

## Description du produit

### Système d'ancrage d'isolation / mur creux Dualfix Durable

Le système d'ancrage Dualfix Durable pour murs creux est composé d'une combinaison de la cheville isolante LFN et de l'ancrage à frapper Dualfix Durable. Il est conçu pour la réalisation d'ancrages de murs creux avec un parement extérieur maçonné. Après la pose du matériau isolant, les chevilles et les ancrages sont fixés. Une fois installés, les ancrages sont entièrement enveloppés par la cheville, ce qui garantit une meilleure performance thermique par rapport aux systèmes d'ancrage traditionnels pour murs creux.

## Description technique

### Plug LFN •Matériau :

- PP ou Nylon PA6
- Diamètre du disque : 60 mm
- Diamètre de la cheville : 10 mm
- Profondeur d'ancrage : 60-80mm
- Conductivité thermique : 0,04 W/K
- Approbation : ETA-06/0105 Ancrage de mur creux Durable
- Matériau : fil d'acier avec Dualfix Durable Flexcoating, fil breveté Arcelor Mittal
- Épaisseur du fil : 4.25 mm •Résistance à la traction du fil : 450N-550N
- Résistance à la corrosion selon ISO 9227 : 1200 h (+/-25 ans)
- Marquage CE : test selon NEN845-1 + NEN846-6 pour combinaison LFN /CLFN



### Ancrage de mur creux Durable/inox aisi 304

- Longueur du fil de frappe : 70mm
- Pointe de l'ancrage de mur creux : sans bavures, pas de perte de cheville
- Valeur  $\lambda$  : 50 W/mK

### Assortiment Cheville LFN







Code	Longueur de la cheville (mm)	Épaisseur de l'isolation (mm)	Conditionnement (pcs/boite)
LFNPP10140	140	60-80	200
LFNPP10160	160	80-100	200
LFNPP10180	480	100-120	200
LFNPP10200	200	120-140	200
LFNPP10220	220	140-160	100
LFNPP10260	260	180-200	100
LFNPP10300	300	220-240	100

### Ass. ancrages de mur creux Durable 4.3mm maçonnerie

Code	Longueur de la cheville (mm)	Conditionnement (pcs/boite)
CLFN220 DU	220	200
CLFN250 DU	250	200
CLFN275 DU	275	200
CLFN300 DU	300	200
CLFN320 DU	320	100
CLFN340 DU	340	100
CLFN360 DU	360	100

\*autres longueurs sur demande

## Capacité de charge

Description des matériaux testés NEN845-1			Norme	Charge moyenne
	brique de construction rapide	Bloc à coller	EN 771-1	692 N
	Wienerberger bloc à construction rapide	PLS 500	EN 771-1	666 N
		Thermobrick 10 N	EN 771-1	673 N
		Powerbrick 20 N	EN 771-1	797 N
	Ploegsteert Thermobrick bloc à construction rapide		EN 771-1	797 N
	Bloc béton plein (type Coeck)		EN 206	1100 N
	Brique silico-calcaire Xella KS 20		EN 771-2	1780 N
	Béton C20/25		EN 206	1280 N

Tous les essais de traction, de résistance à la compression et de déplacement sous charge ont été réalisés par un laboratoire indépendant. Rapport : 15-Pro67-NL

L'organisme notifié n° 0957 SKG-IKOB a effectué ces essais conformément à :

1. NEN 845-1
2. NEN 846-5 Charge de traction
3. NEN 846-6

De plus, la charge de traction de l'ancrage dans la paroi extérieure a été testée :

Précoce	Charge de traction
Mortier précoce, 50x45 mm sur brique façade	2150 N
Joint colle 2 mm, 45 mm recouvrement sur brique façade	6500 N

## Montage



Perçage 9 mm : matériaux creux  
Perçage 9,5 mm : matériaux pleins



Monter la cheville à l'aide d'un marteau



Positionner l'ancrage Dualfix Durable



Monter l'ancrage avec le tube de frappe adapté (L ancrage – L cheville + 10 mm)