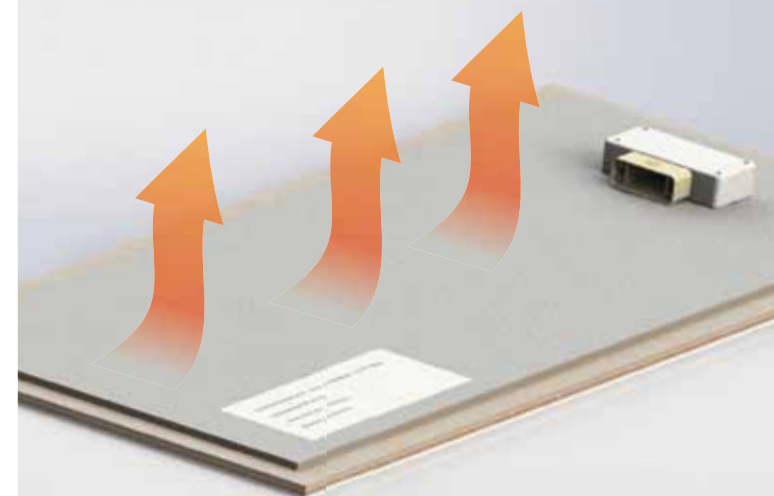


Kriterium	Wert	Norm
Stärke der Trägerplatte Stärke der Heizlage Stärke der Deckschicht	6 mm – 21 mm 1,5 mm – 2,5 mm 2 mm – 4 mm	nach DIN
Wasseraufnahme	8 % –10 % nach 24 Stunden Wasserlagerung	COP Test
Brandklassen	S 5, SR 2, ST 2	DIN 5510 T2:2009
Wärmeleitfähigkeit Träger POLYVAN® Träger WARO®floor	$\lambda = 0,133 \text{ W/mK}$ $\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$	
Schallabsorption	$R_{W,Luft}$ = von 20 dB bis 36 dB ungetestet	ISO 140-3
Klebekategorie	A2, A3	DIN 6701 T2
Oberflächentemperatur	maximal zulässig: 90°C regulärer Betrieb: 27°C Sicherheitsabschaltung: 45°C	
Leistungsaufnahme	ca. 525 W/m ²	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> ca. 19 Kg/m² bei 16,5 mm Plattenstärke (ohne Bodenbelag) ca. 23 Kg/m² bei 18,8 mm Plattenstärke (2 mm Kautschuk-Bodenbelag) 	

WAROTEC® EH

Heizkassette

© Photos: Rudolf Rost Sperrholz GmbH, photocase



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **WAROTEC® EH** Heizkassette besteht aus einer Trägerplatte, einer Heizlage und einer Deckschicht. Sie dient der lokalen Bodenerwärmung mit einem maximalen Temperaturhub von 60 K bei einer Leistungsaufnahme von ca. 525 W/m² bei 230 VAC Spannungsversorgung.

Eine intelligente oder passive Regelung wird angeboten. Die passive Regelung bietet sich bei einer Vernetzung mit einer Klimaanlage an, wobei ein NTC 5 K Ω , PT 100 oder PT 1000 als Temperaturfühler verwendet werden kann.

Als zusätzlicher Übertemperaturschutz ist ein integrierter Schalter vorhanden (max. Temperatur 40°C).



QUALITÄT

Die Trägerplatte besteht aus POLYVAN®-Sperrholz - eine individuelle Aquastop-Beschichtung schützt vor Witterung und Feuchtigkeit.

Die Heizlage deckt die Leistungsspektren zwischen <math><100 \text{ W/m}^2</math> und 1500 W/m² ab - angepasst an Ihre Regel- und Sicherheitskonzepte.

Die Deckschicht besteht aus einem ableitfähigen Material, welches eine zusätzliche Durchstoßsicherheit bietet.

VORTEILE

- modular einsetzbar
- hohe Schalldämmung
- hohe mechanische Festigkeit
- montagefreundlich
- geringe Einbauhöhe

