

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal m ²	Stukprijs Euro	Totaalprijs Euro
	ArgillaTherm® E 11.8 Leem droogbouwplafond-verwarmingssysteem TOSKANA voor energie-efficiency en optimaal verwarmen van de ruimte waardoor een fysiologisch optimaal kamerklimaat met een zo groot mogelijk comfort ontstaat volgens DIN EN ISO 7730. ArgillaTherm® E 11.8 leembouwplaten TOSKANA 375 x 375 mm met ingeperste groeven als hulpmiddel voor het verleggen van de elektriciteitsweerstandskabel, voor plafondmontage op een onderconstructie 22mm ESB-Plus of OSB platen of op een geïsoleerde onderconstructie uit latten of op ArgillaTherm® Metaal-plafondverhanging en 22mm ESB-Plus of OSB platen. De leembouwplaten hebben een hoge efficiëntie indien de toegestane oppervlaktetemperatuur wordt aangehouden door de zeer snelle reactietijd omdat de elektriciteitsweerstandskabels zeer dicht aan het oppervlakte liggen. De montage van de leembouwplaten gebeurt in dwarsverbindingen, een optimaal resultaat wordt behaald door het leggen van de weerstandskabels, het vullen met leem-basispleister en gaas en het bedekken met leem-afwerkpoets of leemkleur. Bevestigen altijd op ESB-Plus of OSB draagplaten (22mm) door samenschroeven met roestvrije spanningsverdeelplaten 50/5 en geschikte roestvrije snelbouschroeven volgens aanwijzingen van de fabrikant. Systeemcomponenten bestaande uit: - Leem-systeembouwplaten met ingeperst glasvezel-gaas en eenzijdige groevenstructuur, 375 x 375 x 25 mm, volgens DVL TM 07 (Typ A) - Elektriciteitsweerstandskabel 12 W/m volgens IEC 60800 (ed.3):2009-07 - Thermostaat AT-3D volgens DIN 60730, beschermingsklasse II - Leem basispleister volgens DIN 18947 - Leem afwerkpleister volgens DVL TM 06, wit - Leemkleur injecteer- en smeerbaar, kant-en-klaar mix Technische Daten: Max. verwarmingsvermogen: 140 W/m² (plafondtemperatuur op max. 30°C beperken) Gewicht: 56,7 kg/m² (zonder ESB/OSB onderconstructie) Max. verwarmingstemperatuur: 40 °C (uitschakeling mechanisme volgens EN 50559) Warmtegeleidingsvermogen platen: 1,05 W/mK Warmtegeleidingsvermogen pleister: 1,30 W/mK Bouw materiaal klasse: A1 Minimale bouwhoogte bij een systeem zonder onderconstructie met pleister: 30 mm Minimale bouwhoogte bij een systeem met onderconstructie (22mm) en pleister: 52 mm Sorptievermogen: > 60 g/m² Sorptieklasse: WS III volgens DIN 18947 Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.			
	Overdracht:			

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal m ²	Stukprijs Euro	Totaalprijs s Euro
	ArgillaTherm® E 11.8 leem-systeembouwplaten TOSKANA volgens DVL TM 07 (Type A) 375 x 375 mm, hoog sorptievermogen, capillairactief element bestaande uit een hoge dichtheid leem met ingeperst glasvezel-gaas en eenzijdige groevenstructuur voor het verleggen van de elektriciteitsweerstandskabel, voor plafondmontage op een onderconstructie 22mm ESB-Plus of OSB platen of op een geïsoleerde onderconstructie uit latten of op ArgillaTherm® Metaal-plafondverhanging en 22mm ESB-Plus of OSB platen. De platen kunnen eindeloos aan elkaar worden gelegd en zijn snijdbaar. Elementdikte: 25 mm Minimale bouwhoogte bij een systeem zonder onderconstructie met pleister: 30 mm Minimale bouwhoogte bij een systeem met onderconstructie (22mm) en pleister: 52 mm Sorptievermogen: > 60 g/m² Sorptieklasse: WS III volgens DIN 18947 Artikelnummer: ESBP000001 Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.			
	Overdracht:			

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal stuks	Stukprijs Euro	Totaalprijs s Euro																		
	ArgillaTherm® E 11.8 weerstandskabel voor gemonteerde weerstandsverwarmingskabel bestaande uit een massieve verwarmingsgeleider met isolatiemantel, een massieve terug-geleider uit koper met isolatiemantel, een massieve FI-aardgeleider uit koper en een aluminiummantel met uitwendige isolatie. Een naadloze en volledig waterdichte overgang naar de 4m lange aansluitingskabel (PTC-weerstand). Vrij van elektromagnetische velden door de dichtbij elkaar liggende heen en terug geleiders met tegenovergestelde stroomrichtingen, waardoor de magnetische velden elkaar opheffen. Een aluminiummantel met robuuste, hittebestendige en moeilijk ontvlambare kunststof maakt de verwarmingskabel compleet voor het afschermen van de elektrische velden. Om te verleggen in de E11.8 leem-bouwplaten. Te gebruiken met de systeemthermostaat AT-3D volgens DIN 60730, beschermingsklasse II met bijbehorende infraroodsensor Kabeldoorsnede: 5,0mm <table><tr><td>Artikelnummer</td><td>lengte verwarmingsgeleider</td><td>totaal vermogen</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> Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.	Artikelnummer	lengte verwarmingsgeleider	totaal vermogen	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			
Artikelnummer	lengte verwarmingsgeleider	totaal vermogen																				
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																				
	Overdracht:																					

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal zakken	Stukprijs Euro	Totaalprijs s Euro
	ArgillaTherm® Nr. 1-2 Leem-basispleister volgens DIN 18947. Leem kant-en-klaar mengsel voor een éénlagige opbreng van 7mm pleister met verstevigingsgaas. Opbrengdikte: 4-5 mm Sorptievermogen: > 60 g/m ² Sorptieklasse: WS III gem. DIN 18947 Warmtegeleidingsvermogen: 1,30 W/mK Artikelnummer: ZLOP120025 Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.			
	Overdracht:			

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal stuks	Stukprijs Euro	Totaalprijs s Euro
	ArgillaTherm® Nr. 2-2 Een dunne coating van leem volgens DVL TM 06 met kleinere korrelgrootte als kant-en-klaar mengsel voor het maken van een witte en dunne laag zichtpleister. Opbrengdikte: ca. 1-2 mm Sorptievermogen: > 60 g/m ² Sorptieklasse: WS III gem. DIN 18947 Warmtegeleidingsvermogen: 1,40 W/mK Artikelnummer: ZFIP220025 Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.			
	Overdracht:			

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal stuks	Stukprijs Euro	Totaalprijs s Euro
	ArgillaTherm® Thermostaat AT-3D Programmeerbare thermostaat met verlichte display, automatische zomer-wintertijdschakeling, optimum-startfunctie, afneembaar bedieningspaneel, vakantiefunctie met datum ingeving, energieverbruiksdiagram en verschillende taalinstellingen. Ter bediening van de plafondtemperatuur. Verwarmingsonderbreking volgens Norm EN 50559 instelbaar. Inclusief afstandssensoren die worden ingebed in de plafondconstructie. Wordt geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien. Voeding: 230 V AC 50 HZ (207...253 V) Selecteerbaar temperatuurbereik: 10 °C tot 40 °C; in stappen van 0,5 °C Displaytemperatuur: in stappen van 0,1 °C Output: relais, potentie gebonden Schakelstroom: 10 mA... 16(4) A *; 230 V~ Uitgangssignaal: PWM of 2-punten (aan/uit) PWM-cyclustijd: verstelbaar Hysteresis: verstelbaar (bij 2-punt) Minimale schakeltijd: 10 minuten Stroomverbruik: ~ 1,2 W Nauwkeurigheid: < 4 min / jaar Gangreserve: ~ 10 jaar Infraroodsensor: AT-F100-1 lengte 4 m, uit te breiden tot 50 m Omgevingstemperatuur: Werking 0 °C tot 40 °C (zonder condens) Opslag: -20 °C tot 70 °C (zonder condens) Golfspanning ter evaluatie: 4 kV EMV-storingszendertest: 230 V Spanning, 0,1 A stroom Beschermin: IP 30 Bescherminsklasse: II (zie „Installatie“) Softwareklasse: A Vervuilinggraad: 2 °C voor kogeldruktest: 75 ± 2 °C Energieklasse volgens EU 811/ 2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013: IV = 2% Maten: Bedieningsdeel 50 x 50 mm Gestel 80,5 x 80,5 mm Inbouwdiepte 42 mm Opdraagdikte 17,5 mm Infraroodsensorkop 20 mm x Ø 9 mm Gira AP-behuizing 1f.rws-g 006103 Bij oppervlaktemontage: Artikelnummer: ZAT3DR000 Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.			
	Overdracht:			

Pos.	Vermogen/beschrijving	Aantal stuks	Stukprijs Euro	Totaalprijs s Euro
	ArgillaTherm® Nr. 3-1 Leemkleur, injecteer- en smeerbaar kant-en-klaar mengsel voor het maken van een wit leemoppervlakte. Kleur: zuiver wit Artikelnummer: ZLFA310010 Fabrikant: ArgillaTherm GmbH 37077 Göttingen Tel. (+49) 551-3893560 Leveren en volgens ArgillaTherm GmbH installatie-instructies monteren.			
	Overdracht:			