

Pos.	Capacité/description	Nombre m²	Prix/pièce en Euro	Prix total en Euro
	ArgillaTherm® E 11.8 système de chauffage de plafond de construction sèche TOSKANA afin de garantir l'efficacité énergétique et le chauffage optimal de la pièce ainsi que de créer un climat de chambre physiologiquement optimal avec un confort de haute qualité suivant les normes DIN EN ISO 7730. L'ArgillaTherm® W 11.8, panneaux de construction en argile 375 x 375 mm avec des cannelures enfoncées pour la pose des câbles de résistance électrique, pour le montage au plafond sur une sous-construction de panneaux ESB-Plus ou OSB de 22 mm ou sur une sous-construction de lattes isolée ou sur une suspension métallique de plafond de panneaux ESB-Plus de 22 mm. Les panneaux en argile disposent d'une grande efficacité quand on conserve la température autorisée de la surface, par un temps de réaction très rapide à cause de la position des câbles de résistance électrique d'eau tout près de la surface. Le montage des panneaux de construction en argile se fait en liaisons transversales, le résultat optimal sera atteint par la pose des câbles de résistance, le rembourrage avec un stuc de base en argile avec voile et de le couvrir avec un enduit de finition en argile ou une couleur argile. Il faut toujours les fixer sur des panneaux de support ESB-Plus ou OSB (22 mm) et les lier avec des panneaux de dispersion de tension en acier inoxydable 50/5 avec des vis rapides adaptés et en suivant les consignes du constructeur. Les composants du système comprennent : - Panneaux de construction en argile avec un voile en fibres de verre incorporé et des cannelures unilatérales, 375 x 375 x 25 mm, suivant DVL TM 07 (Type A) - Câbles de résistance électrique, 12 W/m, suivant les normes IEC 60800 (ed.3) :2009-07 - Thermostat AT-3R suivant les normes DIN 60730, niveau de protection II - Stuc de base en argile suivant les normes DIN 18947 - Stuc de finition en argile suivant les normes DVL TM 06, blanc - Un mix prêt à l'emploi de couleur argile à injecter ou à enduire Données techniques : Capacité du chauffage au plafond 140 W/m² (limiter la temp. du plafond à max. 30 °C) Poids maximal : 56,7 kg/m² (sans ESB/OSB- sous-construction) Température max. de chauffage : 40 °C (déconnexion du mécanisme suivant les normes EN 50559) Capacité de conduction de chaleur des panneaux : 1,05 W/mK Capacité de conduction de chaleur du stuc : 1,30 W/mK Matériel de construction, classe : A1 conformité aux normes anti-incendie : sera livré ultérieurement Isolation au bruit : sera livré ultérieurement Hauteur de construction minimale avec un système sans sous-construction avec stuc : 30 mm Hauteur de construction minimale avec un système avec sous-construction (22 mm) et stuc : 52 mm Capacité d'adsorption : > 60 g/m² Classe d'adsorption : WS III suivant les normes DIN 18947 Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tél. (+49) 551-3893560 Livrer en monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.			
	Transfert :			

Pos.	Capacité/description	Nombre m ²	Prix/pièce en Euro	Prix total en Euro
	Panneaux de construction RIVIERA W11.8 en argile d'ArgillaTherm® suivant les normes DVL TM 07 (Type A) 375 x375 mm, capacité d'adsorption élevée, éléments capillaires actifs fabriqués avec argile de haute densité et un voile de fibres de verre incorporé et une structure de cannelures pour le posage des conduits d'eau, pour le montage au plafond ou mural sur une sous-construction de panneaux ESB-Plus ou OSB ou sur une sous-construction de lattes isolées ou sur une suspension métallique de plafond de panneaux ESB-Plus ou OSB. Les panneaux en argile peuvent être posés l'un à côté de l'autre sans limites et sont sécables. Épaisseur des éléments : 25 mm Hauteur de construction minimale Sans sous-construction au stuc : 30 mm Hauteur de construction minimale pour un système avec sous-construction (22 mm) et un stuc : 52 mm Capacité d'adsorption : > 60 g/m² Classe d'adsorption : WS III suivant DIN 18947 Numéro d'article : ESBP000001 Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tél. (+49) 551-3893560 Livrer en monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.			
	Transfert :			

Pos.	Capacité/description	Nombr e m²	Prix/pièc e en Euro	Prix total en Euro																		
	ArgillaTherm® E 11.8 câble de résistance pour câble de résistance électrique monté et composé d'un conducteur de chaleur massif avec une couche d'isolation, un conducteur de retour en cuivre avec une couche d'isolation et un conducteur massif FI-de masse en cuivre et une couche d'aluminium avec une isolation extérieure. Une transition sans soudures et complètement étanche vers le câble de raccord de 4 m de longueur (résistance PTC). Exempt de champs électromagnétiques à cause des conducteurs aller-retour se trouvant tout près l'un de l'autre avec des directions de courant inverses qui prennent soin à neutraliser les champs magnétiques. La couche d'aluminium avec une matière synthétique robuste, résistant à la chaleur et difficilement inflammable complète ce câble pour le protéger des champs électriques. À installer avec des panneaux de construction en argile E 11.8. À utiliser avec un thermostat AT-3D suivant les normes DIN 60730, classe de protection II avec capteur d'infrarouge correspondant. Section du câble : 5,0 mm <table><tr><td>Numéro de l'article</td><td>longueur conducteur de chaleur</td><td>puissance totale</td></tr><tr><td>EHK001207</td><td>12,07 m</td><td>150 Watt</td></tr><tr><td>EHK003597</td><td>35,97 m</td><td>450 Watt</td></tr><tr><td>EHK005987</td><td>59,87 m</td><td>750 Watt</td></tr><tr><td>EHK011937</td><td>119,37 m</td><td>1.432 Watt</td></tr><tr><td>EHK017937</td><td>179,37 m</td><td>2.152 Watt</td></tr></table> Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tél. (+49) 551-3893560 Livrer en monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.	Numéro de l'article	longueur conducteur de chaleur	puissance totale	EHK001207	12,07 m	150 Watt	EHK003597	35,97 m	450 Watt	EHK005987	59,87 m	750 Watt	EHK011937	119,37 m	1.432 Watt	EHK017937	179,37 m	2.152 Watt			
Numéro de l'article	longueur conducteur de chaleur	puissance totale																				
EHK001207	12,07 m	150 Watt																				
EHK003597	35,97 m	450 Watt																				
EHK005987	59,87 m	750 Watt																				
EHK011937	119,37 m	1.432 Watt																				
EHK017937	179,37 m	2.152 Watt																				
	Transfert :																					

Pos.	Capacité/description	Nombre de m ²	Prix/pièce en Euro	Prix total en Euro
	ArgillaTherm® Nr. 1-2 Stuc de base en argile suivant normes DIN 18947. Mix prêt à l'emploi pour une enduction d'une couche de 7 mm de stuc avec un voile de renforcement. Épaisseur de l'enduit : 4-5 mm Capacité d'adsorption : > 60 g/m ² Classe d'adsorption : WS III moyenne. DIN 18947 Capacité de conduction de chaleur : 1,30 W/mK Numéro d'article : ZLOP120025 Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Livrer et monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.			
	Transfert :			

Pos.	Capacité/description	Nombre de pièces	Prix/pièce en Euro	Prix total en Euro
	ArgillaTherm® Nr. 2-2 Une fine couche d'argile suivant les normes DVL TM 06 avec une fine structure grenue comme mix prêt à l'emploi pour fabriquer un stuc de finition blanc et fin. Épaisseur de la couche : env. 1-2 mm capacité d'adsorption : > 60 g/m ² Classe d'adsorption : WS III moyenne DIN 18947 Capacité de conduction de chaleur : 1,40 W/mK Numéro de l'article : ZFIP220025 Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tél. (+49) 551-3893560 Livrer et monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.			
	Transfert :			

Pos.	Capacité/description	Nombre de pièces	Prix/pièce en Euro	Prix total en Euro
	ArgillaTherm® Thermostat AT-3R Thermostat programmable avec un écran illuminé, un passage automatique entre hiver et été, fonction de démarrage optimale, panneau de commande détachable, fonction vacances avec introduction de dates et différentes possibilités de langues. Pour la commande de la température du plafond. Déconnexion du chauffage se réglant suivant les normes EN 50559. Y compris des capteurs à distance qui sont incorporés dans la construction du plafond. À faire installer par un électricien qualifié. Alimentation : 230 V AC 50 HZ (207...253 V) Plage des températures pouvant être sélectionnées : de 10 °C à 40 °C ; en phases de 0,5 °C Température de l'écran : en phases de 0,1 °C Output : relais, lié à la puissance Relais connecteur : 10 mA... 16(4) A *, 230 V~ Signal de sortie : PWM ou 2-points (actif/non-actif) PWM-temps du cycle : ajustable Hystérésis : ajustable (à 2-points) Temps de réglage minimal : 10 minutes Consommation de courant : ~ 1,2 W Précision : < 4 min / an Réserve de marche : ~ 10 ans Capteur infrarouge : AT-F100-1 longueur de 4 m, à étendre jusqu'à 50 m Température ambiante : Fonctionnement de 0 °C à 40 °C (sans condensation) Entreposage : de -20 °C à 70 °C (sans condensation) Tension pour évaluation : 4 kV EMV-émetteur de perturbations : 230 V tension, 0,1 A courant Protection : IP 30 Classe de protection : II (voir „Installation“) Classe de logiciel : A Degré de pollution : 2 °C pour test de brinell : 75 ± 2 °C Classe énergétique suivant normes EU 811/ 2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013 : IV = 2 % Dimensions : Partie de commande 50 x 50 mm Système 80,5 x 80,5 mm Profondeur d'installation 42 mm Épaisseur de couche 17,5 mm Tête du capteur à infrarouge 20 mm x Ø 9 mm En cas de montage à la surface : Gira AP-boîtier 1f.rws-g 006103 Numéro de l'article : ZAT3RR000 Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tél. (+49) 551-3893560 Livrer et monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.			
	Transfert :			

Pos.	Capacité/description	Nombre de pièces	Prix/pièce en Euro	Prix total en Euro
	ArgillaTherm® Nr. 3-2 Couleur argile, mix prêt à l'emploi, injectable et à enduire sur une surface d'argile blanc. Couleur : blanc pur. Numéro d'article : ZLFA310010 Producteur : ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tél. (+49) 551-3893560 Livrer et monter suivant les instructions d'installation d'ArgillaTherm GmbH.			
	Transfert :			