



	<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES</b> Conformément au Règlement produits de construction n°305/2011
	DdP N°15/0828

<b>1. Code d'identification unique du produit type :</b>
DIAGER POLY +

<b>2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :</b>		
CODE	ARTICLE	CODE À BARRES
F353000PB	POLY +	3336600186255
F353000PG	POLY +	3336600186262
F354000PG	POLY +	3336600186279

**3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :**

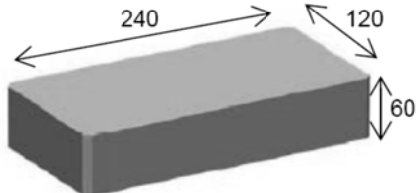
<b>Utilisation prévue</b>	Cheville chimique pour l'ancrage de tiges filetées.			
<b>Mesures</b>	M8	M10	M12	
<b>hef [mm]</b>	<b>Catégorie b</b>	80	85	95
	<b>Catégorie c</b>	80 avec GC 12x80	85 avec GC 15x85	85 avec GC 20x85
	GC = tamis perforé en plastique prévu pour les briques creuses ou perforées			
<b>Type et résistance du support</b>	Maçonnerie de briques pleines (catégorie d'utilisation b) ou creuses ou perforées (catégorie d'utilisation c) conformément aux caractéristiques de l'annexe de la page suivante (page 2). Le mortier de la maçonnerie doit avoir une classe de résistance minimum M 2,5 selon EN 998-2:2010.			
<b>Matériau métallique de l'ancrage et condition d'exposition environnementale correspondante</b>	Tiges filetées :			
	a) Acier au carbone zingué classe 5.8 ou 6.8 selon EN ISO 898-1 pour ambiance intérieure sèche. a) Acier inoxydable A4-70 selon EN ISO 3506 pour ambiance intérieure sèche.			
	Écrous et rondelles : Ils doivent correspondre au matériel des tiges filetées spécifié ci-dessus selon les diverses conditions environnementales.			
<b>Type de charge</b>	Charge statique et quasi statique. La fatigue, les charges dynamiques et sismiques ainsi que la résistance au feu ne sont pas couvertes par les performances.			
<b>Température de service</b>	a) de -40 °C à +40 °C (température max. à court terme +40 °C et température max. continue à long terme +24 °C). b) de -40 °C à +50°C (température max. à court terme +50°C et température max. continue à long terme +40°C),			
<b>Catégorie d'utilisation</b>	Catégorie w/d : installation dans un substrat humide et utilisation dans des structures à ambiance intérieure sèche. Forage à la perceuse.			

Le point 3 continue à la page suivante



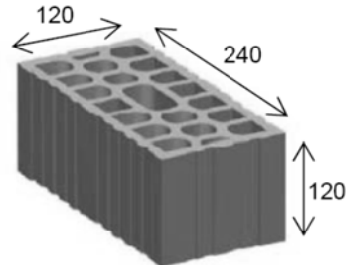
ANNEXE : Type et résistance du support

Bloc n°1 – Brique pleine  
selon EN 771-1 – HD (haute densité)



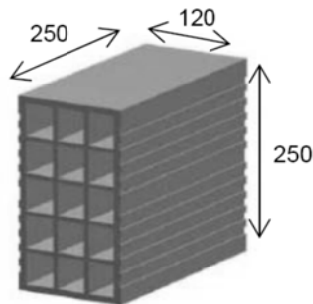
Dimensions [mm] : 120 x 240 x 60  
 $f_b$  classe  $\geq 73$  N/mm<sup>2</sup>  
masse volumique  $p_m \geq 1700$  kg/m<sup>3</sup>  
(ex. type « Mattone pieno »)

Bloc n°2 – Brique creuse/perforée  
selon EN 771-1 LD (faible densité)



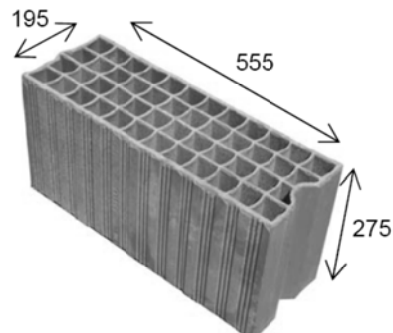
Dimensions [mm] : 240 x 120 x 120  
 $f_b$  classe  $\geq 18,3$  N/mm<sup>2</sup>  
masse volumique  $p_m \geq 810$  kg/m<sup>3</sup>  
(ex. type « Mattone Doppio UNI »)

Bloc n°3 – Brique creuse/perforée  
selon EN 771-1 – LD (faible densité)



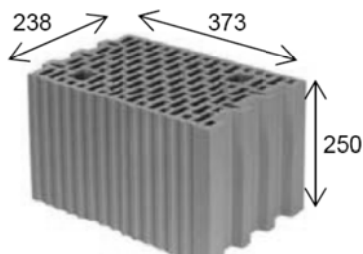
Dimensions [mm] : 120 x 250 x 250  
 $f_b$  classe  $\geq 5,3$  N/mm<sup>2</sup>  
masse volumique  $p_m \geq 550$  kg/m<sup>3</sup>  
(ex. type « Forato »)

Bloc n°4 – Brique creuse/perforée  
selon EN 771-1 – LD (faible densité)



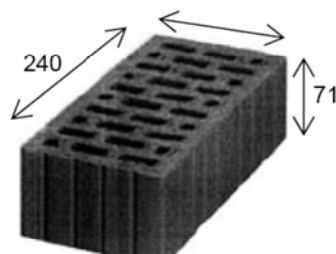
Dimensions [mm] : 555 x 195 x 275  
 $f_b$  classe  $\geq 4,0$  N/mm<sup>2</sup>  
masse volumique  $p_m \geq 600$  kg/m<sup>3</sup>  
(ex. type « Brique creuse RC 40 »)

Bloc n°5 – Brique creuse/perforée  
selon EN 771-1 – LD (faible densité)



Dimensions [mm] : 373 x 238 x 250  
 $f_b$  classe  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>  
masse volumique  $p_m \geq 800$  kg/m<sup>3</sup>  
(ex. type « Porotherm 25 P+W »)

Bloc n°6 – Brique creuse/perforée  
selon EN 771-1 – LD (faible densité)



Dimensions [mm] : 115 x 240 x 71  
 $f_b$  classe  $\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>  
masse volumique  $p_m \geq 900$  kg/m<sup>3</sup>  
(ex. type « Hlz B – 1.0 INF 12-1 »)



**4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :**

DIAGER – Rue Henri Moissan – BP 90149 - 39802 POLIGNY cedex – France – [www.diager.com](http://www.diager.com)

**5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :**

Non applicable

**6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**

Système 1

**7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :**

Non applicable

**8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**

ETA-Danmark A/S a délivré l'ETE-15/0828 sur la base de l'ETAG 029.

IFBT (n°1109) a effectué :

la détermination du produit type selon des essais de type (y compris l'échantillonnage), des calculs de type, des valeurs déterminées par des tableaux ou une documentation descriptive du produit ; l'inspection initiale de l'établissement de production et du contrôle de la production en usine ; la surveillance, l'évaluation et la vérification continue du contrôle de la production en usine, avec système d'attestation 1 et a délivré le certificat de conformité n°B-1109-CPR-0081-21.

**9. Performances déclarées :**

**SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : ETAG 029**

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ETE-15/0828		
Paramètres d'installation		M8	M10	M12
d [mm]		8	10	12
d <sub>0</sub> [mm] catégorie b (maçonnerie pleine)		10	12	14
d <sub>0</sub> [mm] catégorie c (maçonnerie creuse ou perforée)		12	16	20
Typologie de tamis en plastique pour utilisation en catégorie c		GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
d <sub>fix</sub> [mm]		9	12	14
h <sub>1</sub> [mm]		h <sub>ef</sub> + 5 mm		
t <sub>fix</sub> [mm]	Min	> 0		
	Max	≤ 1500 mm		
T <sub>inst</sub> [Nm] catégorie b (maçonnerie pleine)		5	8	10
T <sub>inst</sub> [Nm] catégorie c (maçonnerie creuse ou perforée)		3	4	6
S <sub>min</sub> [mm] catégorie b (maçonnerie pleine)		240	255	285
C <sub>min</sub> [mm] catégorie b (maçonnerie pleine)		120	128	143
S <sub>min</sub> et C <sub>min</sub> [mm] catégorie c (maçonnerie creuse ou perforée)		100	100	120
<b>* Résistance aux charges de traction et de cisaillement</b>				
<b>Plage de température -40°C/+40°C (T<sub>mlp</sub> = 24°C) et -40°C/+50°C (T<sub>mlp</sub> = 40°C)</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>
Bloc n°1	N <sub>Rk</sub> [kN]	1,50	2,50	3,00
	V <sub>Rk</sub> [kN]	1,50	2,50	3,00
Bloc n°2	N <sub>Rk</sub> [kN]	3,50	4,00	5,00
	V <sub>Rk</sub> [kN]	3,50	4,00	5,00
Bloc n°3	N <sub>Rk</sub> [kN]	0,60	1,50	1,50
	V <sub>Rk</sub> [kN]	0,60	1,50	1,50
Bloc n°4	N <sub>Rk</sub> [kN]	0,90	0,90	0,60
	V <sub>Rk</sub> [kN]	0,90	0,90	0,60
Bloc n°5	N <sub>Rk</sub> [kN]	2,00	2,00	2,50
	V <sub>Rk</sub> [kN]	2,00	2,00	2,50
Bloc n°6	N <sub>Rk</sub> [kN]	3,00	4,00	4,00
	V <sub>Rk</sub> [kN]	3,00	4,00	4,00

\* Pour la conception selon l'ETAG 029 annexe C : N<sub>Rk</sub> = N<sub>Rk,p</sub> = N<sub>Rk,b</sub> = N<sub>Rk,pb</sub> – rupture de l'acier non décisive

\* Pour la conception selon l'ETAG 029 annexe C : V<sub>Rk</sub> = V<sub>Rk,b</sub> = V<sub>Rk,c</sub> – rupture de l'acier sans effet de levier non décisive



SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : ETAG 029

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ETE-15/0828		
* Résistance aux charges de traction et de cisaillement Plage de température -40°C/+40°C (T <sub>mlp</sub> = 24°C) et -40°C/+50°C (T <sub>mlp</sub> = 40°C)		M8	M10	M12
γ <sub>Mm</sub> [-] Catégorie w/d		2,50		
Bloc n°1	S <sub>cr,N</sub> [mm]	240	255	285
	C <sub>cr,N</sub> [mm]	120	128	143
Bloc n°2	S <sub>cr,N</sub> [mm]	240	240	240
	C <sub>cr,N</sub> [mm]	120	120	120
Bloc n°3	S <sub>cr,N</sub> [mm]	250	250	250
	C <sub>cr,N</sub> [mm]	125	125	125
Bloc n°4	S <sub>cr,N</sub> [mm]	555	555	555
	C <sub>cr,N</sub> [mm]	278	278	278
Bloc n°5	S <sub>cr,N</sub> [mm]	373	373	373
	C <sub>cr,N</sub> [mm]	187	187	187
Bloc n°6	S <sub>cr,N</sub> [mm]	240	240	240
	C <sub>cr,N</sub> [mm]	120	120	120
Coefficient β pour test in situ (ETAG 029 annexe B) Plage de température : -40°C/+40°C et -40°C/+50°C		M8	M10	M12
Bloc n° 1, 2, 3, 4, 6		β [-] 0,70		
Bloc n°5		β [-] 0,65	β [-] 0,70	β [-] 0,70
<b>Déplacements en conditions de service</b>				
<b>Charges de traction</b>				
<b>Bloc n°1 – Brique pleine</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>
Charge de service admissible en traction	F [kN]	0,65	1,03	1,15
Déplacement	δ <sub>NO</sub> [mm]	0,08	0,07	0,06
	δ <sub>N<sub>∞</sub></sub> [mm]	0,16	0,16	0,16
<b>Bloc n°2 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8</b> <b>GC 12x80</b>	<b>M10</b> <b>GC 15x85</b>	<b>M12</b> <b>GC 20x85</b>
Charge de service admissible en traction	F [kN]	1,48	1,81	2,09
Déplacement	δ <sub>NO</sub> [mm]	0,06	0,08	0,10
	δ <sub>N<sub>∞</sub></sub> [mm]	0,16	0,16	0,20
<b>Bloc n°3 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8</b> <b>GC 12x80</b>	<b>M10</b> <b>GC 15x85</b>	<b>M12</b> <b>GC 20x85</b>
Charge de service admissible en traction	F [kN]	0,29	0,73	0,80
Déplacement	δ <sub>NO</sub> [mm]	0,06	0,08	0,07
	δ <sub>N<sub>∞</sub></sub> [mm]	0,16	0,16	0,16
<b>Bloc n°4 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8</b> <b>GC 12x80</b>	<b>M10</b> <b>GC 15x85</b>	<b>M12</b> <b>GC 20x85</b>
Charge de service admissible en traction	F [kN]	0,39	0,44	0,26
Déplacement	δ <sub>NO</sub> [mm]	0,06	0,06	0,06
	δ <sub>N<sub>∞</sub></sub> [mm]	0,16	0,16	0,16
<b>Bloc n°5 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8</b> <b>GC 12x80</b>	<b>M10</b> <b>GC 15x85</b>	<b>M12</b> <b>GC 20x85</b>
Charge de service admissible en traction	F [kN]	0,92	0,91	1,02
Déplacement	δ <sub>NO</sub> [mm]	0,06	0,06	0,06
	δ <sub>N<sub>∞</sub></sub> [mm]	0,16	0,16	0,16
<b>Bloc n°6 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8</b> <b>GC 12x80</b>	<b>M10</b> <b>GC 15x85</b>	<b>M12</b> <b>GC 20x85</b>
Charge de service admissible en traction	F [kN]	1,19	1,69	1,78
Déplacement	δ <sub>NO</sub> [mm]	0,12	0,07	0,06
	δ <sub>N<sub>∞</sub></sub> [mm]	0,24	0,16	0,16



SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : ETAG 029

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		PERFORMANCES CONFORMÉMENT À L'ETE-15/0828		
<b>Déplacements en conditions de service</b>				
<b>Charges de cisaillement</b>				
<b>Bloc n°1 – Brique pleine</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>
Charge de service admissible en cisaillement	F [kN]	1,32	2,94	2,62
Déplacement	$\delta_{v0}$ [mm]	0,23	0,48	0,38
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,34	0,72	0,57
<b>Bloc n°2 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8 GC 12x80</b>	<b>M10 GC 15x85</b>	<b>M12 GC 20x85</b>
Charge de service admissible en cisaillement	F [kN]	1,72	2,03	2,93
Déplacement	$\delta_{v0}$ [mm]	0,20	0,38	0,34
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,30	0,57	0,51
<b>Bloc n°3 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8 GC 12x80</b>	<b>M10 GC 15x85</b>	<b>M12 GC 20x85</b>
Charge de service admissible en cisaillement	F [kN]	0,93	1,08	0,86
Déplacement	$\delta_{v0}$ [mm]	0,31	0,23	0,18
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,46	0,34	0,27
<b>Bloc n°4 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8 GC 12x80</b>	<b>M10 GC 15x85</b>	<b>M12 GC 20x85</b>
Charge de service admissible en cisaillement	F [kN]	0,44	0,63	0,44
Déplacement	$\delta_{v0}$ [mm]	0,10	0,18	0,27
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,15	0,27	0,40
<b>Bloc n°5 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8 GC 12x80</b>	<b>M10 GC 15x85</b>	<b>M12 GC 20x85</b>
Charge de service admissible en cisaillement	F [kN]	0,78	1,06	1,00
Déplacement	$\delta_{v0}$ [mm]	0,23	0,19	0,31
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,34	0,28	0,46
<b>Bloc n°6 – Brique creuse/perforée</b>		<b>M8 GC 12x80</b>	<b>M10 GC 15x85</b>	<b>M12 GC 20x85</b>
Charge de service admissible en cisaillement	F [kN]	1,25	2,23	1,65
Déplacement	$\delta_{v0}$ [mm]	0,17	0,69	0,13
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,25	1,03	0,19

SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : ETAG 029 PARAGRAPHE 2.5.1

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES
Réaction au feu	Dans l'application finale, l'épaisseur de la couche de mortier est d'environ 1 à 2 mm et la plupart des mortiers sont répertoriés en classe A1 conformément à la décision de la CE 96/603/CE. Par conséquent, on peut supposer que le matériau liant (mortier synthétique ou mélange de mortier synthétique et de mortier de ciment) en connexion avec la cheville métallique dans son utilisation finale ne contribue en aucune façon au développement du feu ou à un incendie complètement développé et n'a aucune influence sur le danger lié à la fumée.



**SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE : ETAG 029 PARAGRAPHE 2.5.2**

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES
Résistance au feu	NPD

LÉGENDE SYMBOLES	
d	Diamètre du boulon ou de la partie filetée
d <sub>0</sub>	Diamètre de perçage
d <sub>fix</sub>	Diamètre de perçage dans l'objet à fixer
h <sub>ef</sub>	Profondeur d'ancrage effective
h <sub>1</sub>	Profondeur du trou
T <sub>inst</sub>	Couple de serrage
t <sub>fix</sub>	Épaisseur de la pièce à fixer
S <sub>min</sub>	Entraxe minimum
C <sub>min</sub>	Distance au bord minimum
N <sub>Rk</sub>	Résistance caractéristique en traction pour ancrage individuel
V <sub>Rk</sub>	Résistance caractéristique en cisaillement pour ancrage individuel
γ <sub>Mm</sub>	Coefficient partiel de sécurité
S <sub>cr,N</sub>	Distance entre axes pour assurer la transmission de la charge caractéristique pour un seul ancrage
C <sub>cr,N</sub>	Distance à un bord libre pour assurer la transmission de la charge caractéristique pour un seul ancrage
β	Facteur selon ETAG 029 Annexe B
F	Charge de service
δ <sub>0</sub>	Déplacement à court terme sous charge de service
δ <sub>r</sub>	Déplacement à long terme sous charge de service
NPD	Performances non déclarées

**Règlement REACH n°1907/2006**

Cher client,

Nous vous informons que notre société, au sein de la chaîne d'approvisionnement du règlement REACH, est considérée comme utilisateur en aval de substances et mélanges.

Concernant le produit défini au point 1, nous vous confirmons qu'il ne contient pas de substances classées comme SVHC selon la liste publiée à l'adresse suivante :

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp).

La fiche de sécurité du produit peut être téléchargée depuis notre site internet <http://www.diager.com/documentation.html>

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par :

Nom et fonction	Date et lieu de délivrance	Signature
François Defougères Président Directeur général	Poligny – France 26.02.2016	