



DATENBLATT



CELLO® D 2600 • CELLO® D 2600 UV

Cello® D 2600: Geschlossenzelliger, schallabsorbierender Polyethylen-Schaumstoff niedriger Dichte. Speziell für Anwendungen geeignet, bei denen Kontakt mit Feuchtigkeit oder Nässe auftreten kann.

Cello® D 2600 UV: Mit einer speziellen UV-Stabilisierung für den Einsatz im Außenbereich. Nur in schwarz erhältlich.

Anwendungen: Maschinenbau, Heizung/Lüftung/Klima, Kabinen/Kapseln/Hauben, Schienenfahrzeuge, Raumakustik, Motorboote/Yachten



PE-SCHAUMSTOFF

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt
- ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
- ▶ DIN 4102, geprüft nach B1 (40 und 50 mm) (D 2600, NK)
- ▶ DIN 4102, geprüft nach B2 (50 mm) (D 2600 UV, NK)
- ▶ EN 45545-2: Anforderung R7, HL 1 + 2 + 3 erfüllt (20-50 mm) (D 2600, schwarz, NK)
- ▶ ECE R-118, Anhang 6 und 8 erfüllt (≥ 13 mm) (D 2600, schwarz, NK)



TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

-50°C bis +80°C (kurzfristig: 30 Minuten pro Tag bis +100°C)

WÄRMELEITFÄHIGKEIT / ISO 8301

≤ 0,082 W/(m·K) bei -5°C

RAUMGEWICHT / DIN EN ISO 845

25 kg/m³

WASSERAUFNAHME / UNI EN 12088

Wasseraufnahme durch Diffusion (RH > 95% nach 28 Tagen) < 4% Vol.

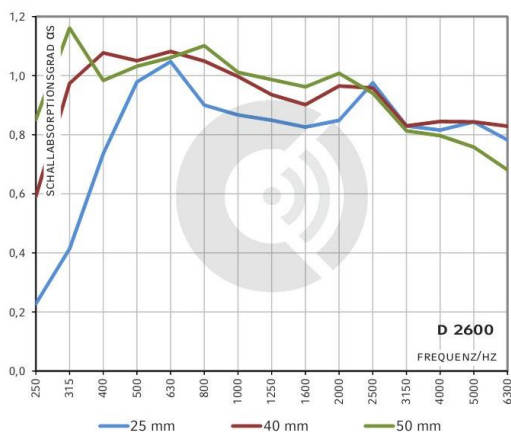
HAFTFESTIGKEIT AUF STAHLBLECH

gemäß CPA-4.01: D 2600 SK-05: 20-24 N/5 cm

DIMENSIONSSTABILITÄT / SCHRUMPF ISO 2796

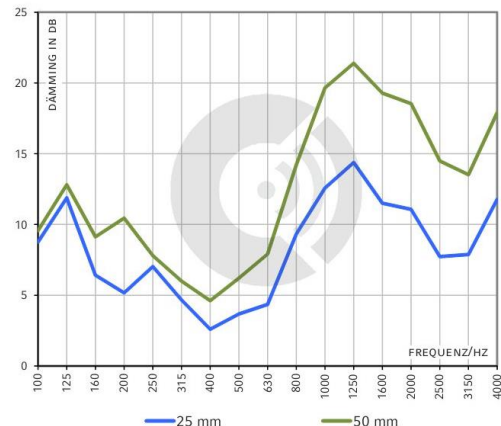
D3575-08 Suffix s, 24 Std. < 3% bei 70°C

SCHALLABSORPTION HALLRAUM / DIN EN ISO 354



SCHALLDÄMM-MASS

ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 10140-2



25 mm: $R_w = 8$ dB
 50 mm: $R_w = 13$ dB
 gem. DIN EN ISO 717-1

PE-SCHAUMSTOFF

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

09/20

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
 www.cellofoam.de

01

ABMESSUNGEN			
PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
D 2600	25, 40, 50, 80, 100**	bis 50 - 0 / + 8 ab 50 -2 / +16	1200 X 2400
D 2600 UV	50**	- 0 / + 8	1200 X 2400

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

**Dicken 40, 50, 80 und 100 mm bestehen aus mehreren Lagen.

WEITERE INFORMATIONEN	
VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit ▶ Schmutz-unempfindlich und leicht zu reinigen ▶ Hohe Stabilität und Festigkeit ▶ Beständig gegen Nässe, Frost und Schmutz ▶ Bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen ▶ Schützt dahinterliegende Metallbleche gegen Korrosion ▶ Gute Schalldämpfeigenschaften in niedrigen und mittleren Frequenzbereichen ▶ In Standard-Industrieprozessen vollständig recycelbar ▶ Aufgrund der strukturellen Eigenschaften werden zusätzlich Schalldämmwerte erzielt, die sonst nur mit hohen Flächengewichten erreichbar sind
HINWEIS	Unter direkter Bewitterung müssen die Schnittkanten abgedeckt werden (D 2600 UV)

OPTIONEN (WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)	
D 2600 NK	Nicht selbstklebend
D 2600 F-01 NK	<p>Kaschiert mit einer Trägerfolie auf der Rückseite. Dadurch glattere Fläche zur Verklebung. Hinweis: Oberfläche ebenfalls glatter.</p>
	<p>BRANDVERHALTEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ EN 45545-2: Anforderung R7, HL 3 erfüllt (25 mm) schwarz
D 2600 SK-05	<p>Wie D 2600 F-01 NK aber zusätzlich selbstklebend ausgerüstet. Bei Überkopf-Montage sowie bei unebenen/gebogenen Untergründen ist eine mechanische Befestigung erforderlich.</p>
	<p>BRANDVERHALTEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
BESTELLBEISPIEL	<p>D 2600 Schwarz = D 2600 D 2600 Weiß = D 2600W</p>



D 2600 F-01 NK (Rückseite)



D 2600 SK-05

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

02