

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### RÖFIX NDS-8Z ISOFUX

Cheville avec clou en acier



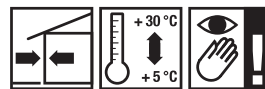
#### Domaines d'application

Cheville à frapper avec clou en acier pour la fixation mécanique des panneaux pour systèmes d'isolation thermique sur béton, briques pleines et creuses\* (Attention, consulter les normes nationales!) Type: ISOFUX. Pour une application au ras de la surface pour tous les types de matériaux isolants dans les systèmes d'isolation thermique.


#### Propriétés

- Pression d'appui durable
- Mise en œuvre rapide et économique

#### Mise en œuvre




#### Données techniques

Numéro d'article	2000148230	2000148231	2000148232	2000148233	2000148234
EAN	9003304231065	9003304231072	9003304231089	9003304231096	9003304231102
Emballage					
Quantité par unité	150 pce/unite		100 pce/unite		
Unité par palette	6000 unité/pal		4000 unité/pal		
Couleur	noir	Beige	jaune	vert clair	Blanc
Remarque de consommation	Les données concernant la consommation sont indicatives et dépendent du type de matériau isolant employé aussi bien que de la position et de la hauteur du bâtiment. Les épaisseurs d'isolant indiquées se réfèrent aux bâtiments neufs (tolérance = 10 mm d'épaisseur du mortier colle). En cas de bâtiments vieux il faut considérer aussi les épaisseurs du vieux enduit.				
Longueur	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Diamètre de la plaque	60 mm				
Épaisseur isolante	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Conductivité thermique	< 0,002 W/mK				
Catégorie d'utilisation	A (Béton)* B (Brique pleine)* C (Briques creuses ou perforées)*				
Température du support	0-5 °C				

# RÖFIX NDS-8Z ISOFUX

Cheville avec clou en acier

Numéro d'article	2000148235	2000148237	2000148262	2000148263
EAN	9003304231119	9003304241194	9003304373994	9003304374007
Emballage				
Quantité par unité	100 pce/unité			
Unité par palette	4000 unité/pal		3200 unité/pal	
Couleur	Orange	Brun	bleu	rouge
Remarque de consommation	Les données concernant la consommation sont indicatives et dépendent du type de matériau isolant employé aussi bien que de la position et de la hauteur du bâtiment. Les épaisseurs d'isolant indiquées se réfèrent aux bâtiments neufs (tolérance = 10 mm d'épaisseur du mortier colle). En cas de bâtiments vieux il faut considérer aussi les épaisseurs du vieux enduit.			
Longueur	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Diamètre de la plaque	60 mm			
Épaisseur isolante	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Conductivité thermique	< 0,002 W/mK			
Catégorie d'utilisation	A (Béton)* B (Brique pleine)* C (Briques creuses ou perforées)*			
Température du support	0-5 °C			

## Conditions de mise en œuvre

Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C.

## Mise en œuvre

La longueur de la cheville dépend de l'épaisseur du matériau isolant et doit être choisie de façon à garantir une profondeur d'ancrage dans le matériau massif de la paroi d'au moins 25 mm (sans tenir compte des éventuelles couches de vieux enduit ou de couches intermédiaire non porteuses).

L'emploi de chevilles longues empire les conditions d'insertion de la cheville dans le trou aussi bien que l'insertion du clou. Important: ne pas utiliser des chevilles trop longues car elles peuvent endommager le clou à expansion.

Il est important que la longueur de la chevilles soit choisie par rapport à l'épaisseur du matériau isolant, et

précisément: profondeur min. d'ancrage + épaisseur colle + épaisseur matériau isolant.

Montage des chevilles: effectuer le clou à l'aide d'une perceuse appropriée (en cas de briques creuses sans effet de percussion) pourvue de pointe en métal dur de nouveau type, certifié, avec un diamètre min. de 8,3 mm, perpendiculairement à la surface de l'élément constructif porteur. Le trou doit toujours être 10 mm plus profond de la longueur de la cheville. En cas d'exécutions de trous dans le béton ou dans briques pleines il est important de nettoyer plusieurs fois le trou avec un jet d'air pour éliminer complètement la poussière due au perçage.

Les chevilles télescopiques à percussion prémontées doivent être tenues unies au clou et insérées dans le trou jusqu'à ce que le plateau adhère complètement au matériau isolant. Ne faire jamais pression sur le plateau (dans ce cas la cheville est poussée dans le plateau – voir image à gauche). Enfin avec un marteau approprié (par ex. en plastique) on bat le clou d'acier plastifié jusqu'à ce que la tête arrive à fleur du plateau. Le plateau doit être parfaitement plan, à niveau avec la surface du matériau isolant, ni trop détaché, ni trop en profondeur. Chaque cheville doit être contrôlée en testant manuellement sa stabilité dans le support. Si, à cause des caractéristiques du

# ROFIX NDS-8Z ISOFUX

Cheville avec clou en acier

support, la cheville ne résulte pas bien stable dans son siège, elle doit être enlevée et remplacée avec une autre cheville qu'il faut placer à une certaine distance de la première. Avec températures  $\leq 0$  °C il faut éviter le montage des chevilles.

marteau pour les systèmes d'isolation thermique (cheville)

technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

## Stockage

---

Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière).

Période de conservation: min. 12 mois.

## Avis juridiques et techniques

---

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

## Remarques générales

---

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques. Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit corresponde bien à l'usage prévu. Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante. Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site [www.roefix.com](http://www.roefix.com), ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche