</sup> < 0,7 %

Avec EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF obtenez une ouvrabilité encore plus importante sur vos bétons.

NB : Les caractéristiques techniques du ciment EXTREMAT® CEM III/A 42,5 N-LH CE PM-ES-CP1 NF figurent sur la fiche technique disponible sur simple demande.

## CONSEILS D'UTILISATION

Avant toute utilisation du produit, veuillez vous référer aux informations mentionnées sur le sac ainsi qu'à la fiche de données de sécurité concernée. Celle-ci est disponible sur demande.

Vous pouvez également consulter nos fiches conseils (bétonnage par temps chaud, bétonnage par temps froid, cure des bétons...).

## CONDITIONNEMENT



25 kg

Sac

64 sacs / palette



1,5 t

Cimbag®

Nous consulter



&gt; 25 t

Vrac



Usine(s) de production : Xeuilley (54).

Le succès des travaux entrepris avec les produits de la gamme Vicat reste naturellement conditionné par le respect des règles de bonne pratique en matière de préparation, de mise en oeuvre et de conservation des mortiers et bétons.  
Document non contractuel.

VICAT - DIRECTION COMMERCIALE CIMENT

 Tél. 04 74 18 40 10 - [marketing@vicat.fr](mailto:marketing@vicat.fr)




	<b>Château du Grand Géroldseck</b>	<b>PRODUIT</b> Emission du 24/04/2023
	Confortement d'un bloc	P 4 / 4

Le coulis destiné au scellement des ancrages est obtenu par mélange d'eau (E) et de ciment (C) avec un dosage pondéral C/E = 2.

## 2. COORDONNEES DU FOURNISSEUR

---

**VIEILLE Matériaux**  
1 rue des Planches  
**25580 ETALANS**

☎ 03 81 59 23 65



Château du Grand géroldseck	MC 24/04/2023	<b>Ciment</b> <b>4/4</b>
-----------------------------	---------------	--------------------------



## Implantation des tirants

