

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

(DoP) No F162/V01

Règlement (EU) n°305/2011

Révision 19/05/2021

**1. Code d'identification unique du produit type:**

Goujon d'ancrage

Voir annexe 1.

**2. Usage(s) prévu(s):**

Cheville métallique à expansion par vissage à couple contrôlé

**3. Fabricant Distribué par :**

**SAS EQUIPEMENT DE LA MAISON 24, rue Auguste Chabrières - 75015 PARIS - FRANCE.**

**4. Mandataire:**

Non applicable

**5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:**

Système 1

**6a) Norme harmonisée :**

Non applicable

**6b) Document d'évaluation européen**

CSIC Institut des sciences de la construction Eduardo Torroja – Organisme notifié : N°1219

a délivré l'ETA-11/0474 du 08/03/2017

sur la base de ETAG001, partie 1 et 2

a délivré le certificat CE 1219-DPC-004

**7. Performance(s) déclarée(s)**

PROFONDEUR D'ANCRAGE STANDARD						
Données d'installation			M6	M8	M10	M12
d	Diamètre du forêt	[mm]	6	8	10	12
$h_{ef}$	Profondeur d'ancrage effective	[mm]	40	48	55	65

$d_f$	Diamètre du trou de passage	[mm]	7	9	12	14
T	Couple de serrage	[Nm]	7	20	35	60
$h_1$	Profondeur trou foré au point le plus profond	[mm]	55	65	75	85
$h_{nom}$	Profondeur d'ancrage nominale	[mm]	49,5	59,5	66,5	77
$h_{min}$	Epaisseur minimale du support en béton	[mm]	100	100	110	130
S	Entraxe minimal	[mm]	50	65	70	85
C	Distance au bord minimale	[mm]	50	65	70	85
<b>Résistance à la traction : rupture de l'acier</b>						
$N_{RK,S}$	Résistance caractéristique de l'acier	[kN]	7,7	16,4	25,6	35,4
$Y_{Ms}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,4	1,4	1,4	1,43
<b>Résistance à la traction : rupture par cône de béton</b>						
$N_{RK,P}$	Résistance caractéristique dans le béton NON FISSURE C20/25	[kN]	-	12	16	25
$Y_{Mp}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,5	1,8	1,8
$\psi_c$	Facteur d'augmentation pour le béton C30/37	[-]	1,22	1,22	1,22	1,22
$\psi_c$	Facteur d'augmentation pour le béton C40/50	[-]	1,41	1,41	1,41	1,41

$\Psi_c$	Facteur d'augmentation pour le béton C50/60	[-]	1,55	1,55	1,55	1,55
<b>Résistance à la traction : rupture par fendage</b>						
$S_{cr,N}$	Distance entraxe	[mm]	120	144	165	195
$S_{cr,sp}$	Entraxe caractéristique	[mm]	160	192	220	260
$C_{cr,N}$	Distance au bord	[mm]	60	72	83	98
$C_{cr,sp}$	Distance au bord caractéristique	[mm]	80	95	110	130
N	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,5	1,5	1,8	1,8
<b>Résistance à la traction : déplacement</b>						
N	Charge de traction	[kN]	2,8	5	6	9,3
$\delta_{NO}$	Déplacement court terme	[mm]	0,7	1,12	1,07	1,32
$\delta_{N\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	1,47	2,34	2,24	2,77
<b>Résistance au cisaillement : rupture de l'acier</b>						
$VR_{k,s}$	Résistance caractéristique	[kN]	5,1	9,3	14,7	20,6
$MOR_{k,s}$	Résistance caractéristique	[Nm]	7,7	19,1	38,1	64,1
$Y_{MS}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Résistance au cisaillement : rupture du béton</b>						
K	Facteur K	[-]	1	1	1	2
$Y_{Mpr}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Résistance au cisaillement : rupture du béton en bord de dalle</b>						
If	Long. Effective sous charge de cisaillement	[mm]	40	48	55	65
dnom	Diamètre extérieur de la cheville	[mm]	6	8	10	12

$Y_{Mc}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,5	1,5		
<b>Résistance au cisaillement : déplacement</b>						
V	Charge de cisaillement	[kN]	2,9	2,3	8,4	11,8
$\delta_{V0}$	Déplacement court terme	[mm]	0,65	2,8	1,75	2,45
$\delta_{V\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	0,98	4,2	2,63	3,68

<b>PROFONDEUR D'ANCRAGE REDUIT</b>						
<b>Données d'installation</b>			M6	M8	M10	M12
d	Diamètre du forêt	[mm]	-	8	10	12
$h_{ef}$	Profondeur d'ancrage effective	[mm]	-	35	42	50
$d_f$	Diamètre du trou de passage	[mm]	-	9	12	14
T	Couple de serrage	[Nm]	-	20	35	60
h1	Profondeur trou foré au point le plus profond	[mm]	-	50	60	70
$h_{nom}$	Profondeur d'ancrage nominale	[mm]	-	46,5	53,5	62
$h_{min}$	Epaisseur minimale du support en béton	[mm]	-	100	100	100
S	Entraxe minimal	[mm]	-	65	70	85
C	Distance au bord minimale	[mm]	-	65	70	85
<b>Résistance à la traction : rupture de l'acier</b>						
$N_{RK,S}$	Résistance caractéristique de l'acier	[kN]	-	16,4	25,6	35,4
$Y_{Ms}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,4	1,4	1,43
<b>Résistance à la traction : rupture par cône de béton</b>						

$N_{RK,P}$	Résistance caractéristique dans le béton NON FISSURE C20/25	[kN]	-	9	12	16
$Y_{Mp}$	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,5	1,5	1,5
$\Psi_c$	Facteur d'augmentation pour le béton C30/37	[-]	-	1,22	1,22	1,22
$\Psi_c$	Facteur d'augmentation pour le béton C40/50	[-]	-	1,41	1,41	1,41
$\Psi_c$	Facteur d'augmentation pour le béton C50/60	[-]	-	1,55	1,55	1,55
<b>Résistance à la traction : rupture par fendage</b>						
$S_{cr,N}$	Distance entraxe	[mm]	-	105	126	150
$S_{cr,sp}$	Entraxe caractéristique	[mm]	-	140	168	200
$C_{cr,N}$	Distance au bord	[mm]	-	53	63	75
$C_{cr,sp}$	Distance au bord caractéristique	[mm]	-	70	84	100
N	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,5	1,5	1,5
<b>Résistance à la traction : déplacement</b>						
N	Charge de traction	[kN]	-	4,2	5,7	7,6
$\delta_{NO}$	Déplacement court terme	[mm]	-	0,2	0,13	0,06
$\delta_{N\infty}$	Déplacement long terme	[mm]	-	1,78	1,78	1,78
<b>Résistance au cisaillement : rupture de l'acier</b>						
$VRk,s$	Résistance caractéristique	[kN]	-	9,3	14,7	20,6

MOR <sub>k,s</sub>	Résistance caractéristique	[Nm]	-	19,1	38,1	64,1
Y <sub>MS</sub>	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,25	1,25	1,25
<b>Résistance au cisaillement : rupture du béton</b>						
K	Facteur K	[-]	-	1	1	2
Y <sub>Mpr</sub>	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,5	1,5	1,5
<b>Résistance au cisaillement : rupture du béton en bord de dalle</b>						
l <sub>f</sub>	Long. Effective sous charge de cisaillement	[mm]	-	35	42	50
d <sub>nom</sub>	Diamètre extérieur de la cheville	[mm]	-	8	10	12
Y <sub>Mc</sub>	Coefficient partiel de sécurité	[-]	-	1,5	1,5	1,5
<b>Résistance au cisaillement : déplacement</b>						
V	Charge de cisaillement	[kN]	-	5,3	8,4	11,8
δ <sub>V0</sub>	Déplacement court terme	[mm]	-	0,59	1,22	1,1
δ <sub>V∞</sub>	Déplacement long terme	[mm]	-	0,89	1,83	1,65

**8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

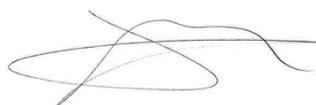
Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

**Signé pour le fabricant et en son nom par :**

Nom et fonction du représentant : Mr Laurent PUSSAT, Président du service d'administration

Lieu et Date : Bondoufle, Le

[signature].....



### Annexe 1

EAN13	Désignation	Diamètre (∅ en mm)
3505390942307	GOIJONS D12X100MM AC.ZI. +ECR+ROND X2	M12
3505390955239	GOIJONS D12X100MM AC.ZI. +ECR+ROND X10	M12
3505390942260	GOIJONS D8X60MM AC.ZI. +ECR+ROND X4	M8
3505390942277	GOIJONS D8X75MM AC.ZI. +ECR+ROND X4	M8
3505390942291	GOIJONS D10X90MM AC.ZI. +ECR+ROND X2	M10
3505390942253	GOIJONS D6X60MM AC.ZI. +ECR+ROND X6	M6
3505390955215	GOIJONS D10X70MM AC.ZI.+ECR+ROND X20	M10
3505390955222	GOIJONS D8X67MM AC.ZI.+ECR+ROND X20	M8
3505391076445	GOIJON A ANCRAGE AZ 8X90MM +ECROU+RONDELLE	M8
3505391075349	GOIJON A ANCRAGE AZ 10X70MM +ECROU+RONDELLE	M10
3505391078043	GOIJON A ANCRAGE AZ 10X70MM +ECROU+RONDELLE	M10

3505391078067	GOUJON A ANCRAGE AZ 10X90MM +ECROU+RONDELLE	M10
3505391075387	GOUJON A ANCRAGE AZ 12X100MM +ECROU+RONDELLE	M12
3505391075905	GOUJON A ANCRAGE AZ 12X100MM +ECROU+RONDELLE	M12
3505391077985	GOUJON A ANCRAGE AZ 6X60MM +ECROU+RONDELLE	M6
3505391078005	GOUJON A ANCRAGE AZ 8X60MM +ECROU+RONDELLE	M8
3505391075363	GOUJON A ANCRAGE AZ 8X65MM +ECROU+RONDELLE	M8
3505391078029	GOUJON A ANCRAGE AZ 8X75MM +ECROU+RONDELLE	M8
3505390942284	GOUJON A ANCRAGE AZ 10X70MM +ECROU+RONDELLE	M10

SAS EQUIPEMENT DE LA MAISON  
*Service Administratif*  
 Parc de Tréville  
 29 allée des Mousquetaires  
 91078 BONDOUFLE  
 Tél. 01 69 64 10 26  
 RCS Paris B 383 527 330