

# webertherm stru 2g



BOÎTE DE 100



Cheville PVC universelle à expansion par vissage avec vis en acier prémontée pour la fixation des isolants dans les systèmes ITE webertherm

## Produit(s) associé(s)

webertherm embout de vissage stru 2g  
webertherm kit rechange pour str tool  
webertherm embout str t  
webertherm str tool 2g kit  
webertherm bouchon pse  
webertherm rosace vt 90  
webertherm rond laine de roche  
webertherm rond pse  
webertherm raccord sds pour str tool  
webertherm rosace vt 2g

## DOMAINE D'UTILISATION

- recommandée pour des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) webertherm
- Fixation à fleur et à cœur d'isolant (à cœur selon le type d'isolant)

## SUPPORTS

- Tous supports (A, B, C, D et E)

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Panneaux de laine minérale
- Panneaux de fibre de bois
- Panneaux de liège
- Panneaux de mousse résolique

## LIMITES D'EMPLOI

A associer impérativement avec **webertherm rond** lors d'un chevillage à cœur et **webertherm bouchon** lors d'un chevillage à fleur

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Le choix de la cheville dépend du type de support, défini dans son Agrément Technique Européen (matériaux supports A, B, C, D, E) et du mode de mise en œuvre
- Le nombre minimal de chevilles est calculé à partir des efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible dans le support considéré. La charge admissible par cheville est déterminée par les essais d'arrachement réalisés sur chantier

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- Profondeur d'ancrage de 25 mm dans les catégories de support A, B, C et D, et de 65 mm dans les catégories de support E
- La longueur adéquate de la cheville en mode de pose calée-chevillée est calculée de la façon suivante: -> profondeur d'ancrage de la cheville + épaisseur de l'ancien enduit (donnée chantier) + épaisseur du plot de calage (10 mm maximum) + épaisseur de l'isolant (donnée chantier)

## PERFORMANCES

Caractéristiques techniques	
Diamètre de la cheville	8 mm
Diamètre de la rosace	60 mm
Profondeur de perçage à cœur h1 ≥	50 mm (90 mm)
Profondeur de perçage à fleur h2 ≥	35 mm (75 mm)
Profondeur d'ancrage hef ≥	25 mm (65 mm)
Coefficient de transmission thermique à cœur	0,001 W/K
Coefficient de transmission thermique montage à fleur	0,002 W/K
Catégories d'utilisation ATE	A, B, C, D, E
Agrément Technique Européen	ATE-04/0023

\* Les éléments entre parenthèses concernent les supports de type E

## webertherm stru 2g (suite)

Résistances de charge		
Support	Catégorie de support	Valeur
Béton C 12/15 selon EN 206-1	A	1,5 kN
Béton C 16/20 - C 50/60 selon EN 206-1	A	1,5 kN
Parement en béton C16/20 - C50/60	A	1,5 kN
Brique terre cuite pleine (Mz) selon DIN 105	B	1,5 kN
Brique silico-calcaire pleine (KS) DIN EN 106	B	1,5 kN
Bloc de béton allégé plein (V) selon DIN 18152	B	0,6 kN
Brique terre cuite creuse (Hz) selon DIN 105	C	1,2 kN
Brique terre cuite creuse (Hz) de référence ONORM B 6124	C	0,75 kN
Brique silico-calcaire creuse (KSL) DIN EN 106	C	1,5 kN
Bloc de béton allégé creux (HbL) selon DIN 18151	C	0,6 kN
Béton allégé très poreux (LAC)	D	0,9 kN
Béton cellulaire P2 - P7	E	0,75 kN

## RECOMMANDATIONS

- Le support doit avoir une capacité portante suffisante pour l'ancrage de la cheville à frapper.
- En cas de supports indéfinissables, la capacité portante caractéristique de la cheville doit être déterminée au moyen d'essais sur le chantier selon ETAG 014
- La qualité du perçage est fondamentale pour la bonne tenue de la cheville. Utiliser le foret adapté au support et au diamètre de la cheville

## INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente :**

Conditionnement					
Nom article	Code article	Longueur (mm)	Epaisseur max de l'isolant - neuf (mm)	Epaisseur max de l'isolant - réha (mm)	Conditionnement
webertherm STRU 2G	10002383	115	80	80	boîte de 100
	10002384	135	100	100	boîte de 100
	10002385	155	210	210	boîte de 100
	10002386	175	140	140	boîte de 100
	10002387	195	160	160	boîte de 100
	10002388	215	180	180	boîte de 100
	10002389	235	200	200	boîte de 100
	10002390	255	220	220	boîte de 100
	10002391	275	240	240	boîte de 100
	10002392	295	260	260	boîte de 100
	10002393	315	280	280	boîte de 100
	10002394	335	300	300	boîte de 100
10002395	355	320	320	boîte de 100	

●

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

0 820 00 33 00 Service 0,12 € / min + prix appel

www.fr.weber

**weber**  
SAINT-GOBAIN