www.ampack.eu

Kurzbeschrieb und Verarbeitungstipps zu Ampaphon® Melamid B Strukturplatten

Ampack AG, Seebleichestrasse 50, 9401 Rorschach,
Tel. +41 (0)71 858 38 00, Fax +41 (0)71 858 38 37, ampack@ampack.ch, www.ampack.ch

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung der schallabsorbierenden Strukturplatten Ampaphon® Melamid® 1
2 Leistung und technische Daten..... 1
2.1 Technische Daten..... 2
3 Verarbeitungstipps..... 2

1 Beschreibung der schallabsorbierenden Strukturplatten Ampaphon® Melamid®

Ampaphon® Melamid® ist eine professionelle Lösung für einen effizienten Schallschutz und eine moderne Verkleidung von Decken und Wänden. Diese Melaminschaumplatten bilden als Serie **Ampaphon® Melamid® B** eine erweiterte Palette von Produkten, die dank ihren ausgezeichneten akustischen Eigenschaften sehr vielseitig einsetzbar sind. Zudem erweitert die grosse Auswahl an Oberflächenstrukturen die Verwendungsmöglichkeiten erheblich, sodass sich in der Serie **Ampaphon® Melamid® B** für jedes Problem eine massgeschneiderte Lösung findet. Die angenehme Akustik in einem mit diesen Strukturplatten ausgestatteten Raum wird sofort wahrgenommen.

Die Serie **Ampaphon® Melamid® B** bietet zahlreiche Vorteile:

Produktvorteile:

- Ausgezeichneter Schalldämmungskoeffizient α
- Effizienter und bedarfsgerechter Schallschutz
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Günstiges Brandverhalten
- Sehr leicht
- Einfache Montage
- Moderne und funktionale architektonische Umsetzung
- Platzsparend in der Höhe dank direkter Verklebemöglichkeit

2 Leistung und technische Daten

Die Strukturplatten sind in folgender Ausführung lieferbar:

Ampaphon® Melamid® B 600 Neutral 30
Farben: weiss und grau

Ampaphon® Melamid® B 600 Pyramid 65/20
Farben: weiss und grau

Ampaphon® Melamid® B 801/30 W
Sichtseite mit weissem Glasfaservlies

2.1 Technische Daten

Dichte:	ca. 8,5 – 11,5 kg/m^3
Temperaturbeständigkeit:	–60 bis +150°C
Dehnung bis zum Bruch:	DIN 53571 >10 %
Entflammbarkeit DIN 5510 Teil 2:	S4, SR2, ST2 5.3
Wärmeleitfähigkeit 10°C:	< 0,035 W/mK DIN 52612
Lagerungszeit in feuchten Räumen bei 15 – 25°C:	ca. 6 Monate

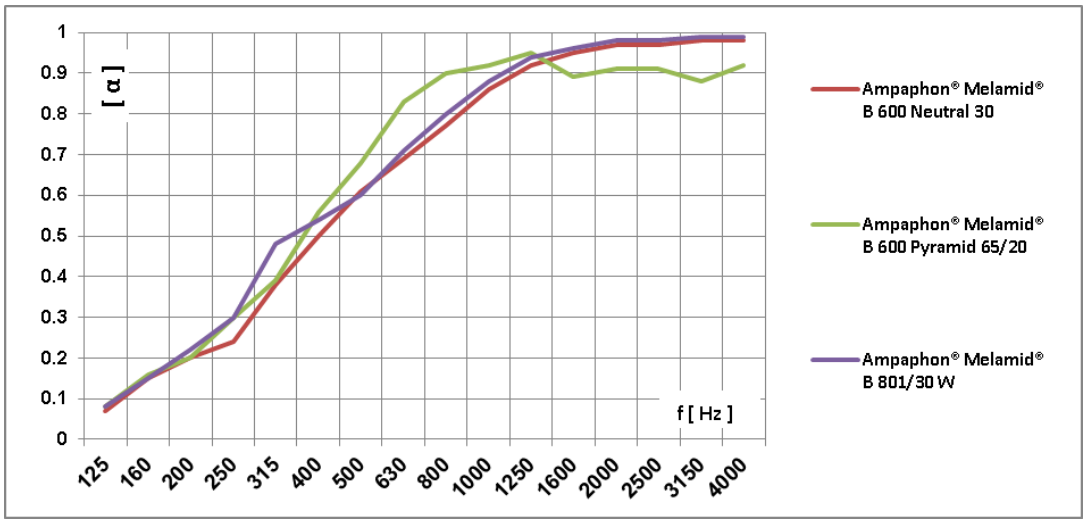

Abbildung 1: Absorptionskoeffizient α in Abhängigkeit der Frequenz

3 Verarbeitungstipps

Zusätzliche Informationen:

Melaminschaum ist üblicherweise feinporig. Produktionstechnisch bedingt kann er aber auch vereinzelt grössere Poren aufweisen. Zehn Poren pro m^2 mit einem Durchmesser von 5 bis 15 mm sind zu akzeptieren. Es muss mit Längen- und Breitentoleranzen von +/- 1 % gerechnet werden.

Plattengrösse: 600 x 600 mm

Verarbeitung:

Ampaphon® Melamid® kann mit einem pastösen, lösungsmittelfreien Klebstoff **Ampaphon® Z 200 adhesive** einfach direkt an Wände und Decken montiert werden. Vor der Anwendung Kleber sehr gut mischen, damit eine homogene Masse entsteht.
Ampaphon® Melamid® B 801/30 W ist selbstklebend ausgerüstet.

Der Klebstoff kann mit einer Zahnspachtel direkt auf die schallabsorbierende Platte aufgetragen werden. Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken und frei von Fett- und Ölspuren sein.

Bei der Montage ist mit sauberen Händen oder mit Schutzhandschuhe zu arbeiten um die Verschmutzung der Oberfläche zu vermeiden.

Verlegeschema

Vor jeder Verlegung ist zu empfehlen, ein Verlege- und Zuschnittsschema zu erstellen. Um die genannten Masstoleranzen zu egalisieren, sind die die Platten mit Fugen und nicht dicht gestossen zu verlegen (Vermeidung von Schlagschatten und aufschnabelnden Fugen). Die Fugenbreite sollte > 5 mm sein.

Der Mittelpunkt des Raumes ist zu ermitteln und dessen Rechtwinkligkeit ist zu überprüfen. Der Abstand der Platten von den Wänden ist frei wählbar, sollte jedoch entsprechend der Rechtwinkligkeit nicht zu klein gewählt werden. Aus der Restfläche ergeben sich die Teilungsabstände. Ein Verlegeschema hilft beim Zuschnitt und der Montage.

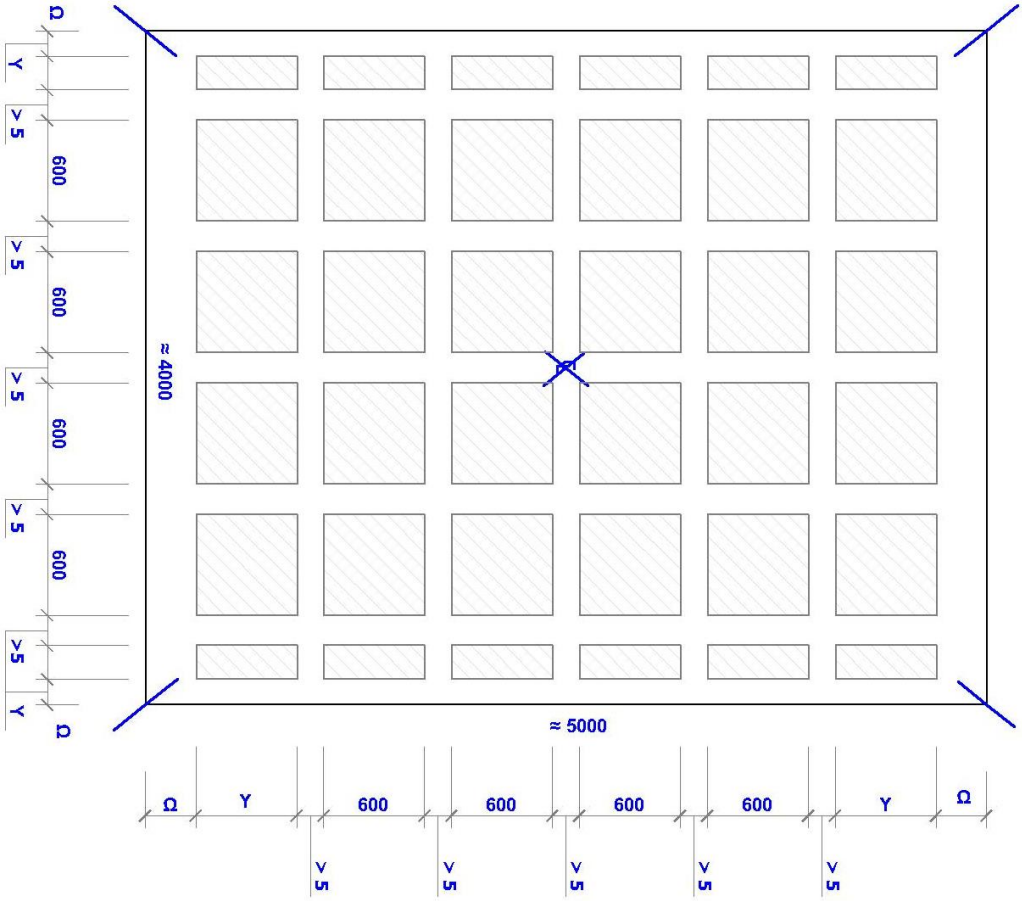

Abbildung 2: Beispiel eines Verlegeschemas