KOEPPcell®

www.blauer-engel.de/uz132
- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

K/PE 30 ist als erste KOEPPCell®-PE-Qualität mit dem blauen Engel ausgezeichnet worden.

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.

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
20.0.14862 HOHENSTEIN HTTI
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

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-Revl, 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.

MANUFACTURER • PROCESSOR • DISTRIBUTOR •
KOEPPcell® PE MADE BY KÖPP

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

KÖPP
experts in foam

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*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	2x
	K/PE 30 (ISCC*)		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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	2x
	K/EV 100 **		100 ± 20 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 6 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 10 % (nach/after 0,5 h), ≤ 5 % (nach/after 24 h)	≤ 70 kPa (bei/at 25 %), ≤ 170 kPa (bei/at 50 %)	≥ 800 kPa	≥ 150 %	95 ± 5	2.200 x 1.100 x 50 mm *(86 ²/₃" x 43 ⅓" x 2")*	2x
	K/EV 120 **		120 ± 20 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 6 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 8 % (nach/after 0,5 h), ≤ 6 % (nach/after 24 h)	≤ 80 kPa (bei/at 25 %), ≤ 190 kPa (bei/at 50 %)	≥ 1000 kPa	≥ 150 %	67 ± 5	2.200 x 1.100 x 50 mm *(86 ²/₃" x 43 ⅓" x 2")*	2x
	K/EV 150 **		150 ± 20 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 6 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 9 % (nach/after 0,5 h), ≤ 6 % (nach/after 24 h)	≤ 100 kPa (bei/at 25 %), ≤ 240 kPa (bei/at 50 %)	≥ 1200 kPa	≥ 150 %	70 ± 5	2.200 x 1.100 x 50 mm *(86 ²/₃" x 43 ⅓" x 2")*	2x
	K/EV 200 **		200 ± 20 kg/m³	-40 °C bis/to +80 °C	≤ 5 % (24 Std./h, bei/at 75 °C)	≤ 8 % (nach/after 0,5 h), ≤ 5 % (nach/after 24 h)	≤ 180 kPa (bei/at 25 %), ≤ 420 kPa (bei/at 50 %)	≥ 1700 kPa	≥ 150 %	80 ± 5	1.100 x 1.100 x 50 mm *(43 ⅓" x 43 ⅓" x 2")*	2x
	K/EV 300 **		300 ± 20 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)	≤ 250 kPa (bei/at 25 %), ≤ 650 kPa (bei/at 50 %)	≥ 3000 kPa	≥ 200 %	85 ± 5	1.100 x 1.100 x 50 mm *(43 ⅓" x 43 ⅓" x 2")*	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 ¼" x 4 ⅓")*	2x

Haut / *Skin*

* Hergestellt aus ISCC-zertifizierten Rohstoffen.
Made with ISCC-certified raw materials.

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

** Parameter der farbigen Qualitäten können leicht abweichen.
Parameters of coloured qualities may vary slightly.