

DATENBLATT LEHMHEIZELEMENT LHE 22

Artikelnummer	20201
Bezeichnung	Lehmheizelement
Anwendung	Elektrisches Heizelement zum Betrieb mit Trafo
Zusammensetzung	Lehm, Sand, Glasgittergewebe, Karbon-Heizvlies
Lieferform / Abmessung / Gewicht	Platte 0,78 m ² / 1250 x 625 x 22 mm / ca. 23 kg
Maßtoleranzen	Länge ± 2 mm / Breite ± 1,5 mm / Dicke ± 1,5 mm
Rohdichte ρ:	ca. 1250 kg/m ³
Leistungsabgabe	Heizen 250 W/Platte bei 46 Volt
Stromaufnahme	ca. 5,4 A
Oberflächentemperatur	ca. 42° C im Vollbetrieb
spezifische Wärmekapazität C_p	ca. 1,0 kJ/kgK
Wärmeleitfähigkeit λ:	ca. 0,47 W/mK
Brandverhalten	A1 - Nicht brennbar nach DIN EN 13501-1
Verarbeitungshinweise	Zur Montage auf Holzunterkonstruktionen (Achsmaß Wand 62,5 cm/ Dachschrägen, Decken 31,25 cm), vollflächigen Holz- und mineralischen Untergründen. Verarbeitungshinweise in unserer Montageanleitung Trockenbau beachten. Nicht geeignet zur Montage auf Metallunterkonstruktionen! Anschlusskabel werden in der Unterkonstruktion verlegt. Betrieb mit Gleichstrom/Wechselstrom (AC/DC) möglich. Ideal zu betreiben mit Photovoltaik/Windkraft. Zum Betrieb einer Platte wird ein Trafo 250 W benötigt (Artikelnummer 40312). Zum Betrieb von zwei Platten wird ein Trafo 500 W benötigt (Artikelnummer 40313)
Beschichtung	Weitere Beschichtung mit vollflächiger Armierungslage aus lehmorange® Glasfasergewebe (Artikelnummer 40104) + Lehm Klebe-Armiermörtel (Artikelnummer 30317). Finish mit lehmorange® Lehmoberputz fein Artikelnummer 30311, 30312) + Farbgrundierung (Artikelnummer 52013) und Lehmfarbe (Artikelnummer 50205-xx) oder farbigen Lehmmedelputz (Artikelnummer 50212-xx)

Dieses Merkblatt entspricht unseren bisherigen Erfahrungen. Die Angaben dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Dies begründet weder einen Rechtsanspruch noch erfolgt daraus eine Verbindlichkeit und Haftung. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Bei Neuauflage oder Produktveränderung verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit.

lehmorange® GmbH
 Rottenburger Str. 73
 84076 Pfeffenhausen
 Fon: +49 (0)8782 / 258980
www.lehmorange.de