www.ampack.eu

Descrizione breve e consigli di lavorazione per lastre strutturate Ampaphon® Melamid® B

Indice

1 Descrizione delle lastre strutturate fonoassorbenti Ampaphon® Melamid® 1
2 Resa e dati tecnici 1
2.1 Dati tecnici 2
3 Consigli di lavorazione 2

1 Descrizione delle lastre strutturate fonoassorbenti Ampaphon® Melamid®

Ampaphon® Melamid® è una soluzione professionale per un efficace isolamento fonico e un rivestimento moderno di solai e pareti. Queste lastre di schiuma melamminica compongono con la serie **Ampaphon® Melamid® B** un'ampia gamma di prodotti, che grazie alle loro ottime caratteristiche acustiche consentono un'applicazione molto versatile. Inoltre la vasta scelta di strutture superficiali estende sostanzialmente le possibilità di applicazione, per cui la serie **Ampaphon® Melamid® B** offre una soluzione su misura per qualunque problema. L'acustica piacevole in un ambiente allestito con queste lastre strutturate si nota immediatamente.

La serie **Ampaphon® Melamid® B** offre numerosi vantaggi:

Vantaggi dei prodotti:

- Ottimo coefficiente di isolamento acustico α
- Isolamento fonico efficace e mirato alle esigenze
- Buona resistenza alla temperatura
- Buon comportamento al fuoco
- Massima leggerezza
- Facilità di montaggio
- Realizzazione architettonica moderna e funzionale
- Di poco ingombro in altezza grazie alla possibilità di incollaggio diretto

2 Resa e dati tecnici

Le lastre strutturate sono disponibili nelle seguenti versioni:

Ampaphon® Melamid® B 600 Neutral 30
Colori: bianco e grigio

Ampaphon® Melamid® B 600 Pyramid 65/20
Colori: bianco e grigio

Ampaphon® Melamid® B 801/30 W
Lato a vista con velo bianco di fibra di vetro

2.1 Dati tecnici

Densità:	circa 8,5 – 11,5 kg/m^3
Resistenza alla temperatura:	da –60 a +150°C
Dilatazione fino a rottura:	DIN 53571 >10 %
Infiammabilità DIN 5510 Parte 2:	S4, SR2, ST2 5.3
Conduttività termica 10°C:	< 0,035 W/mK DIN 52612
Tempo di stoccaggio in ambienti umidi a 15 - 25°C:	circa 6 mesi

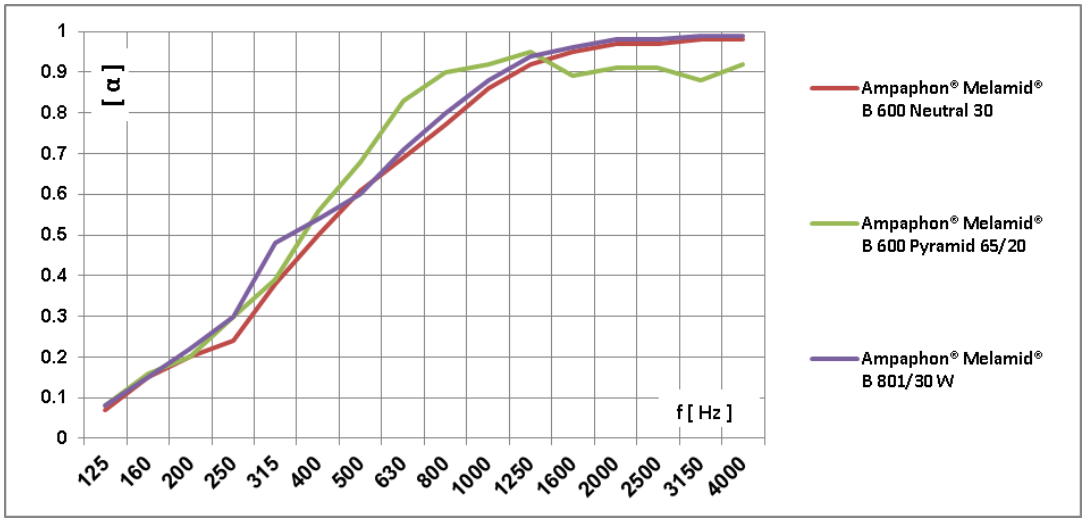

Figura 1: Coefficiente di assorbimento α in funzione della frequenza

3 Consigli di lavorazione

Informazioni supplementari:

la schiuma melamminica è solitamente a pori sottili. Per motivi di tecnica di produzione può tuttavia presentare anche pori sporadici di dimensioni maggiori. Dieci pori per m^2 con un diametro da 5 a 15 millimetri devono essere accettati. Si devono prevedere tolleranze di lunghezza e larghezza di +/- 1%.

Misura delle lastre: 600 x 600 mm

Lavorazione:

Ampaphon® Melamid® può essere montato con facilità direttamente su pareti e solai con una colla pastosa e priva di solventi **Ampaphon® Z 200 adhesive**. Prima dell'uso miscelare molto bene la colla in modo da formare un composto omogeneo.

Ampaphon® Melamid® B 801/30 W è autoadesivo.

La colla può essere applicata con una spatola dentata direttamente sulla lastra fonoassorbente. Il sottofondo deve essere portante, solido, asciutto e privo di tracce di grasso e olio.

Durante il montaggio lavorare con mani pulite o con guanti di protezione per evitare un imbrattamento della superficie.

Schema per la posa

Prima iniziare la posa si consiglia di realizzare uno schema di posa e di taglio. Per compensare le tolleranze dimensionali indicate, le lastre devono essere posate con giunti e non accostate (evitare giunti troppo larghi o sovrapposti). La larghezza dei giunti deve essere >5 mm.

Occorre individuare il centro del locale e verificarne la perpendicolarità. La distanza tra le lastre e le pareti può essere scelta a proprio piacimento ma non deve essere troppo piccola rispetto alla perpendicolarità. Dalla superficie rimanente si ricavano le distanze da suddividere. Uno schema di posa può essere di aiuto per il taglio e il montaggio.

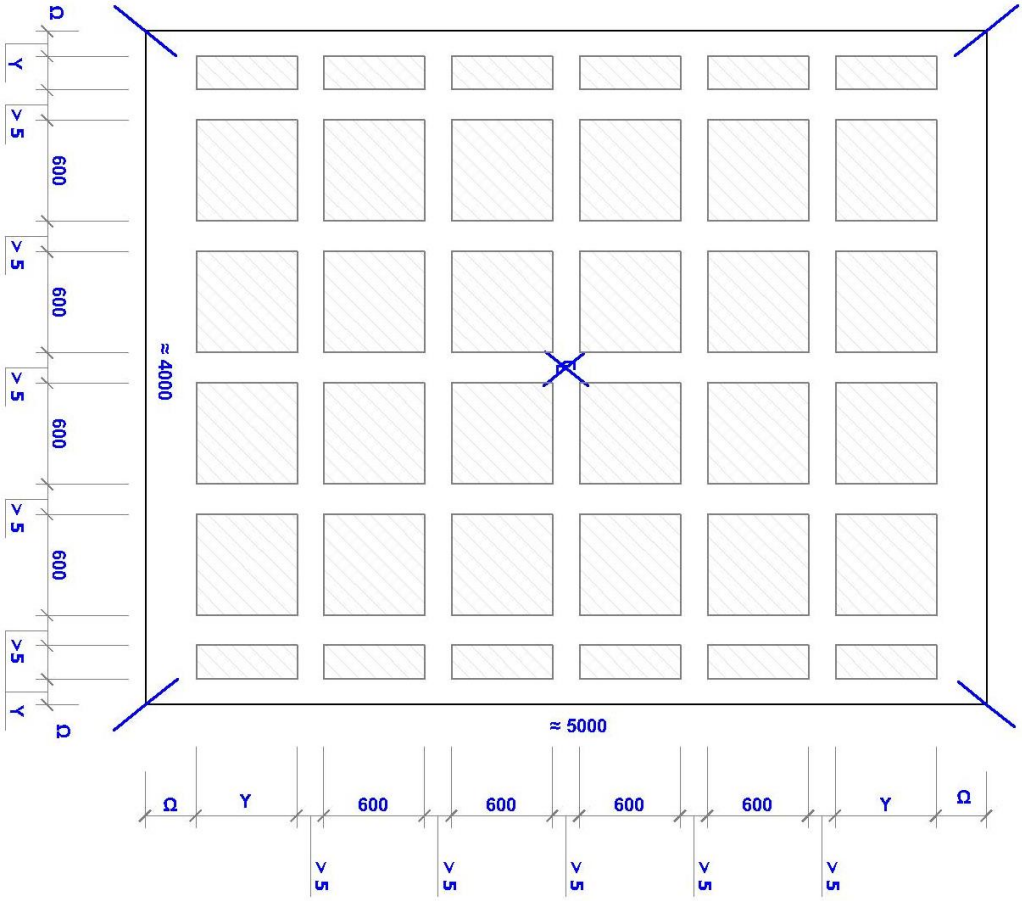

Figura 2: esempio di uno schema per la posa