

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT - WK THERM S-8

Section 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

FIXATION VISSÉE AVEC GOUPILLE MÉTALLIQUE ET ZONE D'EXPANSION COURTE - WK THERM S-8

Fixation vissée avec goupille métallique et courte zone d'expansion WK THERM S-8 est fabriquée en polyéthylène et la goupille en acier galvanisé. La tête est scellée dans un polyamide renforcé de fibres de verre qui réduit la conductivité thermique ponctuelle de la fixation. Des bagues d'étanchéité sur la tête de la goupille la protègent contre la corrosion. La fixation WK THERM S8 doit être utilisée pour transférer les charges des forces de succion du vent et appliquée comme fixation mécanique supplémentaire pour l'ensemble du système, recommandée pour :

- Polystyrène EPS
- Polystyrène XPS
- laine minérale (avec rondelle de support TDX-90 et TDX-140)
- panneau à lamelles en laine minérale (avec rondelle de support TDX-90 et TDX-140)

Types de substrats sur lesquels la fixation WK THERM S-8 peut être installée conformément à l'EAD 330196-01-0604 :

A	B	C	D	E
				
Béton	Brique céramique solide, silicate	Bloc de céramique	Éléments d'agréats légers	Béton cellulaire

Les fixations ont reçu l'évaluation technique européenne : ETA-13/0724



Tête d'épingle en métal plastifié



fixation de vis - douille TORX 40



conception innovante de t-shirts



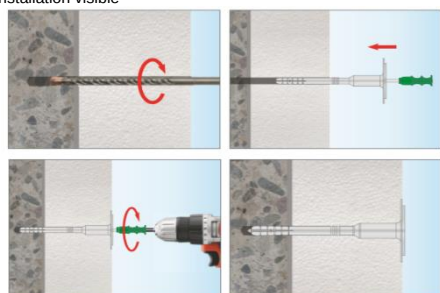
zone d'expansion courte, diamètre de 8 mm



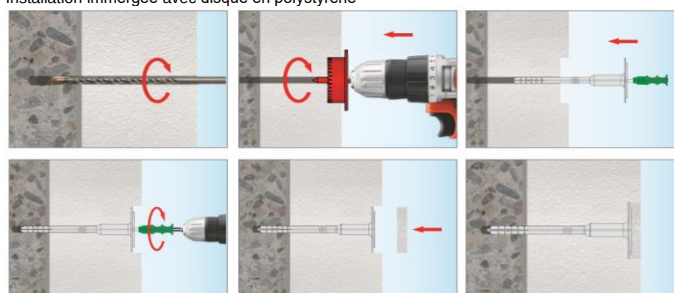
Section 2. MÉTHODE D'INSTALLATION

1. Avant de commencer l'installation, il est nécessaire de reconnaître le support et de sélectionner les fixations qui lui sont destinées
2. La longueur appropriée de la fixation doit être choisie de manière à ce que la zone d'expansion se trouve dans le matériau de construction du mur.
3. La longueur minimale de la fixation est : $L_d = t_{\text{fix}} + t_{\text{oi}} + h_{\text{eff}}$, où : t_{fix} - épaisseur de l'isolation thermique appliquée, t_{oi} - épaisseur des couches d'égalisation (mortier adhésif + plâtre existant), h_{eff} - profondeur d'ancrage de la fixation dans le substrat (indiquée dans la fiche technique et l'agrément technique).
4. Avant l'installation, le substrat doit être préparé conformément aux recommandations du fabricant du système d'isolation ETICS.
5. Les panneaux d'isolation thermique doivent être fixés de manière adéquate à l'aide d'un mortier adhésif.
6. Le diamètre des trous percés doit correspondre au diamètre des fixations utilisées.
7. Les trous dans les substrats en matériaux solides doivent être au moins 10 mm plus profonds que la profondeur d'ancrage de la fixation.
8. Les trous dans les matériaux solides doivent être nettoyés des résidus de forage en effectuant un mouvement de va-et-vient de la perceuse à vitesse réduite, en répétant l'opération quatre fois.
9. Les trous dans les substrats avec des vides et le béton cellulaire doivent être percés sans utiliser de marteau, car cela provoquerait des fissures dans les parois internes du substrat, ce qui réduirait la résistance à l'arrachement des fixations.
10. Les attaches doivent être fixées de manière à ce que l'emplacement de l'installation coïncide avec la position du mortier adhésif sur le panneau d'isolation thermique.
11. Le corps de la fixation doit être positionné de manière à ce que la plaque de pression de la fixation soit au même niveau que le matériau d'isolation thermique.
12. Visser ensuite la goupille en serrant légèrement la fixation sur l'isolation thermique (douille TORX-40).
13. coupeur de polystyrène **WK-FT**, soi-disant encastré
14. Après avoir installé la fixation, recouvrez le point de montage d'un disque de polystyrène **KS/KSG**, ce que l'on appelle l'installation encastrée.

Installation visible



Installation immergée avec disque en polystyrène



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT - WK THERM S-8

Section 3. SPÉCIFICATIONS

PARAMÈTRES TECHNIQUES		
Paramètres	Unité	Valeur
Diamètre de l'attache	d_k [mm]	8
Diamètre du plateau	D_k [mm]	60
Profondeur d'ancrage	h_{eff} [mm]	25/65*
Profondeur du trou	h_o [mm]	35/75*
Conductivité thermique	χ [W/K]	0,002
Rigidité de la plaque	S [kN/mm]	0,60
Catégories d'utilité	[-]	ABCDE
Matériau de fixation	[-]	PE
Matériau de la tige	[-]	Acier galvanisé, tête revêtue de PA+GF
Évaluation technique européenne	[-]	ETA-13/0724

*pour les substrats de catégorie E (béton cellulaire)

PARAMÈTRES DE FORCE			
Catégorie de substrat	Type de substrat	Densité [kg/dm³]	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 massive	$\geq 2,00$	1,50
B	Brique de silicate solide	$\geq 2,00$	1,50
C	Blocs de canaux en silicate	$\geq 1,60$	0,90
C	Brique creuse en céramique	$\geq 1,20$	0,75
C	Blocs de béton léger	$\geq 0,80$	0,75
D	Blocs de béton léger	$\geq 1,05$	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

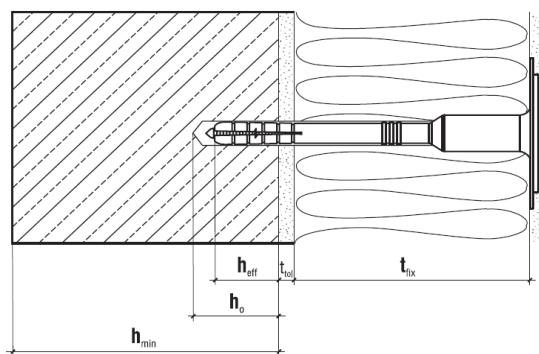
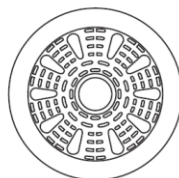
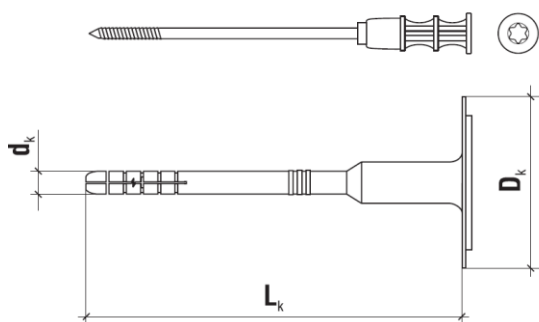


TABLEAU DE SÉLECTION						
Code produit	Diamètre et longueur de la fixation (d _k x L _k)	Épaisseur du matériau d'isolation thermique t _{fix} [mm]				Quantité dans l'emballage [pcs.]
		Nouveaux bâtiments (t _{tol} comprend 10 mm de colle)		Anciens bâtiments (t _{tol} comprend 10 mm de colle + 20 mm de vieux plâtre)		
		Sans cutter	Avec cutter	Sans cutter	Avec cutter	
WK THERM-S-08095	8x95	60/20*	80/40*	40/-*	60/20*	200
WK THERM-S-08115	8x115	80/40*	100/60*	60/20*	80/40*	200
WK THERM-S-08135	8x135	100/60*	120/80*	80/40*	100/60*	200
WK THERM-S-08155	8x155	120/80*	140/100*	100/60*	120/80*	200
WK THERM-S-08175	8x175	140/100*	160/120*	120/80*	140/100*	200
WK THERM-S-08195	8x195	160/120*	180/140*	140/100*	160/120*	200
WK THERM-S-08215	8x215	180/140*	200/160*	160/120*	180/140*	100
WK THERM-S-08235	8x235	200/160*	220/180*	180/140*	200/160*	100
WK THERM-S-08255	8x255	220/180*	240/200*	200/160*	220/180*	100
WK THERM-S-08275	8x275	240/200*	260/220*	220/180*	240/200*	100
WK THERM-S-08295	8x295	260/220*	280/240*	240/200*	260/220*	100

*pour les substrats de catégorie E (béton cellulaire)

Section 4. NOTES

- Toutes les versions précédentes de cette fiche technique ne sont plus valables.
- Les données figurant dans la présente fiche technique sont conformes aux connaissances actuelles et publiées en toute bonne foi. KLIMAS Sp. z o.o. n'est pas responsable de l'exactitude et de la qualité de la fixation si les recommandations concernant la méthode d'utilisation et l'installation ne sont pas suivies.