

KI-10 – Cheville d'isolation à frapper.

DÉSCRIPTION DE PRODUIT



SUPPORT:

- Béton C20/25 - C50/60 selon EN 206-1
- Brique en terre cuite pleine min. 30MPa selon EN 771-1
- Brique silico-calcaire pleine min. 20MPa selon DIN 106 (EN 771-2)
- Brique silico-calcaire perforée min. 12MPa selon DIN 106 (EN 771-2)
- Brique en terre cuite creuse min. 12MPa selon DIN 105 (EN 771-1)
- Brique en terre cuite creuse perforée verticalement PoroTherm 25 min. 15MPa selon EN 771-1
- Brique en terre cuite creuse perforée verticalement MEGA MAX 250 min. 15MPa selon EN 771-1
- Bloc creux en béton léger min. 2MPa selon DIN 18151 (EN 771-3)
- Bloc en béton léger min. 20MPa selon EN 771-3
- Béton cellulaire autoclavé min. 2MPa selon EN 771-4

MATIÈRE:


- **CHEVILLE:** Polypropylène
- **CLOU D'EXPENSION:**
KOELNER KI-10 – Polypropylène PPHG30 renforcé par de la fibre de verre
KOELNER KI-10PA – Polyamide PA6 PA6GF30 renforcé par de la fibre de verre

USAGE PRÉVU:

La cheville KI-10 ne doit être utilisée que pour la réalisation d'ancrages multiples pour la fixation des systèmes composites d'isolation extérieure collés (ETICS), selon ETAG014 dans le béton et maçonnerie.

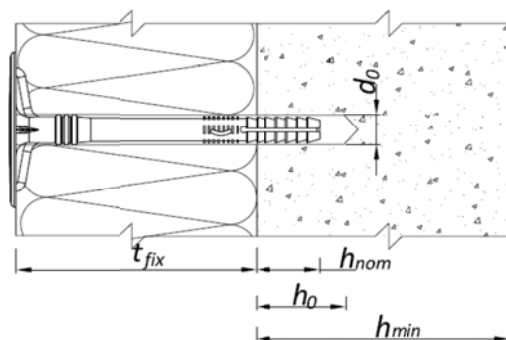
Dimension	Code de produit	Cheville			Isolant		
		Diamètre	Longueur	Ø de la collerette	L'épaisseur maxi d'isolant selon catégorie du support *		
		d	L	D	t _{fix, A,B,C}	t _{fix, D}	t _{fix, E}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ø10	KI-070	10	70	60	35	20	
	KI-090	10	90	60	55	40	20
	KI-120	10	120	60	85	70	50
	KI-140	10	140	60	105	90	70
	KI-160	10	160	60	125	110	90
	KI-180	10	180	60	145	130	110
	KI-200	10	200	60	165	150	130
	KI-220	10	220	60	185	170	150

* Catégorie du support selon ETAG 014/ 10 mm d'épaisseur de colle

KI-10 Cheville d'isolation à frapper.		CERTIFICATE N°		KI-10-070291-01			
	ETA-07/0291	WARNING: THE INFORMATIONS CONTAINED IN THIS TECHNICAL DATA SHEET IS THE PROPERTY OF KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o.o. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o.o IS PROHIBITED.		WRITTEN:	Aleksandra Mielnik	DATE:	2012-10-02
		CHECKED:	-	DATE:	-		
		APPROVED:	-	DATE:	-		

KI-10 – Cheville d'isolation à frapper.

MISE EN OEUVRE



La catégorie du support (selon ETAG 014)			A, B, C	D	E
Ø de la cheville	d	[mm]	10	10	10
Ø de trou foré	d ₀	[mm]	10	10	10
Profondeur de perçage	h ₀	[mm]	35	50	70
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom}	[mm]	25	40	60
Épaisseur mini du support	h _{min}	[mm]	100	100	100
Distance entre axes minimale	s _{min}	[mm]	100	100	100
Distance à un bord libre minimale	c _{min}	[mm]	100	100	100

MISE EN OEUVRE



	ETA-07/0291	WARNING. THE INFORMATIONS CONTAINED IN THIS TECHNICAL DATA SHEET IS THE PROPERTY OF KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o.o. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o.o IS PROHIBITED.	KI-10 Cheville d'isolation à frapper.		CERTIFICATE N°		KI-10-070291-01	
			WRITTEN:	Aleksandra Mielnik	DATE:	2012-10-02		
			CHECKED:	-	DATE:	-		
			APPROVED:	-	DATE:	-		

KI-10 – Cheville d'isolation à frapper.


DONÉES TECHNIQUES DE LA CHEVILLE

Charges d'une cheville sans l'influence d'antraxe et de distance aux bords.

Support			Béton C12/15	Béton ≥ C16/20	Brique pleine	Brique silico-calcaire pleine	Brique silico-calcaire perforée	Brique en terre cuite perforée	Porotherm	MEGA MAX	Bloc creux en béton légère	Bloc en béton léger	Béton cellulaire
Profondeur d'ancrage	h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	40	40	40	40	60	60
CHARGE DE RUPTURE $N_{R,u,m}$													
TRACTION		[kN]	0.78	0.70	0.72	0.89	0.96	0.74	0.57	0.67	0.75	0.78	0.25
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE N_{Rk}													
TRACTION		[kN]	0.50	0.50	0.50	0.60	0.6	0.40	0.40	0.30	0.40	0.50	0.10
VALEUR DE CALCUL N_{Rd}													
TRACTION		[kN]	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.20	0.25	0.05
VALEUR RECOMMANDÉE N_{rec}^*													
TRACTION		[kN]	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.14	0.14	0.11	0.14	0.18	0.04

* Utiliser coefficient de sécurité national sinon coefficient de sécurité = 1,4

Cheville		KI-10
Résistance sous charge de la collerette	[kN]	2,08
Rigidité de la collerette	[kN/mm]	0,50
Conductivité thermique λ	[W/K]	-

KI-10 Cheville d'isolation à frapper.					
 ETA-07/0291	WARNING. THE INFORMATIONS CONTAINED IN THIS TECHNICAL DATA SHEET IS THE PROPERTY OF KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o.o. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o.o IS PROHIBITED.	CERTIFICATE N°			
		KI-10-070291-01			
		WRITTEN:	Aleksandra Mielnik	DATE:	2012-10-02
		CHECKED:	-	DATE:	-
		APPROVED:	-		
			DATE:	-	