

# Baumit Cheville STR U 2G

## Cheville à visser

### ■ GÉNÉRALITÉS



#### Avantages produit

- Universel
- Montage à cœur et à fleur
- Profondeur d'ancrage réduite
- Pas de spectre de cheville



#### Produit

Cheville à visser universelle destinée à tous les supports pour panneaux d'isolation en PSE et laine de roche à monter à fleur (avec Baunit Bouchon STR U) ou à cœur (avec Baunit Rondelle). Cheville bénéficiant d'un Agrément Technique Européen.

#### Composition

Corps de la cheville en matière plastique et vis d'expansion en acier.

#### Domaine d'emploi

Pour la mise en œuvre des systèmes ITE en rénovation ou sur supports à faible adhérence conformément au ETAG n° 014. Bâtiments tertiaires et publics, maisons individuelles et immeubles collectifs. Travaux de construction neuf comme de rénovation. Sur des parois planes verticales et horizontales/inclinées lorsque ces dernières ne sont pas exposées à la pluie (loggias, voussures, etc.).

#### Produits associés\*

##### APPLICABLE SUR

- Baunit openTherm 031 G
- Baunit openTherm 034 W
- Baunit Resolution
- Baunit StarTherm
- Baunit ProTherm
- Baunit MineralTherm 035 Eco Duo
- Baunit MineralTherm 036 Eco
- Baunit MineralTherm TF
- Baunit Bande pare-feu

#### Supports\*

##### ✓ ADMIS

- Béton revêtu ou non revêtu (A)
- Maçonneries de corps plein et corps creux revêtues ou non revêtues (B et C)
- Béton allégé revêtu ou non revêtu (D)
- Béton cellulaire revêtu ou non revêtu (E)

##### ✗ EXCLUS

- Bois et métaux
- Supports amiantés

\*Listes non exhaustives, nous consulter

### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Performances

Diamètre de vis / rosace :	8 mm / 60 mm
Diamètre nominale de perçage :	8 mm
Profondeur de perçage (montage à cœur) :	≥ 50 mm / ≥ 90 mm dans béton cellulaire
Profondeur de perçage (montage à fleur) :	≥ 35 mm / ≥ 75 mm dans béton cellulaire
Profondeur d'ancrage :	≥ 25 mm / ≥ 65 mm dans béton cellulaire
Catégorie d'utilisation :	A, B, C, D, E

#### Longueur de cheville

	Cat. d'utilisation (A - C)		Cat. d'utilisation (E)		Cat. d'utilisation (A - C)		Cat. d'utilisation (E)		
	Epaisseur d'isolant (h <sub>a</sub> )		Epaisseur d'isolant (h <sub>a</sub> )		Epaisseur d'isolant (h <sub>a</sub> )		Epaisseur d'isolant (h <sub>a</sub> )		
	Neuf <sup>(1)</sup>	rénovation <sup>(2)</sup>							
<b>STR U 2G 115 mm</b>	80 mm	60 mm <sup>(3)</sup>			<b>STR U 2G 215 mm</b>	180 mm	160 mm	140 mm	120 mm
<b>STR U 2G 135 mm</b>	100 mm	80 mm	60 mm <sup>(3)</sup>		<b>STR U 2G 235 mm</b>	200 mm	180 mm	160 mm	140 mm
<b>STR U 2G 155 mm</b>	120 mm	100 mm	80 mm	60 mm <sup>(3)</sup>	<b>STR U 2G 255 mm</b>	220 mm	200 mm	180 mm	160 mm
<b>STR U 2G 175 mm</b>	140 mm	120 mm	100 mm	80 mm	<b>STR U 2G 275 mm</b>	240 mm	220 mm	200 mm	180 mm
<b>STR U 2G 195 mm</b>	160 mm	140 mm	120 mm	100 mm	<b>STR U 2G 295 mm</b>	260 mm	240 mm	220 mm	200 mm

<sup>(1)</sup> La longueur de cheville pour le neuf inclut 10 mm de colle (t<sub>col</sub>).

<sup>(2)</sup> La longueur de cheville pour la rénovation inclut 20 mm d'enduit et 10 mm de colle (t<sub>col</sub>).

<sup>(3)</sup> Montage à fleur uniquement

Autres longueurs différentes de celles indiquées sont disponibles

#### BAUMIT SAS

ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES

Tél: 01 76 21 70 21

www.baunit.fr

Fiche Technique produit  
12/2016



# MISE EN ŒUVRE

## Etat du support

Le support doit être propre, sec, à l'abri du gel, sans résidu, non hydrofugé, exempt d'efflorescence, stable et non friable. En outre, les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité importante en surface. La vérification du support doit s'effectuer selon les normes DTU 26.1 et le CPT 3035 du CSTB.

## Préparation des supports

- Calfeutrement des joints ouverts entre panneaux isolants en PSE au moyen d'une mousse de polyuréthane expansive pour les joints de largeur  $\leq 10$  mm, ou avec des lamelles de PSE pour les joints de largeur  $> 10$  mm.
- Seulement après séchage complet de la colle ou du calage des panneaux isolants en PSE, et avant la pose des éventuelles fixations mécaniques, effectuer un ponçage sur les surfaces des panneaux isolants à l'aide d'une taloche abrasive, afin de rattraper les possibles désaffleurs.
- Les panneaux d'isolation pour façade Baunit à base de laine de roche ne sont pas poncés, une couche de ragréage est ici appliquée après le chevillage pour compenser les désaffleurs.

## Matériel

- Perceuse
- Visseuse
- Produits associés de Baunit STR U 2G (rondelle, outil de montage et bouchon pour montage à fleur)

Nettoyez les outils et les appareils à l'eau immédiatement après utilisation.

## Préparation du produit

Détermination du nombre de chevilles par m<sup>2</sup> selon le CPT 3749 du CSTB.

# CONSIGNES & RECOMMANDATIONS

## Conditions d'emploi

**Les matériaux d'ancrage, autres que ceux définis dans les caractéristiques techniques selon l'ATE 04/0023 nécessitent de réaliser des tests d'arrachement.**

Lors du chevillage des panneaux MineralTherm ou des Bandes pare-feu, il peut être nécessaire d'utiliser des rosaces supérieures à 60 mm, se reporter au CPT 3701 du CSTB.

Protéger la façade du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort (p. ex. au moyen d'un filet de protection d'échafaudage).

La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être  $\geq 0^\circ$ .

# INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

## Classification européenne sur les produits chimiques

Produit non soumis à l'obligation de FDS selon la réglementation REACH.

## Stockage

Stockage debout et à l'abri de l'humidité.

## Garantie de qualité

Surveillance et contrôle permanents de la qualité avec un contrôle d'entrée sévère de toutes les matières premières.

## Conditionnement

Carton de 100 pièces

## Application

Réaliser l'encollage des panneaux isolants comme à votre habitude (par ex. par boudins périphériques ou par plots).

Respecter un temps de séchage minimum de 24 h.

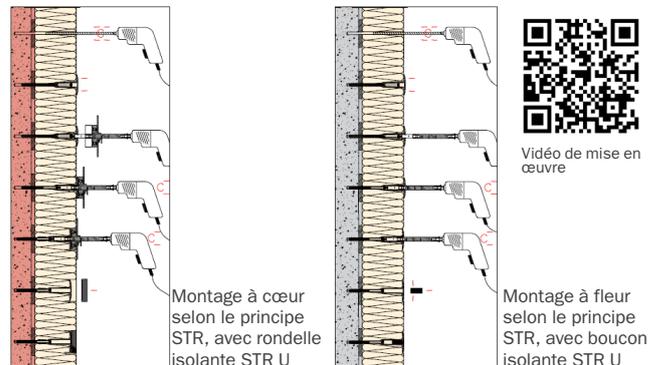
### Perçage

Effectuer avec une perceuse à percussion ou un marteau perforateur des trous de  $\varnothing 8$  mm en respectant une distance entre axes et une distance aux bords libres  $\geq 100$  mm. Dans le cas d'un montage à fleur, la profondeur du trou de perçage sera  $\geq 35$  mm pour les supports de la catégorie A - D et  $\geq 75$  mm pour la catégorie E. Dans le cas d'un montage à cœur, la profondeur du trou de perçage sera  $\geq 50$  mm pour les supports de la catégorie A - D et  $\geq 90$  mm pour la catégorie E.

Ne pas utiliser le mode « marteau » sur les matériaux creux.

### Ancrage

Enfoncer la cheville à la main dans le trou jusqu'en butée. Puis, à l'aide d'une visseuse, visser la vis en acier jusqu'à l'enfoncement complet de celui-ci. Pour le montage à fleur la cheville doit parfaitement affleurer à l'isolant, et la tête de la cheville est bouchée avec **Baunit Bouchon STR U**. Pour le montage à cœur la cheville est enfoncée 20 mm dans l'isolant à l'aide de **Baunit outil de montage STR U 2G**, par la suite elle est bouchée avec **Baunit Rondelle STR U**.



## Précautions d'utilisation

Mesures de sécurité : protégez éventuellement les yeux, la peau et les voies respiratoires avec un équipement de protection approprié. La manipulation et le stockage du produit devra s'effectuer conformément au présent document. Éviter le rejet dans l'environnement, et protéger toute surface qui risque d'être endommagée.

## Documents de référence

CPT 3035 du CSTB  
CPT 3749 du CSTB

ETA-04/0023  
ETAG n° 014

## Précautions à prendre par les utilisateurs

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés.

Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

## BAUNIT SAS

ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES  
Tél: 01 76 21 70 21  
www.baunit.fr

Fiche Technique produit  
12/2016

