

ALUH-Trockenverlegung

Heizmatte mit **zweiseitigem Anschluss**. Die Aluminiumbeschichtung, aufgebracht auf ein Textilglasgewebe, ermöglicht eine homogene Wärmeverteilung unterhalb des Bodenbelages. Durch die geringe Aufbauhöhe von ca. 5 mm + Bodenbelag ist dieses Produkt bestens für die Renovierung sowie auch für den Neubau geeignet. Und erfüllt alle Anforderungen für die Verlegung auf Yachten.

Die Regelung erfolgt über spezielle auf dieses Produkt abgestimmte Thermostate. Das Trockenverlegesystem wird hergestellt laut VDE 60335-2-96.

Verlegung (Kurzbeschreibung):

Bei Bedarf ist eine Dampfsperre zu verlegen und zu fixieren. Der Raum ist vollflächig mit einer temperaturbeständigen Trittschall- und Wärmedämmung (B2) auszulegen. Die zu beheizende Fläche mit unserem Trockenverlegesystem auslegen. Bodenbelag aufbringen.



Technische Daten

Nennspannung	230 Volt
Leistung	100 W/m
Kaltanschlussleitung	1 x 2,50m / 1 x 6,00m
Mindestverlegetemperatur	5°C
Kleinster Biegeradius	6 x Ad
Widerstandstoleranz	-5 % / +10%
Norm	60335-2-96
Kalt-/Warmübergang	nahtlos, ohne Schrumpftechnik
Durchmesser Heizleiter	ca. 2,80mm
Isolation	Fluorkunststoff
Lieferbreite	0,45 m
Berechnungsbreite	0,50 m
Schutzart	IP67
Schutzklasse	2

Beispiel zur Preisfindung:

- Der Raum muss komplett mit Trittschall-/Wärmedämmung ausgelegt werden (Bestell-Nr.: ALUH-20106)
- Die zu temperierende Fläche ermitteln = Größe der Heizmatte (Bestell-Nr.: ALUH-30600...)
- Auswahl und Bestimmung des Temperaturreglers (Bestell-Nr.: 93088 oder 93089)



Trockenverlegesystem

100 W/m² 230V

Heizleistung W	Fläche m ²	Berechnungsbreite m	Mattenlänge m	Bestell-Nr.
100	1,00	0,50	2,00	ALUH-30600-100
200	2,00	0,50	4,00	ALUH-30600-200
300	3,00	0,50	6,00	ALUH-30600-300
400	4,00	0,50	8,00	ALUH-30600-400
500	5,00	0,50	10,00	ALUH-30600-500
600	6,00	0,50	12,00	ALUH-30600-600
700	7,00	0,50	14,00	ALUH-30600-700
800	8,00	0,50	16,00	ALUH-30600-800

Trittschall/- Wärmedämmung

Artikelbezeichnung	Breite m	Länge m	Fläche m ²	Dicke mm	VPE	Bestell-Nr.
Brandklasse 2	0,50	1,00	0,50	4,00	25 m ²	ALUH-20106

Zubehör

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.
Kaltanschlussleitung zur Verlängerung 1,00 mm ² , 2 x 1,00 m	ALUH-81101-1,00 SW
Montagemuffe (2 Stück, im Werk montiert), zur Verlängerung	ALUH-26123
Alu-Fühlerhülse (AD 15,20 mm / ID 12,50 mm)	ALUH-20079
Kunststoffschalterdose für Raumthermostat	ALUH-20702
Fühlerrohr für Raumthermostat, Länge: 2,50 m	ALUH-20703
Intelligente Temperaturüberwachung	ALUH-93089
Uhrenthermostat mit Selbstlernfunktion und Fühler, U-UP	ALUH-93089
Ersatztemperaturfühler für Uhrenthermostat	ALUH-93089-Fühler-RO
Reparaturmuffen auf Anfrage	



Als Schutzmaßnahme ist die Fehlerstromschutzschaltung (FI < 30 mA) vorgeschrieben.
 Verlängerte Kaltanschlussleitungen werden nicht zurückgenommen.