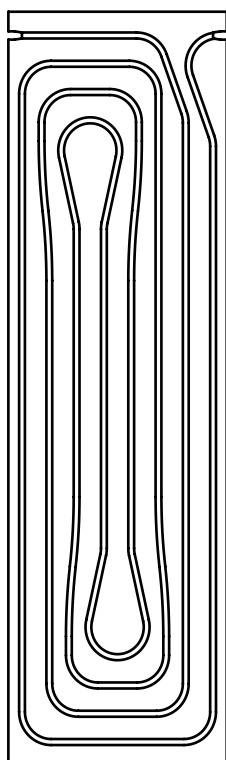


# Datenblatt WAKA Original

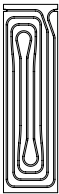
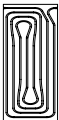






<b>Artikelnummer</b>	00011, 00012, 00013
<b>Artikelbezeichnung</b>	WAKA Original Thermoelement
<b>Warenbeschreibung</b>	Raumflächenintegrierte Trockenbauplatte aus Holzwolle mit Verbundrohr
<b>Anwendungsgebiet</b>	Wasserdurchströmt als Heiz- und Kühlelement, für Decken und Wände
<b>Mehrwert</b>	- Leichtigkeit - Schnelligkeit - Ökologischer Baustoff - Idealer, bewährter Putzträger

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieses Produktdatenblattes, denn Erfahrungs- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit unserem Büro in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

– Mai 2019

## Technische Daten

<b>Norm-Leistung</b>	Heizen		Kühlen
	<u>Decke</u>	49,3	55,9
	<u>Wand</u>	57,3	45,8
	- Spezifische Norm-Heizleistung in W/m <sup>2</sup> bei Norm-Temperaturdifferenz 10K - Spezifische Norm-Kühlleistung in W/m <sup>2</sup> bei Norm-Temperaturdifferenz 8K - Numerische Berechnung mit Wärmedurchlasswiderstand R = 0,00 m <sup>2</sup> K/W - Die Leistungswerte wurden im Mai 2018 von der Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA) in Anlehnung an Prüfnorm DIN EN 1264-2 [2] ermittelt. Sie ändern sich geringfügig durch unterschiedliche Materialkombinationen.		
<b>Heizleistung</b>	- Heizleistung Wand 128,9 W / m <sup>2</sup> - Heizleistung Decke 110,9 W / m <sup>2</sup> - bei Vorlauftemperatur 45 °C und Heizmittelübertemperatur 22,5 K - Die Heizleistung ist abhängig von Vorlauf-, Rücklauf- und angestrebter Raumtemperatur. - Wir empfehlen die preislichen Leistungsvergleiche in Kosten / Heizleistung in Watt.		
<b>Formate/Maße</b>	 - 200 × 600 × 25 mm (Artikel 00011)	 - 1250 × 600 × 25 mm (Artikel 00012)	 - 1000 × 600 × 25 mm (Artikel 00013)
<b>Materialbedarf</b>	- 200er 0,83 Platten / m <sup>2</sup>	- 125er 1,30 Platten / m <sup>2</sup>	- 100er 1,66 Platten / m <sup>2</sup>
<b>Kantenausbildung</b>	- Stumpf - Feste Kante		

<b>Maßhaltigkeit / Maßtoleranzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite +/- 3mm</li> <li>- Dicke +/- 1 mm</li> <li>- Rohrüberstand + 1mm</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	ca. 13 kg / m <sup>2</sup> – Gewicht gefüllt mit Wasser: zzgl. ca. 1,5 kg / m <sup>2</sup>	
<b>Bestandteile / Zusammensetzung</b>	<p><u>Trägermaterial</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Holzwolle, mineralisch gebunden mit geringen Dickentoleranzen</li> <li>- Elastische, druck- und biegefestе Holzwolleplatte, sicher gegen Nager- und Pilzbefall, wärmespeichernd (sommerlicher Hitzeschutz), wärme- und schalldämmend, diffusionsoffen, schwerentflammbar (B-s1, d0), bau-biologisch unbedenklich</li> <li>- neutrales Verhalten gegenüber anderen Materialien, idealer Putzträger</li> </ul> <p>Neu ab April 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PEFC-zertifiziertes Holz aus nachhaltiger Waldwirtschaft</li> <li>- ausgezeichnet mit dem Blauen Engel</li> </ul> <p><u>Rohr</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flächenheizungsrohr nach DIN 4726 (Made in Germany)</li> <li>- Aluminiumverbundrohr, innen vernetztes Polyethylen, PERT / AL / PERT, Sauerstoffdicht DVGW</li> <li>- 16/2 mm mit DN 12 mm, max. 70°C dauerhafte Betriebstemperatur, max. 6 bar Wasserdruck</li> </ul>	
<b>Lieferform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palettiert zu 40 Stk. pro Einwegpalette</li> <li>- 2050 x 650 x 1150 mm</li> <li>- ca. 600 kg</li> <li>- Karton-, Kantenschutz, Folie und Fixierstreifen</li> </ul>	
<b>Lagerung / Haltbarkeit</b>	Platten flach und stabil in einem trockenen, sauberen und gefegten Raum lagern, um sie vor Feuchtigkeit, Verschmutzen und Staub zu schützen.	
<b>Verarbeitung / Werkzeug</b>	Handkreissäge, Fuchsschwanz oder Stichsäge - mit Holzwerkstoffsägeblatt	
<b>Weiterverarbeitung / Weiterbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verklebung der Plattenstöße (10102 oder 10101)</li> <li>- Verschraubung mit mindestens 15 Befestigungspunkten (10201)</li> <li>- Verbindung der Klimatelemente mittels Press- (30201) oder Steckverbinder (30301)</li> <li>- Vollflächig mit geeignetem Putzgewebe (10310) armieren</li> <li>- Verputz mit Lehm, Kalk, Gips oder Kalk-Zement (jeweilige Herstellerangaben beachten!)</li> <li>- Wir empfehlen SanReMo Lehmputz von CLAYTEC, eigens entwickelt für die WAKA-Original. (10401/10402).</li> </ul>	
<b>Vorlauftemperaturen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- max. 50°C bei Lehm, Kalk, Gips</li> <li>- max. 70°C bei Kalk-Zement</li> </ul>	
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augen- / Gesichtsschutz: Schutzbrille, insbesondere bei hohem Staubaufkommen oder beim Arbeiten über Schulterhöhe. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen. Bei Augenkontakt gründlich mit Wasser ausspülen.</li> <li>- Handschutz: Schutzhandschuhe tragen. Leder.</li> <li>- Atemschutzmittel: Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staubentwicklung führen können.</li> </ul>	
<b>Systemkomponenten / Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rohrleitung zum Heizkreisverteiler (00403/00404)</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleber für Plattenstöße (10102 oder 10101)</li> </ul> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schrauben (10201)</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gerade Press- (30201) oder Steckverbinder (30301)</li> </ul> 