

FICHE DE DONNÉES PRODUIT VIS DE SYSTÈME BLUE-POWER

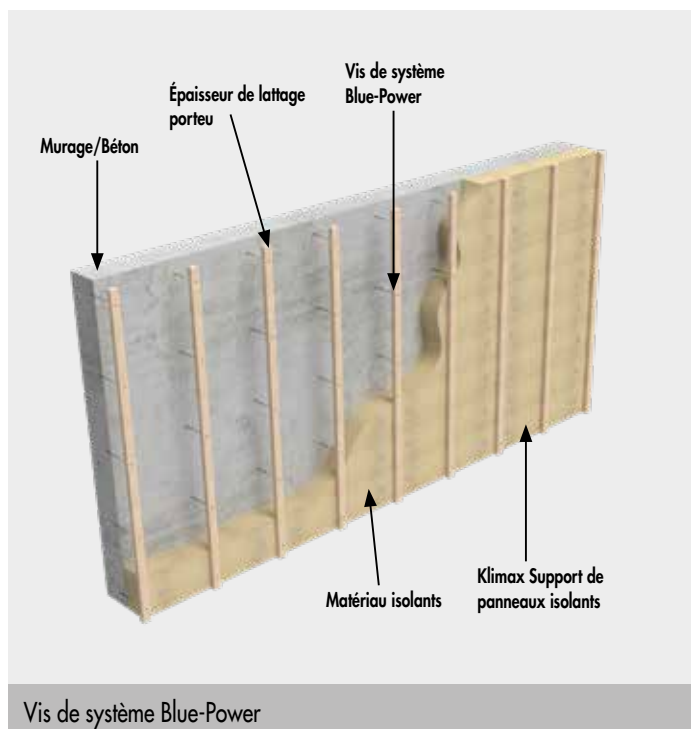
DESCRIPTION DU PRODUIT

Système de fixation de façade Blue-Power pour fixer des **sous-constructions** en bois sur du **béton** ou de la **maçonnerie**. Le système de fixation de façade est la solution **rapide et simple** partout où des sous-constructions en bois doivent être fixées sur du béton ou de la maçonnerie. Les vis de système Blue-Power prennent en charge les effets des forces aussi bien de **traction que transversales**. En cas d'utilisation sur des isolations de façade, le matériel isolant prend en charge une partie des **forces transversales**. Le produit d'isolation doit donc présenter une **résistance à la pression** d'au moins **50 kPa** pour une compression de **10 %**. La section transversale du lattage porteur de **C24** doit s'élever à au moins **30 x 50 mm**.



Vis de système Blue-Power

ILLUSTRATION D'APPLICATION



AVANTAGES

- Montage sans cheville
- Temps de montage courts

MATÉRIAU

Acier au carbone cémenté, revêtement à base de zinc

- Résistant à la corrosion
- Pour une utilisation dans la catégorie de corrosivité C4 long et **C5-M** long selon **EN 12944-6**
- Utilisable dans les classes d'utilisation **1** et **2** conformément à la norme **EN 1995-1-1** (Eurocode 5)
- Résiste aux sollicitations mécaniques
- Ne convient pas pour les bois contenant du tanin

FICHE DE DONNÉES PRODUIT VIS DE SYSTÈME BLUE-POWER

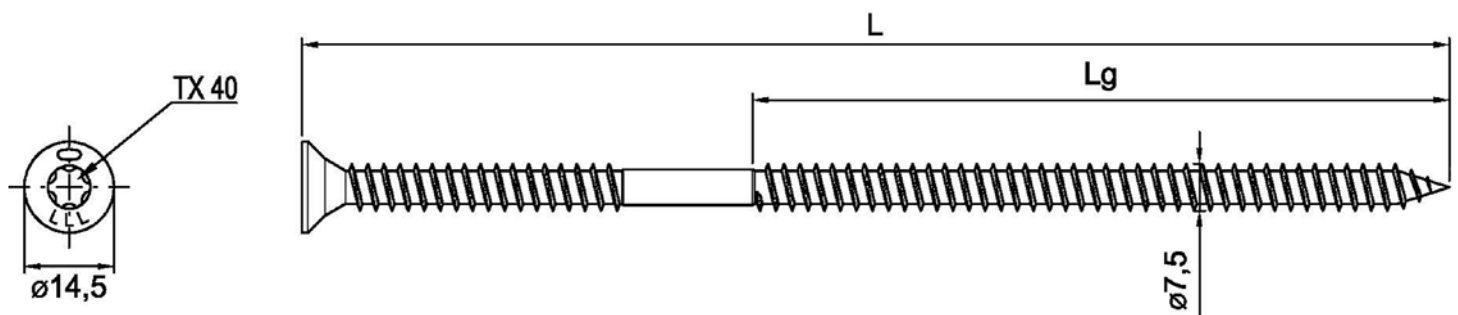
TABLEAU DES ARTICLES

N° d'art.	Dimension [mm]	Embout	Pour des épaisseurs d'isolant allant jusqu'à ^{a)}			UE
			Béton, brique murale & brique pleine argilo-calcaire [mm] ^{a)}	Béton alvéolé & brique à trous argilo-calcaire [mm] ^{a)}	Brique perforée [mm] ^{a)}	
110390	7,4 x 180	TX40 ●	100	80	30	100
110391	7,4 x 200	TX40 ●	120	100	50	100
110392	7,4 x 220	TX40 ●	140	120	70	100
110393	7,4 x 240	TX40 ●	160	140	90	100
110394	7,4 x 260	TX40 ●	180	160	110	100
110395	7,4 x 280	TX40 ●	200	180	130	100
110396	7,4 x 300	TX40 ●	220	200	150	100
110397	7,4 x 320	TX40 ●	240	220	170	100
110398	7,4 x 340	TX40 ●	260	240	190	100
110399	7,4 x 360	TX40 ●	280	260	210	100
110400	7,4 x 380	TX40 ●	300	280	230	100
110401	7,4 x 400	TX40 ●	320	300	250	100
110404	7,4 x 450	TX40 ●	340	320	270	100
110407	7,4 x 500	TX40 ●	360	340	290	100

a) Pour un lattage porteur d'une épaisseur de 30 mm

Longueur de vis \geq min. profondeur de pose + épaisseur de matériel isolant + épaisseur de lattage porteur

SCHÉMA TECHNIQUE



Vis de système Blue-Power

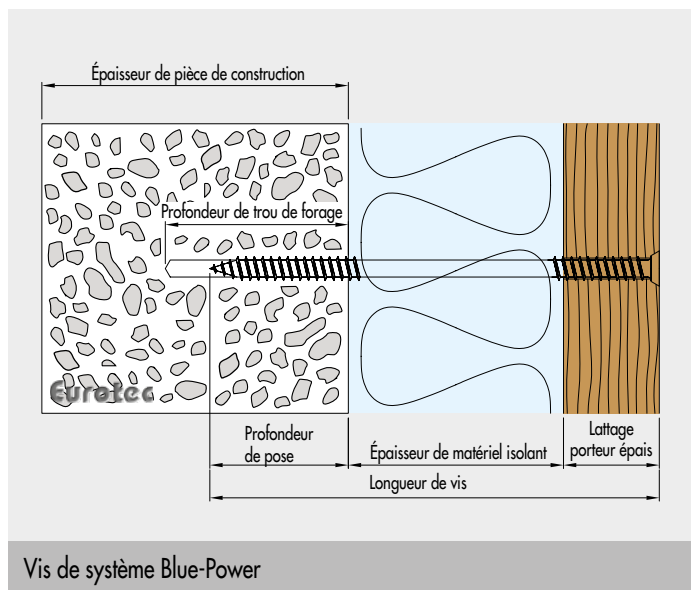
FICHE DE DONNÉES PRODUIT VIS DE SYSTÈME BLUE-POWER

DOMAINES D'UTILISATION

- En extérieur : façade suspendue aérée à l'arrière avec isolation de façade
- En intérieur : par ex. faux-plafonds, lambrissages muraux, etc.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Préforer le lattage porteur à 6,5 mm
2. Préforer le support
3. Poser la vis de système Blue-Power à travers le lattage porteur dans le support



VALEURS STATIQUES

Support	Forage Ø Subjectile [mm]	Prof. min. trou de forage [mm]	Prof. min. trou pose vis [mm]	Comportement de forage ^{a)}	Min. épaisseur de pièce de construction [mm]	Écartement min. de bords [mm]	Entraxe min. [mm]	Résistance à la traction caractéristique $N_{Rk}^{b)}$ [kN]	Charge transversale admissible caractéristique V_{Rk} [kN]
Béton C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Brique murale	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Brique pleine argilo-calcaire	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Porenbeton	5,0	85	70	D	115	50	100	0,9	0,3
Brique à trous argilo-calcaire	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Brique perforée	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4
Bois	c)	c)	50	D	60	25	100	d)	d)

a) M = forage au marteau, R = forage rotatif

b) Il faut tenir compte de la résistance caractéristique de la tête à l'éirement $F_{ox,head,Rd}$ mesurée dans le lattage porteur. $F_{ox,head,Rd} (pk 350) = 1,45$ kN. Le lattage porteur doit être pré-perce à 6,5 mm.

c) Pré-perçage de la surface en bois n'est pas nécessaire.

d) Doit être calculé conformément à EN 1995-1-1:2010-12.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service technique d'application (technik@eurotec.team).