



FICHE TECHNIQUE

Cheville ECO-S

Cheilles d'isolation - Cheville isolation ECO-S avec rondelle polystyrène intégrée

Optez pour les chevilles ECO-S, la solution pratique et précise pour votre isolation thermique par l'extérieur ! Grâce à leur conception télescopique pré-isolée, elles offrent une fixation fiable avec une expansion courte et un vissage précis.



8 mm



150 - 430 mm



80 - 360 mm



40 mm

CHEVILLE ISOLATION ECO-S | FICHE TECHNIQUE

Applications

Cheville télescopique pré-isolée, idéale pour isolation thermique par l'extérieur.
 Cheville à visser, grâce à son outil de pose pour plus de précision.
 Expansion courte.



Description technique

Diamètres	8 mm
Longueurs	150 à 430 mm
Matériaux support	Béton - Brique pleine - Silico-calcaire Brique creuse - Béton cellulaire

Tailles disponibles

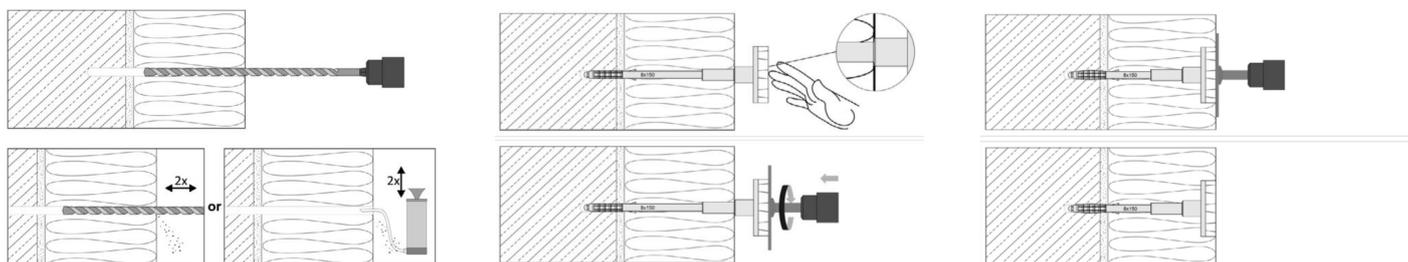
Code	Désignation			kg/				
ECOS8150	ECO-S 8 x 150	100	4 000	109	8	150	80	40
ECOS8170	ECO-S 8 x 170	100	4 000	118	8	170	100	40
ECOS8190	ECO-S 8 x 190	100	4 000	127	8	190	120	40
ECOS8210	ECO-S 8 x 210	100	4 000	136	8	210	140	40
ECOS8230	ECO-S 8 x 230	100	4 000	143	8	230	160	40
ECOS8250	ECO-S 8 x 250	100	4 000	156	8	250	180	40
ECOS8270	ECO-S 8 x 270	100	1 600	163	8	270	200	40
ECOS8290	ECO-S 8 x 290	100	1 600	116	8	290	220	40
ECOS8310	ECO-S 8 x 310	100	1 600	121	8	310	240	40
ECOS8330	ECO-S 8 x 330	100	1 600	127	8	330	260	40
ECOS8350	ECO-S 8 x 350	100	1 600	138	8	350	280	40
ECOS8370	ECO-S 8 x 370	100	1 600	143	8	370	300	40
ECOS8390	ECO-S 8 x 390	100	1 600	148	8	390	320	40
ECOS8410	ECO-S 8 x 410	100	1 600	154	8	410	340	40
ECOS8430	ECO-S 8 x 430	100	1 600	160	8	430	360	40

Outil de pose

Code	Désignation			kg/
EDSTECOS	Outil de pose pour ECO-S	1	12	6



Mode de pose



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

CHEVILLE ISOLATION ECO-S | FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

PARAMÈTRES TECHNIQUES		
Paramètres	Unité	Valeur
Diamètre de la cheville	d_x (mm)	8
Diamètre de la rondelle	D_k (mm)	60
Profondeur d'ancrage	h_{eff} (mm)	35/55*
Profondeur du trou	h_o (mm)	45/65*
Conductivité thermique	χ (W/K)	0,002
Rigidité de la rondelle	S (kN/mm)	0,60
Catégories d'utilité	[-]	A B C D E
Matériau de la cheville	[-]	PA
Matériau de la vis	[-]	Acier galvanisé, tête recouverte de PA + GF
Évaluation technique européenne	[-]	ETA-13/0107

(*) pour les support de catégorie E (béton cellulaire)

PARAMÈTRES DE FORCE			
Catégorie de substrat	Type de substrat	Densité (kg/dm ³)	Capacité de charge caractéristique (kN)
A	Béton C12/15	$\geq 2,25$	1,20
A	Béton C16/20 - C50/60	$\geq 2,30$	1,50
B	Brique céramique	$\geq 2,00$	1,50
B	Brique de silicate solide	$\geq 2,00$	1,50
C	Blocs de canaux silicatés	$\geq 1,60$	1,50
C	Brique creuse en céramique	$\geq 1,20$	1,50
C	Blocs de béton légers	$\geq 0,80$	1,50
D	Blocs de béton légers	$\geq 1,05$	0,90
E	Béton cellulaire AAC2	$\geq 0,35$	0,60
E	Béton cellulaire AAC7	$\geq 0,65$	1,20

Facteur de sécurité partiel $\gamma_M = 2$ en l'absence de réglementation

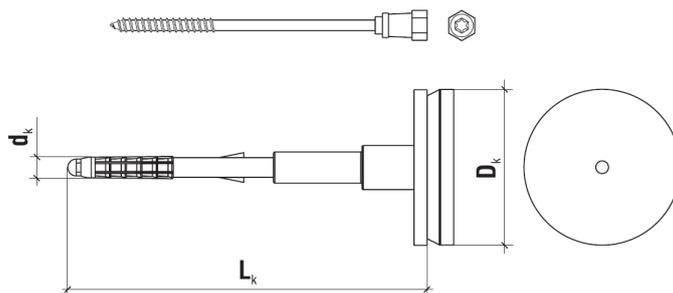


TABLEAU DE SÉLECTION					
Code	Diamètre et longueur de la cheville ($d_x \times L_k$)	Épaisseur du matériau d'isolation thermique t_{rx} (mm)			Quantité dans l'emballage
		Nouveaux bâtiments (t_{col} comprend 10mm de colle)		Anciens bâtiments (t_{col} comprend 10mm de colle + 20mm de vieux plâtre)	
		A B C D	E	A B C D	
ECOS8150	8 x 150	80	60	60	100
ECOS8170	8 x 170	100	80	80	100
ECOS8190	8 x 190	120	100	100	100
ECOS8210	8 x 210	140	120	120	100
ECOS8230	8 x 230	160	140	140	100
ECOS8250	8 x 250	180	160	160	100
ECOS8270	8 x 270	200	180	180	100
ECOS8290	8 x 290	220	200	200	100
ECOS8310	8 x 310	240	220	220	100
ECOS8330	8 x 330	260	240	240	100
ECOS8350	8 x 350	280	260	260	100
ECOS8370	8 x 370	300	280	280	100
ECOS8390	8 x 390	320	300	300	100
ECOS8410	8 x 410	340	320	320	100
ECOS8430	8 x 430	360	340	340	100

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.