

12

Verarbeitung von HAWAPHON

12.1 Allgemeine Daten

12.2 Zuschneiden der Platten

12.3 Verleimen

**Plattenaufbau**

Tiefgezogene, weisse Trägerfolie gefüllt mit Hartguss-Stahlkugeln und verschweisst mit einer transparenten Deckfolie aus Polyester.

Artikelnummer

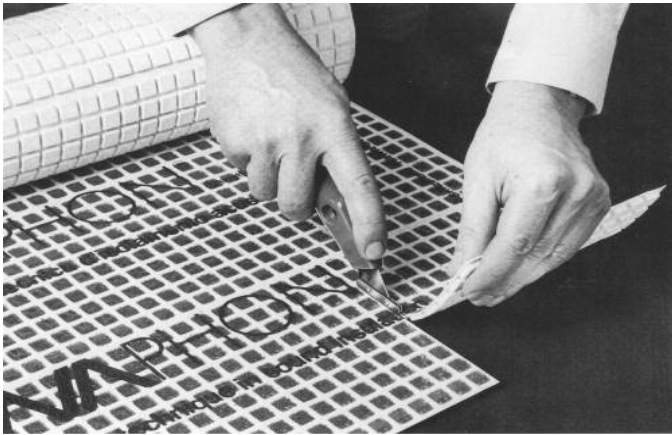
HAWAPHON-Platten: 38000
Dokumentation auf CD: 38005
HAWAPHON-Klinge: 38010

Plattenformat

1'140 x 730 x 5 mm

Plattengewicht

9,2 kg/Platte oder 11 kg/m²



HAWAPHON-Klinge

- für problemlosen Zuschnitt, einfach und schnell, auch auf der Baustelle
- ohne Schneidunterlage
- Stahlschrotkammern können nicht verletzt werden

Die HAWAPHON-Klingen passen in Teppichmesser oder Stanley-Messer-Griffe.

Verleimen von HAWAPHON - Schalldämmplatten

HAWAPHON-Schalldämmplatten müssen vollflächig auf der Trägerplatte aufliegen. Während bei horizontaler Verlegung z.B. bei Holzbalkendecken das Auflegen genügt, müssen bei stark geneigten und vertikalen Bauteilen die HAWAPHON-Schalldämmplatten vollflächig mit der Trägerplatte verleimt werden.

Wenn immer möglich wird die transparente Seite der Schalldämmplatte aufgeleimt. Wird HAWAPHON jedoch als "Sandwich" zwischen zwei Bauteilen angeordnet, müssen unbedingt beide Seiten verklebt werden. Sofern das Bauteil später überfurniert wird, sind wärmeresistente Leime zu verwenden.

Wegen der Gefahr des Verziehens bei Spanplatten sind wasserhaltige Leime nur bedingt geeignet.

Es werden die folgenden Leimhersteller und Produkte empfohlen:

Schweiz

Henkel & Cie AG

CH-4133 Pratteln, Tel. 061 825 01 11

- Produkte: "Metylan OVALIT S"
- "Pattex Kraftkleber Classic"
- "Pattex Kraftkleber Compact"

Forbo-CTU

CH-Schönenwerd, Tel. 062 858 31 11

- Produkte: "Kontaktkleber 60245"

Collano AG

CH-6203 Sempach, Tel. 041 469 92 50

- Produkte: "Collano FL 330"

Wakol Adhesa AG

CH-Ittigen-Bern

- Produkte: "WAKOL D 3313"
- "PU 210 + Härter"

Korff AG

CH-4538 Oberbipp, Tel. 032 636 33 32

- Produkte: "Superwand Kleber DS"

Deutschland

Henkel AG

DE-40191 Düsseldorf

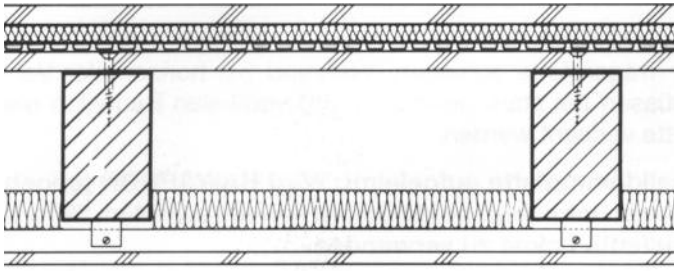
- Produkte: "Metylan OVALIT S"
- "Pattex Kraftkleber Classic"
- "Pattex Kraftkleber Compact"

Österreich

H.B. Fuller Austria Ges.m.b.H.

AT-4600 Wels, Tel. 07242 409 0

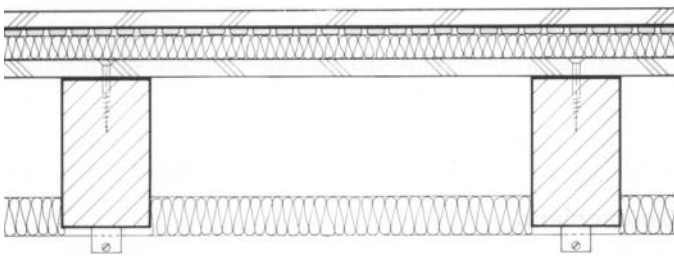
- Produkte: "Technicol 8153"
- "Technicol 8053"



Verkleben von HAWAPHON-Schalldämmplatten bei Trockenunterlagsböden

Obwohl beim Auflegen von HAWAPHON-Schalldämmplatten ein Kleben überflüssig ist (Konstruktion 4), kann durch Aufkleben von HAWAPHON auf die Unterseite der Gehbelagsplatte (Konstruktion 5) eine weitere Verbesserung erreicht werden.

Zwar lässt sich die Luftschallisolation in „normal“ ausgeführten Bauten nicht über 60 dB steigern, weil sich der Schall dann über flankierende Bauteile überträgt. Die Verbesserung zeigt sich aber beim Trittschall, der ja bei Holzbalkendecken besonders störend empfunden wird.



Deformationsverhalten von einseitig mit HAWAPHON beschichteten Spanplatten

Die durchgeführten Untersuchungen zeigten, dass bei Verwendung von:

- wasserfreien Kontaktklebern (z.B. Balco 48)
- Spanplatten mit gutem Stehvermögen und genügender Dicke sowie unter normalen Bauverhältnissen (nicht feucht) keine nennenswerten Deformationen zu befürchten sind. Natürlich ist zu beachten, dass bei der Verarbeitung die Spanplatte „klimatisiert“, d.h. der Feuchtigkeitsgehalt der Platte dem späteren Einbauort angepasst wird.

Verarbeitungshinweise

- Mit HAWAPHON beschichtete Spanplatten sind schwer (Spanplatte 25 mm mit HAWAPHON = ca. 27 kg/m²).
- Die Stossstellen sind mit Nut und Feder, die vollflächig zu beleimen sind, auszubilden. Wir verweisen auf die Verarbeitungsrichtlinien der Spanplattenhersteller.
- Das Beschichten der genuteten Verlegeplatten erfolgt am besten in der Werkstatt. Zum Verleimen wird ein wasserfreier Kleber empfohlen. Ein kurzer Pressdruck unter der kalten Furnierpresse dürfte am wirtschaftlichsten sein und eine sichere Verklebung garantieren.
- 90% der Fläche der Spanplatte muss beschichtet sein. Dies gestattet ein problemloses und abfallfreies Zusammenfügen von möglichen HAWAPHON-Reststücken. Beim Zusammensetzen von HAWAPHON ist keine Passgenauigkeit der Fugen erforderlich, da es sich um eine Beschwerung handelt.