

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

### KOHPA® 10/05-75

Stand: 2022-04-01

Bezeichnung	Dimension	Wert / Value	Indication
Flächenmasse	g/m <sup>2</sup>	75 - 80	Grammage
Material-Dicke	µm	200 - 250	Material Thickness
Trockengehalt	%	96,5	Dryness
Porengröße	µm	37,8 - 40,0	Pore Size
Luftdurchlässigkeit	l/(m <sup>2</sup> ·s)	95	Air Permeability
Bruchkraft trocken l/q	N	89,0 / 36,5	Expansion dry, md/dc
Bruchdehnung trocken l/q	%	2,19 / 2,17	Tensile Strength, dry, md/dc
Nassbruchkraft, längs	N	41,5	Tensile Resistance, wet, md
Tropfenprobe	s	> 300	Waterdrop Test
Spez. el. Widerstand ρ	Ω·m·10 <sup>-3</sup>	2,5 - 3,2	Spec. Electrical Resistance ρ
El. Flächen-Widerstand R <sub>□</sub>	Ω/sq	12,8	Electrical Sheet Resistance R <sub>s</sub>
El. Leitfähigkeit σ	S/m	312,5	Electrical conductivity σ
Anwendung <b>Flächenheizung</b>	V (AC + DC)	12 - 48	Application <b>Panel Heating</b>
Wirkungsgrad	%	92 - 95	Efficiency Factor
Thermische Leitfähigkeit λ	W/(m·K)	120 -160	Thermal Conductivity λ
Anwendung <b>Abschirmung</b>	GHz	0,3 - 10,0	Application <b>Shielding</b>
Schirmdämpfung	dB	20 - 50	Shielding Effectiveness
Leistungsdurchlass	%	1 - 0,001	Power Flow
Schirmungswirkungsgrad	%	99 - 99,999	Shielding Degree
Schirmfaktor (S1/S2)	-	100 - 100.000	Shielding Factor (S1/S2)

Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl möglicher Einsätze kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen behalten wir uns vor.

The above-mentioned technical data were determined on standard material under laboratory conditions. With the large number of possible bets, no guarantee of behaviour in an application can be derived from this. We reserve the right to make product changes.

**KOHPA®** ist der patentierte carbonfaserhaltige, im Nassverfahren hergestellte Verbundwerkstoff

**Adresse** Brucker Str. 50b  
D-85221 Dachau  
**Telefon** +49 8131 321 316  
**Mobil** +49 172 821 6757  
**E-Mail** [info@kohpa.de](mailto:info@kohpa.de)  
**Internet** [www.kohpa.de](http://www.kohpa.de)

**Bank** Stadtparkasse Dachau  
BLZ 700 515 40 Kto.280 998 634  
**IBAN** DE 60 7005 1540 0280 9986 34  
**BIC** BYLADEM1DAH  
**USt-ID Nr.** DE 298730200  
**Steuer-Nr.** 115/130/60566

**Rechtsform:**  
KOHPA GmbH  
Amtsgericht München  
HRB 270437

**Geschäftsführer:**  
Peter Helfer