



Mit K/PE 30 haben wir Blockschaum-Polyethylen im Portfolio, das den strengen Anforderungen des BLAUEN ENGELS standhält und die Auszeichnung erhalten hat.

Bei den sehr strengen Tests wird besonderer Wert auf geringe Emissionen und Schadstoffe gelegt bzw. entsprechend darauf geprüft.

Weltweit ist KOEPPCELL® K/PE30 nun der einzige PE-Schaum, der diese Auszeichnung erhalten hat.

With K/PE30, we have a PE block foam in our portfolio that meets the strict requirements of the BLUE ANGEL environmental standard. Our K/PE30 was therefore awarded the BLUE ANGEL certification.

Special emphasis is placed on demanding tests of low emissions and pollutants. Currently, KOEPPCELL® K/PE30 is the only PE block foam in the world to receive this award.



Das K/EV 35 weiß und das K/PE 30 schwarz erhalten nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® die Berechtigung, gemäß dem Gutachten, Nummer 20.0.17676-Rev1, das STANDARD 100 by OEKO-TEX® Signet zu führen.

The K/EV 35 white and the K/PE 30 black are granted authorisation according to STANDARD 100 by OEKO-TEX® to use the STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark, based on our test report 20.0.17676.



FÜR WEITERE INFORMATIONEN
BESUCHEN SIE UNSERE
WEBSEITE.
FOR MORE INFORMATION PLEASE
VISIT OUR WEBSITE.



Discover the difference!

Produktinformationen

Product information

www.koepp.de

W. KÖPP GmbH & Co. KG

Hergelsbendenstraße 20 • 52080 Aachen • Germany
Tel.: +49 (0) 241 16605-0 • E-Mail: info@koepp.de

ZWEIGWERK BOVENDEN

Bovenden • Germany
Tel.: +49 (0) 551 820490

SC KOEPP ROMANIA S.R.L.

Arinis, Maramures • Romania

ROOP KOEPP Foam Technologies Pvt. Ltd.

Manesar, Gurgaon • India





Zellpolyethylen + EVA

Cellular polyethylene + EVA

KOEPPCell®

Qualität / Handelsname
Quality / Trade-Name

Farben / Colours

Rohdichte (kg/m³) / Density (kg/m³)

Gebrauchstemperatur / Application temperature

Dimensionelle Stabilität / Dimensional stability (24h, bei/at 75°C)

Druckverformungsrest 25 % Komprimierung (22 Std. bei 23 °C) / Compression set 25 % compression (22 h at 23 °C)

Druckspannung (kPa) – gemessen nach 4. Zyklus / Compression deflection (kPa) – measured after 4th cycle

Zugfestigkeit (kPa) / Tensile strength (kPa)

Bruchdehnung (%) / Elongation at break (%)

Shorehärte (Shore 00) / Shore Hardness (Shore 00)

Blockgröße / Block Size

Qualität / Handelsname Quality / Trade-Name	Farben / Colours	Rohdichte (kg/m³) / Density (kg/m³)	Gebrauchstemperatur / Application temperature	Dimensionelle Stabilität / Dimensional stability (24h, bei/at 75°C)	Druckverformungsrest 25 % Komprimierung (22 Std. bei 23 °C) / Compression set 25 % compression (22 h at 23 °C)	Druckspannung (kPa) – gemessen nach 4. Zyklus / Compression deflection (kPa) – measured after 4th cycle	Zugfestigkeit (kPa) / Tensile strength (kPa)	Bruchdehnung (%) / Elongation at break (%)	Shorehärte (Shore 00) / Shore Hardness (Shore 00)	Blockgröße / Block Size	
ALLROUNDER ALLROUNDER	K/PE 25	25 ± 5 kg/m³	-40 °C bis/to +90 °C	≤ 4 % (24 Std./h, bei/at 90 °C)	≤ 25 % (nach/after 0,5 h), ≤ 15 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 110 kPa (bei/at 50 %)	≥ 250 kPa	≥ 150 %	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 30	30 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 3 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 12 % (nach/after 0,5 h), ≤ 6 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 350 kPa	≥ 100 %	50 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 30	30 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +90 °C	≤ 4 % (24 Std./h, bei/at 90 °C)	≤ 20 % (nach/after 0,5 h), ≤ 10 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 250 kPa	≥ 150 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 30 BIO	30 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 3 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 12 % (nach/after 0,5 h), ≤ 6 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 100 %	50 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 35	35 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 10 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 100 kPa (bei/at 50 %)	≥ 250 kPa	≥ 110 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 35	35 ± 5 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 25 % (nach/after 0,5 h), ≤ 15 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 250 kPa	≥ 100 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 35	35 ± 5 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 25 % (nach/after 0,5 h), ≤ 15 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 110 kPa (bei/at 50 %)	≥ 275 kPa	≥ 75 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 45	42 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 3 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 140 kPa (bei/at 50 %)	≥ 450 kPa	≥ 110 %	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 45	47 ± 5 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 3,5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 10 % (nach/after 24 h)	≤ 65 kPa (bei/at 25 %), ≤ 130 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 140 %	50 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 45	45 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 20 % (nach/after 0,5 h), ≤ 10 % (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25 %), ≤ 140 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 120 %	50 ± 7	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 45	45 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 20 % (nach/after 0,5 h), ≤ 10 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 140 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 120 %	55 ± 7	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 45	45 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 10 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 350 kPa	≥ 150 %	55 ± 7	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 65	65 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 2 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 160 kPa (bei/at 50 %)	≥ 650 kPa	≥ 110 %	70 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 70	70 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 3,5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 12 % (nach/after 0,5 h), ≤ 5 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 600 kPa	≥ 130 %	65 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 70	62 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 3,5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 75 kPa (bei/at 25 %), ≤ 150 kPa (bei/at 50 %)	≥ 650 kPa	≥ 100 %	65 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
STATISCH DISSIPATIV STATIC DISSIPATIV	K/PE 40 SD	40 ± 6 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 4 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 40 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
ELEKTRISCH LEITFÄHIG ELECTRICALLY CONDUCTIVE	K/PE 40 CN	40 ± 6 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 4 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 20 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 60 kPa (bei/at 25 %), ≤ 110 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 40 %	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
AUTOMOTIVE AUTOMOTIVE	K/PE 30 A	30 ± 4 kg/m³	-60 °C bis/to +100 °C	≤ 3 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 7 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 90 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 110 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 35 A	35 ± 4 kg/m³	-60 °C bis/to +100 °C	≤ 3 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 12 % (nach/after 0,5 h), ≤ 6 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 100 kPa (bei/at 50 %)	≥ 300 kPa	≥ 120 %	50 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 35 AT	35 ± 4 kg/m³	-60 °C bis/to +115 °C	≤ 3 % (24 Std./h, bei/at 115 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 350 kPa	≥ 100 %	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
SELBSTVERLÖSCHEND SELF-EXTINGUISHING	K/PE 35 FR	35 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 20 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 20 kPa (bei/at 25 %), ≤ 70 kPa (bei/at 50 %)	≥ 250 kPa	≥ 80 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 45 FR	47 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 8 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 400 kPa	≥ 85 %	55 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/PE 29 HFFR	29 ± 4 kg/m³	-40 °C bis/to +100 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 100 °C)	≤ 40 % (nach/after 0,5 h), ≤ 20 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 110 kPa (bei/at 50 %)	≥ 200 kPa	≥ 50 %	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
EVA EVA	K/EV 35	35 ± 6 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 25 % (nach/after 0,5 h), ≤ 15 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 350 kPa	≥ 200 %	35 ± 6	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/EV 45	45 ± 6 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 20 % (nach/after 0,5 h), ≤ 12 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 120 kPa (bei/at 50 %)	≥ 500 kPa	≥ 250 %	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/EV 45	45 ± 5 kg/m³	-40 °C bis/to +75 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 25 % (nach/after 0,5 h), ≤ 15 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 100 kPa (bei/at 50 %)	≥ 400 kPa	≥ 250 %	40 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
	K/EV 45	45 ± 7 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 6 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 25 % (nach/after 0,5 h), ≤ 15 % (nach/after 24 h)	≤ 50 kPa (bei/at 25 %), ≤ 100 kPa (bei/at 50 %)	≥ 350 kPa	≥ 250 %	35 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x
BLEND BLEND	K/EV-EPDM 80	80 ± 10 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 15 % (nach/after 0,5 h), ≤ 6 % (nach/after 24 h)	≤ 40 kPa (bei/at 25 %), ≤ 110 kPa (bei/at 50 %)	≥ 400 kPa	≥ 200 %	45 ± 5	2.100 x 1.200 x 110 mm (82 2/3" x 47 1/4" x 4 1/3")	2x

Haut / Skin

ISO 845	ohne Norm / without Standard	interner Test / internal test	ISO 1856	ISO 3386	ISO 1798	ISO 1798	ISO 868
---------	------------------------------	-------------------------------	----------	----------	----------	----------	---------