



CELLO® D2500



Flammhemmend
Flame retardant



Thermisch isolierend
Thermal insulating



Raumgewicht
Density: $28 \pm 2 \text{ kg/m}^3$



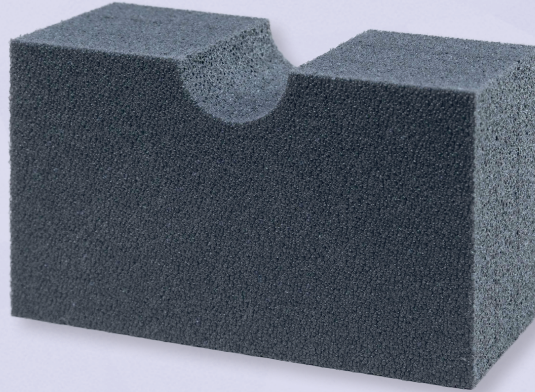
Temperaturbeständig
Temperature resistant: $-50 / +100^\circ\text{C}$



Gute Chemikalienbeständigkeit
Good resistance against chemicals



Leicht zuschneidbar
Easy to cut



Material Beschreibung <i>Material description</i>		Geschlossenzellig vernetzter Weichschaumstoff auf Polyethylenbasis. Aufgrund der äußerst geringen Wasseraufnahme von $< 1 \text{ Vol. } \%$ ist dieses Produkt ideal geeignet für die thermische Isolierung. <i>Polyethylene-based foam with closed-cell, cross-linked structure. Because of its extremely low water retention ($< 1 \%$), the material is the ideal solution for thermal insulation applications.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / <i>fulfilled</i>
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit $< 100 \text{ mm/min}$ / <i>burning rate $< 100 \text{ mm/min}$</i>
	ECE R-118.04	Anhang 6, 7, 8 erfüllt / <i>annexes 6, 7, 8 fulfilled</i> (SK, 10 mm + NK, $\geq 13 \text{ mm}$)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	$\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Dicken Thickness	mm	3, 6, 12 ± 1 $20 \pm 1,6$ $30 \pm 2,4$ $40 \pm 3,2$
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>		$< 1 \text{ VOL. } \%$
Plattenware Sheets	mm	1050 x 1500 2100 x 1500
Rollenware <i>Rolls</i>		Rollenware nur für Dicken 3, 6 und 12 mm erhältlich <i>Rolls only for thicknesses of 3, 6 and 12 mm</i>
Hinweise <i>Advices</i>		► Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ► Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung ► <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ► Ready-to-use parts according to your specifications or drawing
Vorteile <i>Benefits</i>		► Sehr gute thermische Isolierung ► Hohe chemische Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Alkohole (DIN 53428) ► Geruchsarm ► <i>Excellent thermal insulation effect</i> ► <i>Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428)</i> ► Nearly odorless