

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No MP/P/4

1. Code d'identification unique du produit type :

Cartouche chimique 170ml - FIX00014

2. Usage(s) prévu(s) :

1) MATERIAUX CREUX SUIVANT AGREMENT TECHNIQUE EUROPEEN N°11/0508

Usage prévu de produit construction selon à ETAG 029			
Type générique	Cheville à scellement de type "à injection" pour fixation dans la maçonnerie		
Matériau support	Bloc de maçonnerie creuse (LD) type HLz, 12/09 N+F, classe ≥ 15 (test fb ≥ 12 N/mm ²) densité qm ≥ 900 kg/m ³ EN 771-1		
Éléments à fixer	Tige d'ancrage en Acier classe 5.8, EN ISO 898-1, Traitement de surface par zingage ≥ 5 μ m, EN ISO 4042 Rondelle en acier, Traitement de surface par zingage ≥ 5 μ m, EN ISO 4042 Ecrou hexagonal en acier classe 5, EN 20898-2, Traitement de surface par zingage ≥ 5 μ m, EN ISO 4042 Tamis perforé Polyéthylène $\varnothing 16$ X 85mm		
Longévité	Ambiance intérieure sèche.		
Charges	Statiques ou quasi statiques dans les maçonneries creuses		
Plages de température	L'ancrage peut être utilisé dans les températures de service suivantes : Plage de température : - 40°C à + 80°C (température maximum à long terme + 50°C et température maximum à court terme + 80°C)		
Catégorie d'utilisation	Pose en milieu humide (en installation), dans les structures soumises à ambiance intérieure sèche – Catégorie w/d (en usage)		
Résistance au feu	Non couvert par l'ETA -11/0508		
Réaction au feu	Non couvert par l'ETA -11/0508		
Performances déclarées selon à ETAG 029			
Caractéristiques essentielles Selon Agrément technique Européen ETA-11/0508	Performances M10		
Paramètres de pose des tiges d'ancrages			
d	Diamètre de la tige d'ancrage	(mm)	10
d_o	Diamètre nominal de la mèche	(mm)	16
d_{fix}	Diamètre de passage de l'élément à fixer	(mm)	-
h_{eff}	Profondeur d'ancrage effectif min	(mm)	85
	Profondeur d'ancrage effectif max	(mm)	85h ₁
	Profondeur d'ancrage nominale	(mm)	90
h_{min}	Épaisseur minimale du support béton	(mm)	-
T_{inst}	Couple de serrage maximum	(Nm)	4
t_{fix}	Épaisseur à fixer	(mm)	-
S_{min}	Entraxe minimal	(mm)	S _{min} ≥ 100

for c >=	Entraxe	(mm)	-
C _{min}	Distance au bord minimale	(mm)	C _{min} >+100
for S >=	Distance au bord	(mm)	-

2) MATERIAUX PLEINS SUIVANT AGREMENT TECHNIQUE EUROPEEN N°15/0020

Usage prévu de produit construction selon à ETAG 029 parts 1 et 5	
Type générique	Cheville à scellement de type "à injection" pour fixation dans le beton
Matériau support	Béton non fissuré C20/25 à C50/60 selon la norme EN 206-1:2003 avec tige filetée M8 à M16
Eléments à fixer	<p>Les éléments en acier électro zingué ne peuvent être utilisés que dans des éléments de structure soumis à une ambiance intérieure sèche.</p> <p>Les éléments en acier inoxydable A4 peuvent être utilisés dans des éléments de structure soumis à une ambiance intérieure sèche ainsi qu'à l'extérieur (y compris atmosphère industrielle et à proximité de la mer) ou dans des milieux continuellement humides, pour autant que les conditions ambiantes ne soient pas particulièrement agressives : par ex. immersion alternée et continue dans l'eau de mer ou zone soumise à des aspersion d'eau de mer, atmosphère contenant du chlore dans les piscines couvertes ou atmosphère soumise à pollution chimique extrême (par ex. à proximité d'installations de désulfuration de gaz et fumées ou dans des tunnels routiers avec salage l'hiver).</p> <p>Les éléments en acier à haute résistance à la corrosion (HCR) peuvent être utilisés dans des éléments de structure soumis à une ambiance intérieure sèche ainsi qu'à des éléments de structure soumis à une ambiance extérieure, dans des conditions humides permanentes ou autres conditions particulièrement agressives. De telles conditions particulièrement agressives sont par exemple immersion alternée et continue dans l'eau de mer ou zone soumise à des aspersion d'eau de mer, atmosphère contenant du chlore dans les piscines couvertes ou atmosphère soumise à pollution chimique extrême (par ex. à proximité d'installations de désulfuration de gaz et fumées ou dans des tunnels routiers avec salage l'hiver).</p>
Longévité	Ambiance intérieure sèche.
Charges	Statiques ou quasi statiques
Plages de température	<p>a) Version Winter : Plage de température : température maximum à long terme + 24°C et température maximum à court terme + 40°C</p> <p>b) Version Standard : Plage de température : température maximum à long terme + 50°C et température maximum à court terme + 80°C</p>
Catégorie d'utilisation	Catégorie 1: Installation dans le béton sec ou humide (ne peut pas être installée dans un trou inondé d'eau). La pose au plafond (installation ascendante) n'est pas autorisée.
Résistance au feu	NPD
Réaction au feu	Après la pose, l'épaisseur de la couche de mortier est d'environ 1 à 2 mm et la plupart du mortier est classifié A1 conformément à la décision 96/603 / CE. Par conséquent, il peut être supposé que le matériau de liaison (mortier synthétique ou un mélange de mortier synthétique et de mortier à base de ciment) dans le cadre de l'ancrage métallique dans l'application d'utilisation finale ne contribuent pas à déclencher la croissance ou la propagation du feu et n'a pas d'influence sur le danger de la fumée.

Performances déclarées selon à ETAG 001 parts 1 et 5

Caractéristiques essentielles			Performances			
			M8	M10	M12	M16
Paramètres de pose des tiges d'ancrages						
d	Diamètre de la tige d'ancrage	(mm)	8	10	12	16
do	Diamètre nominal de la mèche	(mm)	10	12	14	18
d _{fix}	Diamètre de passage de l'élément à fixer	(mm)	9	12	14	18
heff	Profondeur d'ancrage effectif min	(mm)	60	60	70	80
	Profondeur d'ancrage effectif max	(mm)	160	200	240	320
h ₁	Profondeur d'ancrage nominale	(mm)	80	90	110	125
h _{min}	Epaisseur minimale du support béton	(mm)	hef + 30mm >=100mm			hef+2do
T _{inst}	Couple de serrage maximum	(Nm)	8	10	15	25
t _{fix}	Epaisseur à fixer	(mm)				
S _{min}	Entraxe minimal	(mm)	0.5 hef	0.5 hef	0.5 hef	0.5 hef
for c >=	Entraxe	(mm)				
C _{min}	Distance au bord minimale	(mm)	0.5 hef	0.5 hef	0.5 hef	0.5 hef
for S >=	Distance au bord	(mm)				
Rupture combine par extraction-glisement et par cône de béton						
τ R _{k,ucr}	Adhérence caractéristique dans le béton non fissuré C20/25 Plage de température a)	(MPa)	6.0	5.5	5.0	4.0
	Adhérence caractéristique dans le béton non fissuré C20/25 Plage de température b)	(MPa)	4.5	4.0	3.5	3.0
γ ₂	Coefficient partiel de sécurité	(-)	2.1*	1.8**	1.8**	1.8***
τ R _{k,cr}	Adhérence caractéristique dans le béton non fissuré trous inondés C20/25	(MPa)	5.0	4.0	4.0	3.5
	Adhérence caractéristique dans le béton non fissuré trous inondés C20/25	(MPa)	3.5	3.0	3.0	3.0
γ ₂	Coefficient partiel de sécurité	(-)	2.1*	2.1*	2.1*	2.1*

* Coefficient partiel de sécurité γ_{inst}=1.4 inclus

** Coefficient partiel de sécurité γ_{inst}=1.2 inclus

3. Fabricant :

M.B.E.
18 Avenue d'Arsonval
01000 BOURG-EN-BRESSE Cedex
France
Tél : 04 74 45 75 75



4. Mandataire :

Non Applicable

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.

Cette déclaration est disponible à l'adresse ci-après :
www.tereva-direct.fr

Signé pour le fabricant et en son nom par :

LEROUX Eric, Directeur des Marques Propres
À Bourg en Bresse, le 04/01/2021.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Eric Leroux', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.