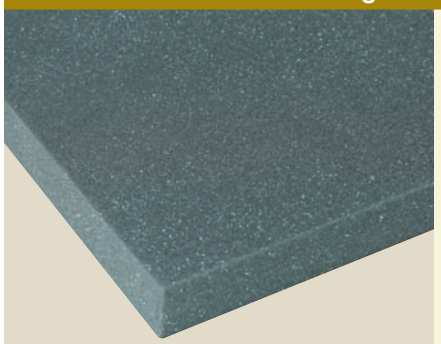
audiotec Eurofoam

ABSORPTIONSMATTE glatt

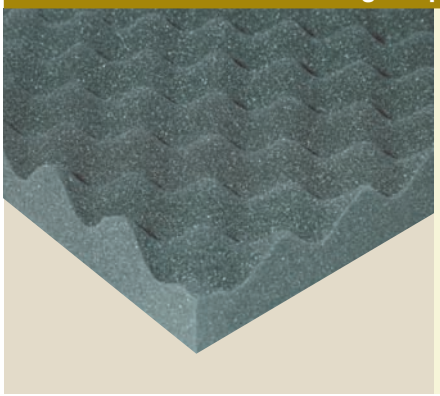


PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: glatt, offenzellig, unbeschichtet
Anwendung: Maschinen- und Gerätebau
Farbe: grau
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 200-020	1500 x 1000 x 20	4,1	6,5	10,2	20,2	47,4	72,2
S 200-030	1500 x 1000 x 30	5,0	11,0	27,0	85,0	69,0	93,0
S 200-040	1550 x 1000 x 40	8,4	20,1	53,2	98,6	74,5	87,5
S 200-050	1500 x 1000 x 50	9,0	16,9	37,6	82,3	74,3	95,2

ABSORPTIONSMATTE genoppt

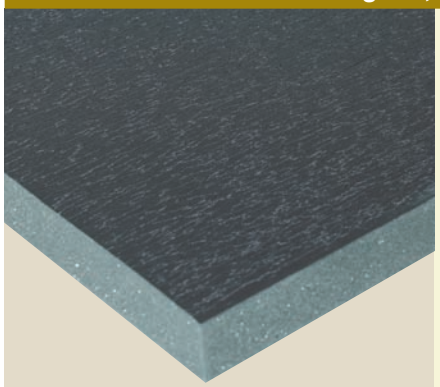


PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: genoppt, offenzellig, unbeschichtet
Anwendung: Maschinen- und Gerätebau
Farbe: grau
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 230-030	1500 x 1000 x 30	5,0	7,0	12,0	21,0	52,0	70,0
S 230-040	1500 x 1000 x 40	6,0	12,0	28,0	66,0	81,0	99,0
S 230-060	1500 x 1000 x 60	18,0	32,0	87,0	78,0	94,0	99,0

ABSORPTIONSMATTE glatt, beschichtet

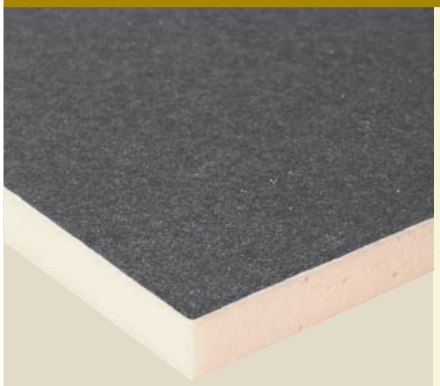


PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: glatt, mit PU-Folie beschichtet, öl- und benzinbeständig
Anwendung: Klima, Lüftung, Motor
Farbe: grau
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C
Rollenware: 1550 mm breit, unbesäumt

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 260-015	1500 x 1000 x 15	0,9	5,0	11,2	36,4	97,3	77,2
S 260-020	1500 x 1000 x 20	3,0	7,1	16,6	45,8	95,8	71,4
S 260-030	1500 x 1000 x 30	6,3	13,8	53,9	89,7	76,5	69,3
S 260-050	1500 x 1000 x 50	14,8	26,0	80,7	91,0	73,0	86,5

ABSORPTIONSSCHAUM - BASOTECT glatt, mit Vlies



Akustikschaum RG 10, Brandklasse nach ÖNORM B 3800 B1, Q1, Tr1 (schwer brennbar)

Anwendung: akustische Auskleidung im Musik-, Bau-, Maschinen- und Fahrzeugbereich
Oberfläche: Akustikvlies (S 288-001) schwarz, schwer brennbar
Farbe: hellgrau
Rollenware: 80 mm breit - 100 lfm/Rolle
Temperaturbereich: - 40 bis +150 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 080-020	1230 x 615 x 20	2,0	6,9	14,5	40,2	77,5	97,0
S 080-030	1230 x 615 x 30	3,7	10,9	20,8	61,9	99,1	94,5
S 080-040	1230 x 615 x 40	7,8	19,8	34,6	85,8	99,7	90,7

audiotec Eurofoam

ABSORPTIONSSCHAUM - BASOTECT glatt

Akustikschaum RG 10, Brandklasse nach ÖNORM B 3800 B1, Q1, Tr1, schwer brennbar

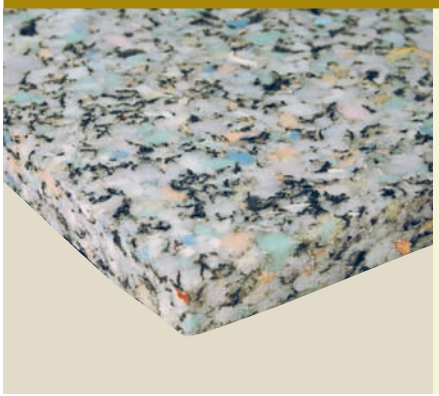
Oberfläche: glatt, offenzellig, unbeschichtet

Anwendung: akustische Auskleidung im Musik-, Bau- und Fahrzeugbereich

Farbe: grau **Temperaturbereich:** - 40 bis + 150 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 000-030	1230 x 615 x 30	3,6	9,1	19,0	52,3	87,9	93,8
S 000-040	1230 x 615 x 40	5,0	14,1	34,0	73,5	98,0	93,2
S 000-050	1230 x 615 x 50	7,5	20,7	48,6	86,7	99,0	94,5
S 000-080	1230 x 615 x 80	22,7	51,2	67,0	97,4	94,0	98,6

DÄMM- und ABSORPTIONSSCHAUM glatt



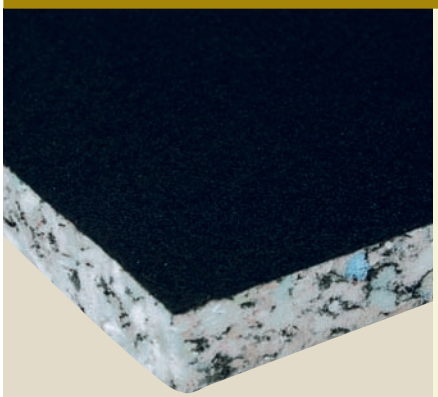
PU-Recyclingschaumstoff, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200)

Anwendung: Maschinen-, Geräte- und Fahrzeugbau, sehr gute Dämm- und Absorptionswerte in allen Frequenzen

Temperaturbereich: - 40 bis + 120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Luftschalldämmung (in dB) mit 1,5 mm Stahlblech 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 450-005	2000 x 1000 x 5	27,0	28,0	33,0	42,0	45,0	51,0
S 450-010	2000 x 1000 x 10	27,0	27,0	33,0	43,0	46,0	53,0
S 450-020	2000 x 1000 x 20	27,0	27,0	33,0	44,0	49,0	57,0

DÄMM- und ABSORPTIONSSCHAUM glatt, mit Vlies



Verbundschaum RG 90, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend Akustikvlies (S 288-001) schwarz, schwer brennbar

Anwendung: Maschinen-, Geräte- und Fahrzeugbau, sehr gute Dämm- und Absorptionswerte in allen Frequenzen

Farbe: schwarz **Temperaturbereich:** - 40 bis + 120 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Gewicht ca. g/m²	Absorptionsgrad in % nach DIN 52215-63 (ASTM E 1050-98) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 480-020	2000 x 1000 x 20	2000	3,6	7,1	19,2	48,2	92,9	91,3
S 480-030	2000 x 1000 x 30	2900	5,9	12,0	30,6	72,8	99,6	85,8
S 480-040	2000 x 1000 x 40	3800	7,8	19,5	49,6	91,8	93,7	96,1

DÄMM- und ABSORPTIONSSCHAUM glatt

PU-Spezialschaum RG 30, Brandklasse nach FMVSS 302 (DIN 75200) SE/NBR, selbstverlöschend

Oberfläche: 2-lagige PU-Folie, wasserdicht, Hydrolyse- und UV-stabil, öl- und benzinbeständig

Rückseite: Antidröhnbitumenpappe 2 mm, selbstklebend

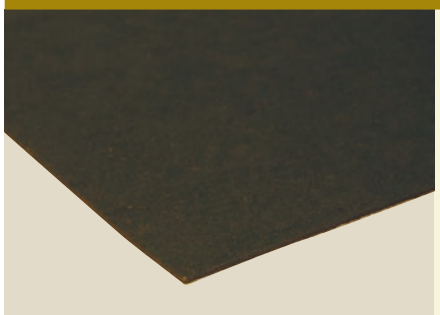
Anwendung: Nassbereich, Maschinen, Kompressoren, Motoren

Farbe: hellgrau **Temperaturbereich:** - 30 bis + 80 °C

Artikel-Nr.	Format Stärke in mm	Luftschalldämmung (in dB) mit 1,5 mm Stahlblech 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 340-032-SK	2000 x 1000 x 32	29,0	29,0	32,0	34,0	36,0	58,0

audiotec Eurofoam

ENTDRÖHNUNG und VIBRATIONSSCHUTZ

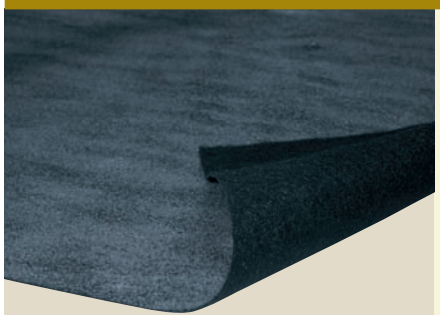


Bitumenpappe mit Selbstklebebeschichtung S 418,
Brandklasse nach MVSS 302, max. 100 mm/min

Anwendung: Standardkombimaterial-Dämmung, Vibrationsschutz auf Blech

Artikel-Nr.: S 418 - 002 - SK	**Gewicht:** 2000 g/m²
Temperaturbereich: -30 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C	**Stärke:** 2,0 mm
Rollenware: 1050 mm breit, 100 lfm/Rolle	**Plattenware:** 500 x 1050 mm

AKUSTIKVLIES X8



Spezialvliesabdeckung aus Kohlefaser,
Brandklasse nach ÖNORM B 3800, B1, Q1, Tr1, schwer brennbar

Artikel-Nr.: S 288 - 001 - SK	**Plattenware:** 500 x 1050 mm, Stärke: 1,4 mm
Temperaturbereich: -30 bis +80 °C, kurzzeitig +100 °C	**Rollenware:** 1050 mm breit, 100 lfm/Rolle
Gewicht: 140 g/m²	

AKUSTIKPYRAMIDEN

Materialeigenschaften der Akustikpyramiden

Form:	offenzelliger, flexibler Verbundschaumstoff
Plattenformat:	480 x 480 x 60 mm
Flächengewicht:	ca. 0,7 kg / Stk.
Brandklasse:	MVSS 302 max. 100 mm/min nicht für gewerbliche oder öffentliche Räumlichkeiten geeignet
Farbe:	je nach Einfärbung durch den Hersteller, bunt UV-Licht bewirkt Oberflächen-Verfärbung und Vergilbung
Geruch:	schwacher Eigengeruch
Wärmeleitzahl:	ca.0,0038 W/ºC m

PU-Schaum ist anhand vieler Untersuchungsergebnisse und Erkenntnisse nach heutigen Stand physiologisch unbedenklich.

Materialbedarfs-Tabelle

Raum-Volumen (m³)	Benötigte Menge (Stk.)
30 m³	40 Stk.
50 m³	60 Stk.
70 m³	80 Stk.
90 m³	100 Stk.
110 m³	129 Stk.

Empfohlene Stückzahl bei vorhandenen Raumgrößen

Die Lärmreduktion beträgt bei Einbringung der oben angeführten Mengen mindestens 25 % (≥3 dB), wobei durch zusätzliche Auskleidung einer „kritischen" Wandfläche eine Verbesserung der Lärmdurchgangsdämmung von weiteren 20 % erzielt werden kann.

Verklebung

Sprühkleber

Auf Plattenrückseite auftragen. Im Randbereich einen Freiraum von zirka 2 cm einberechnen. Die Platte einrichten und andrücken, damit eine optimale Klebung stattfinden kann.

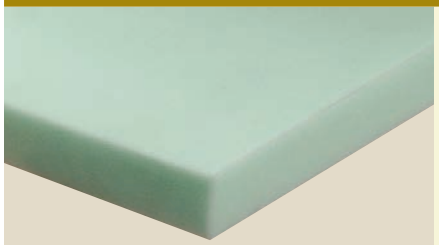
Verbrauch: ca. 200 – 400 ml / m²

Spachtelkleber

Mittels Zahnspachtel einseitig auf die Platte auftragen und an die gewünschte Position durch Andrücken der Platte verkleben. Der Spachtelkleber ist auch respositionierbar und daher zur Verklebung im Deckenbereich bestens geeignet.

Verbrauch: ca. 1,5 – 2 kg / m²

SCHAUMSTOFFPLATTE



Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff auf Ätherbasis

Artikel-Nr.: RG35 **Plattenware:** 2000 x 1000 mm
Stärke: 10 -120 mm **Raumgewicht:** ca. 35 kg/m^3

Artikel-Nr.: RG50 **Plattenware:** 2000 x 1000 mm
Stärke: 10 - 100 mm **Raumgewicht:** ca. 50 kg/m^3

AUDIOTEC C - DISPERSIONSKLEBSTOFF

Dispersionsklebstoff zum Verkleben von Akustik- und Lärmdämm-Matten aus Schaumstoff auf saugfähigen, tragfähigen Untergründen (z. B. Putz, Beton, Gipskarton, Holz usw.)

Anwendung: Verklebung der Vorsatzschale, d. h. für die Verklebung des Schaumstoffes an der Wand und der Gipskartonplatte auf dem Schaumstoff; der Klebstoffauftrag erfolgt mittels Zahnspachtel einseitig

Verbrauch: der Verbrauch liegt zwischen 0,8 - 1,2 kg pro m^2, je nach Beschaffenheit des Untergrundes

Gebindegrößen: 3 kg / **Artikel-Nr.:** S650 7 kg / **Artikel-Nr.:** S651 14 kg / **Artikel-Nr.:** S652

AUDIOPREN - KONTAKTKLEBER

Audiopren - Kontaktkleber zum Verkleben von Schaumstoffen untereinander und zum Verkleben von Schaumstoffen auf glatten, nicht saugfähigen Untergründen (z. B. Kunststoff, Stahlblech, Aluminium usw.)

Anwendung: der Klebstoffauftrag erfolgt beidseitig, die mit Klebstoff benetzten Teile müssen innerhalb 5 - 20 Minuten zusammengedrückt werden

Verbrauch: der Verbrauch liegt bei ca. 0,4 - 0,6 kg pro m^2

Gebindegrößen: 1 kg / **Artikel-Nr.:** S645 5 kg / **Artikel-Nr.:** S646

3M - SPRÜHKLEBER 74

Für dauerhafte Klebungen bei beidseitigem Auftrag, besonders für flexible Schaumstoffe miteinander und anderen Werkstoffen wie Holz, Kunststoffen und Metallen; kurze Ablüftzeit, schnelles Verarbeiten; streifenförmiger Klebstoffauftrag ohne Sprühnebel; verstellbare Sprühbreiten

Gebindegrößen: 500 ml Spray

Farbe: hellorange