

Anwendungshinweise innovatek Dämm-Matten Kits

Zur Verwendung von Schalldämmenden Materialien im PC sind einige grundlegende Punkte zu beachten. Im Set befinden sich 2 verschiedene Sorten Dämm-Matten, die für unterschiedliche Zwecke geeignet sind. Zum einen die etwas stärkeren Noppenschaumm-Matten, die mit einer Wollfilzbasis verstärkt sind. Zum anderen die dünneren Matten mit PUR-Haut. Zu den Eigenschaften und der Anwendung der einzelnen Matten:

Anwendung:

Die Noppenschaum-Matte dient zur Eindämmung des Körperschalls und des Luftschalls. Diese Matte sollte auf großen Flächen (wie Gehäuse Seitenwand, Deckel und Boden) verwendet werden. Es ist nicht unbedingt notwendig, die Matten bis an den Rand zu verkleben, ein umlaufender Rand von etwa 3cm Breite kann, ohne das Ergebnis negativ zu beeinflussen, freigelassen werden. Äußerst wichtig beim Verarbeiten ist die sorgfältige Verklebung auf staubfreien und sauberen Flächen. Ggf. müssen die Flächen vorher gereinigt werden (z.B. mit Spülmittel). Der Zuschnitt der Matten erfolgt am einfachsten von der Rückseite mit einem scharfen Teppichmesser. Bitte dabei vorher Hindernisse beachten die den Einbau behindern könnten. Bei einigen Towern ragt z.B. ein Steg im geschlossenen Zustand bis dicht an die Seitenwand.

Ist die Matte auf das gewünschte Maß zugeschnitten kann die Verklebung erfolgen. Dazu die Abdeckfolie auf der Rückseite entfernen und nach der Positionierung fest andrücken und festkleben. Eine Trocknungs- oder Abbindezeit muss nicht eingehalten werden.

Bevorzugte Einsatzbereiche der Noppenschaummatte: Seitenteile, Towertop und Towerboden, große Flächen. Die Matte ist kaum komprimierbar und Formstabil. Nach überschreiten der maximalen Lagerzeit geht die Klebewirkung zurück (unverklebt). Hinweis: keine MAK-Grenzwertüberschreitung bei Verwendung.

Wollfilzpacke mit Graphitschicht, selbstklebend

Oberfläche mit Noppenschaum

über 2100g/m²

Luftschalldämmung/Körperschalldämmung

Brandklasse: MVSS 302 DIN 75200 <100mm/min

Klasse B2 DIN 4102

Temperaturbeständigkeit: 90°C

Lagerfähigkeit 3 Monate, verarbeitet unbegrenzt.

Verarbeitungstemperatur über 15°C

Die PUR-Matte dient vorwiegend zur Dämmung des Luftschalls. Diese Matte ist etwas dünner und kann auch mit einer Schere zugeschnitten werden. Die PUR Matte wird hauptsächlich auf allen kleineren Flächen verwendet. Dazu wird die Matte zuerst auf Maß zugeschnitten und auf die sauberen, Fett- und staubfreien Flächen aufgedrückt (Schutzfolie vorher abziehen). Die Klebung erfolgt sofort, eine Trocknungs- oder Abbindezeit muss nicht eingehalten werden. Die Matte ist leicht komprimierbar und Formstabil. Nach überschreiten der maximalen Lagerzeit geht die Klebewirkung zurück (unverklebt). Hinweis: keine MAK-Grenzwertüberschreitung bei Verwendung.

offenzelliger Polyäther-Weichschaum, selbstklebend

mit Oberflächenveredelung PUR-Haut

Raumgewicht 30 Kg/m³ DIN 53420

Luftschalldämmung

Brandklasse: FMVSS 302 DIN 75200 <100mm/min

Klasse B2 DIN 4102

Temperaturbeständigkeit trocken 120°C

Lagerfähigkeit 3 Monate, verarbeitet unbegrenzt.

Verarbeitungstemperatur über 15°C