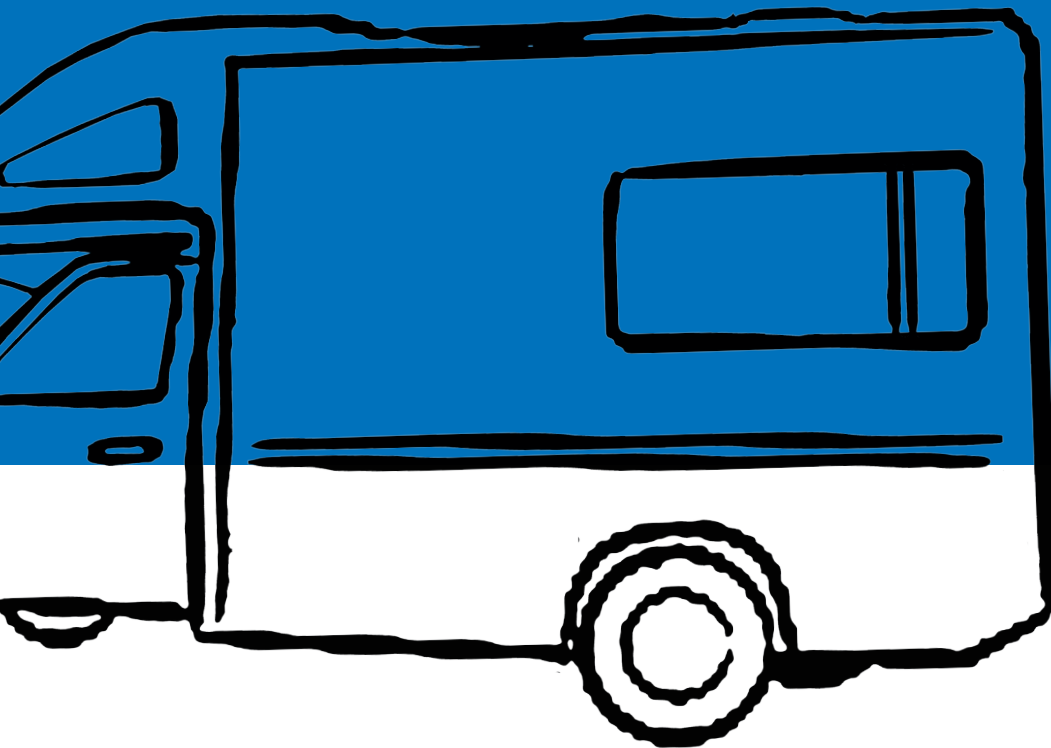


EXTRA DUR

FEINTOLERANZPLATTEN



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFFE

EXTRADUR

FEINTOLERANZPLATTEN



■ NEU!!!!!!!

EXTRADUR ist eine hochwertige Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol (PS) für die industrielle Anwendung. Eigenschaften wie hohe Druckfestigkeit, hohe Maßhaltigkeit und Beständigkeit gegen Verrottung sind für EXTRADUR selbstverständlich.

In den industriellen Einsatzbereichen werden sehr hohe technische Ansprüche an das Material gestellt. Maßgeblich hierfür sind die hohe Druckfestigkeit und die Einhaltung der Feintoleranzen, um eine hohe Präzision beim Einbau zu gewährleisten.

■ Produktvorteile

Die Vorteile des Produktes liegen auf der Hand:

Insbesondere zeichnen sich die EXTRADUR Feintoleranzplatten durch ihre **hohe Maßhaltigkeit** aus. Die sehr geringen Toleranzen bei der Länge, Breite, Dicke und Rechtwinkligkeit setzen einen hohen Anspruch an die Genauigkeit der Plattenabmessungen. Somit können die Produkte bei sehr präzisen Anwendungsfällen optimal eingesetzt werden.

Im Anwendungsbereich Industrie nehmen heute die **kundenspezifischen Abmessungen** einen immer größeren Stellenwert ein. Zusammen mit dem Kunden können verschiedenste Abmessungen festgelegt und geliefert werden.

Hohe Druckfestigkeiten sind bei den EXTRADUR Feintoleranzplatten selbstverständlich. Durch das Erreichen von

Druckfestigkeiten, die denen von XPS gleichen, werden die Ansprüche z.B. bei Fahrzeugaufbauten oder Containern erfüllt.

Bei der Herstellung von Sandwichelementen ist eine Rillung der Oberfläche am Dämmkern zwingend erforderlich. Folglich entsteht eine **optimale Verteilung und Ablauf des überschüssigen Klebers über die Rillen**. Die verschiedenen Möglichkeiten der Oberflächenausführungen von EXTRADUR werden durch eine gefräste oder geschliffene Oberfläche abgerundet.

Durch die Erfüllung dieser Eigenschaften finden die EXTRADUR - Feintoleranzplatten in vielen industriellen Bereichen ihre Anwendung, wie z.B.:

- Wohnmobilbau
- Türfüllungen
- Sandwich- und Verbundelemente
- Transport- und Verkaufsanhänger
- Fahrzeugaufbauten
- Kühlzellen
- Container

EXTRADUR - Feintoleranzplatten sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Geschlitzte Oberfläche
- Geschliffene Oberfläche
- Gefräste Oberfläche
- Kantenausbildung (Stufenfalz/Stumpf)

EXTRADUR Feintoleranzplatten bieten viele Möglichkeiten, um der Dämmung im Anwendungsbereich Industrie ein neues Gesicht zu geben.

■ Produkteigenschaften

- Druckfestigkeiten bis 300 kPa um sowohl dynamische als auch statische Lasten in die tragenden Konstruktionen ableiten zu können.
- Bedenkenlose und dauerhafte Verwendung bei Temperaturen von -50°C bis +75°C.
- Baustoffklasse B1, schwer entflammbar. Einstufung DIN EN 13501-1 in die Euroklasse E
- Gute Wärmedämmeigenschaften für die optimale Anwendung in Kühltransportern, Kühlzellen und Isolationsaufbauten.
- problemloser Einbau mittels Fräsen, Sägen oder Schneiden.
- 100 % recyclebares Material, schont die Umwelt durch Einsparung von Rohstoffen und Energie.





Technische Daten

Eigenschaften		Norm/Vorschrift
Kantenausbildung	stumpf/Stufenfalz	
Oberfläche	geschliffene Oberfläche	
Plattenabmessung		
Dicke	15 - 300 mm	DIN EN 823
Länge	450 - 5.000 mm	DIN EN 822
Breite	100 - 1.250 mm	DIN EN 822
Toleranzen		
Dicke	± 0,3 mm	DIN EN 823
Länge	± 5 mm	DIN EN 822
Breite	± 1 mm	DIN EN 822
Rechtwinkligkeit	≤ 5 mm/m	DIN EN 824
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit	0,031 - 0,035 W/(mK)	DIN EN 13163
Druckspannung $\sigma_{10\%}$	300 kPa	DIN EN 826
Biegefestigkeit	150 - 200 kPa	DIN EN 12089
Baustoffklasse	B1	DIN 4102-1
Baustoffklasse	RtF-E	DIN EN 13501-1

mit gerillter Oberfläche



Technische Daten

Eigenschaften		Norm/Vorschrift
Kantenausbildung	stumpf/Stufenfalz	
Oberfläche	gefräste Oberfläche	
Plattenabmessung		
Dicke	20 - 190 mm	DIN EN 823
Länge	450 - 5.000 mm	DIN EN 822
Breite	100 - 1.250 mm	DIN EN 822
Toleranzen		
Dicke	± 0,2 mm	DIN EN 823
Länge	± 5 mm	DIN EN 822
Breite	± 1 mm	DIN EN 822
Rechtwinkligkeit	≤ 5 mm/m	DIN EN 824
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit	0,031 - 0,035 W/(mK)	DIN EN 13163
Druckspannung $\sigma_{10\%}$	300 kPa	DIN EN 826
Biegefestigkeit	150 - 200 kPa	DIN EN 12089
Baustoffklasse	B1	DIN 4102-1
Baustoffklasse	RtF-E	DIN EN 13501-1

Rillungsseite	oben	unten
Rillenbreite	6,4 mm	3,2 mm
Abstand	16 mm	36 mm
Rillentiefe	1 - 9 mm variabel	

■ Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Seit über 40 Jahren stellt die Firmengruppe Bachl EPS Dämmungen her. Besser bekannt sind die weißen Dämmplatten unter den Namen Styropor®. Dieser expandierte Polystyrol-Hartschaum ist der Klassiker unter den Dämmstoffen.

Die Firmengruppe Bachl ist seit Beginn ein Familienunternehmen, das Werte und Traditionen schätzt. Das Unternehmen steht für Zuverlässigkeit und Treue gegenüber Kunden und Lieferanten und möchte diesen Standard auch weiterhin erhalten.

Zeitgemäßer Führungsstil, Leistungsbewusstsein und ständig aktualisiertes, technisches Know-How waren die Säulen des Erfolgs in der Vergangenheit und werden auch das Fundament der Zukunft bilden.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Stand Oktober 2013.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de