Installation Instructions

How to cut Acoustic Wall Panels

We recommend using a sharp saw to cut the width of the slats and felt. A craft knife can be used to cut along the length of the felt.

Care and maintenance

If possible, we recommend adding a protective layer to the panel. A finish like wood oil is perfect as it protects and maintains the natural look and texture of the wood. Once this is applied, light dusting or hovering will prevent any dust build-up. If you choose to keep the panels without a finish, a dry cloth can wipe the panels down.

Precautions

The panels are only suitable for indoor environment. Please avoid strong ultraviolet radiation and humid locations.

EN

How to Install Acoustic Wall Panels

There are three different options for installing Acoustic Wall Panels

1. **Gluing straight onto the wall:**

   A construction glue or grab adhesive is recommended for this. (Figure 1)

2. **Screwing directly into the wall:**

   Using black screws for the black backing, the panels can be screwed directly into the wall through the acoustic felt.

   We recommend for panels:

   2600x320 mm: a minimum of 12 screws per panel for installing into walls (Figure 2), a minimumof 18 screws per panel for installing into ceilings (Figure 3)

   1200x600 mm: a minimum of 16 screws per panel for installing into walls (Figure 5),a minimumof 20 screws per panel for installing into ceilings (Figure 6)

   600x600 mm: a minimum of 4 screws per panel for installing into walls (Figure 8), a minimum of 6 screws per panel for installing into ceilings (Figure 9)

   If installing into ceilings, make sure they are screwed into ceiling joists.

3. **Screwing the panels into wood battens:**

   We recommend screwing wood battens: to the wall and then screwing the panels directly into the batons through the acoustic felt to achieve optimum sound absorption.

   *2600x320mm version, please refer to the drawing.(Figure 4)
   *1200x600mm version, please refer to the drawing.(Figure 7)
   *600x600mm version, please refer to the drawing.(Figure 10)

Optional:

You can also choose to use the end cap to close the end. The panels will need to be installed first. Use construction adhesive from top to bottom on the back of the end cap, and stick onto the panels and wall.(Figure 11)

Installation Instructions



Figure 1

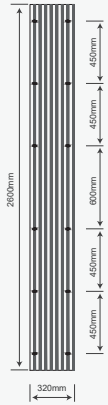


Figure 2

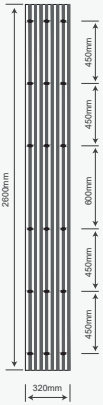


Figure 3

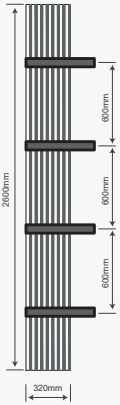


Figure 4

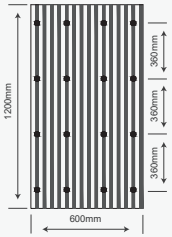


Figure 5

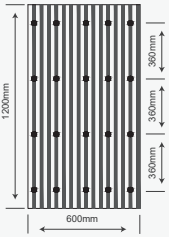


Figure 6

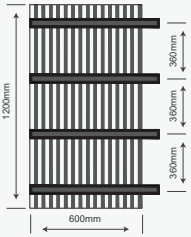


Figure 7

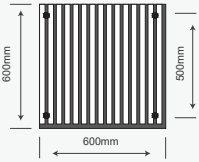


Figure 8

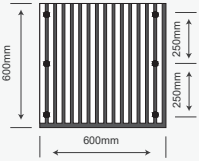


Figure 9

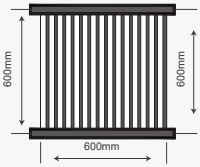


Figure 10

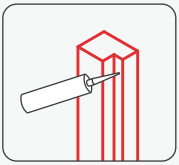


Figure 11-1

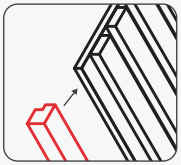


Figure 11-2

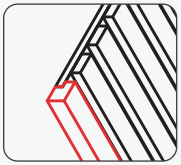


Figure 11-3

EN

Instructions d'installatoin

Comment couper les panneaux muraux acoustiques

Nous recommandons d'utiliser une scie bien affûtée pour couper la largeur des lattes et du feutre.Un couteau artisanal peut être utilisé pour couper la longueur du feutre.

Entretien et maintenance

Si possible, nous recommandons d'ajouter une couche de protection au panneau. Une finition comme l'huile de bois est idéale car elle protège et conserve l'aspect naturel et la texture du bois. Une fois la couche appliquée, un léger dépoussiérage ou un balayage permettra d'éviter l'accumulation de poussière. Si vous choisissez de conserver les panneaux sans finition, vous pouvez les nettoyer avec un chiffon sec.

Précautions

Les panneaux ne conviennent qu'à un environnement intérieur. Évitez les rayons ultraviolets intenses et les endroits humides.

FR

Comment installer des panneaux muraux acoustiques

Il existe trois options différentes pour l'installation des panneaux muraux acoustiques

1. **Coller directement sur le mur :**

   Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser une colle de construction ou un adhésif. (Figure 1)

2. **Vissage direct dans le mur :**

   En utilisant des vis noires pour le support noir, les panneaux peuvent être vissés directement dans le mur à travers le feutre acoustique.à travers le feutre acoustique.

   Nous recommandons pour les panneaux:

   2600*320 mm: un minimum de 12 vis par panneau pour l'installation dans les murs (Figure 2), un minimum de 18 vis par panneau pour l'installation dans les plafonds (Figure 3).

   1200*600 mm: un minimum de 16 vis par panneau pour l'installation dans les murs (Figure 5), un minimum de 20 vis par panneau pour l'installation dans les plafonds (Figure 6).

   600*600 mm: un minimum de 4 vis par panneau pour l'installation dans les murs (Figure 8), un minimum de 6 vis par panneau pour l'installation dans les plafonds (Figure 9).

   En cas d'installation dans les plafonds, assurez-vous que les panneaux sont vissés dans les solives du plafond.

3. **Screwing the panels into wood battens:**

   Nous recommandons de visser des lattes de bois au mur et de visser ensuite les panneaux directement dans les lattes à travers le feutre acoustique afin d'obtenir une absorption acoustique optimale.

   *2600x320mm, veuillez vous référer au schéma.(Figure 4)

   *1200x600mm, veuillez vous référer au schéma.(Figure 7)

   *600x600mm, veuillez vous référer au schéma.(Figure 10)

Facultatif :

Vous pouvez également utiliser le capuchon d'extrémité pour fermer le conduit. Les panneaux doivent être installés au préalable. Appliquez de la colle de construction de haut en bas à l'arrière du capuchon d'extrémité, puis collez-le sur les panneaux et le mur.(Figure 11)

Instructions d'installatoin



Figure 1

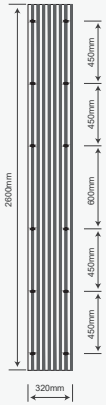


Figure 2

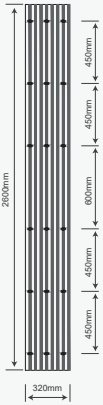


Figure 3

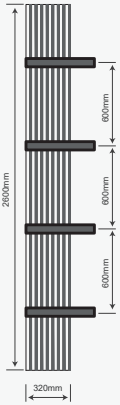


Figure 4

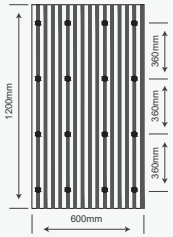


Figure 5

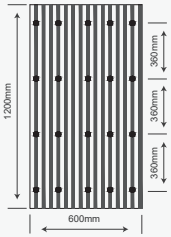


Figure 6

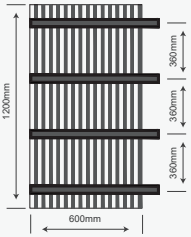


Figure 7

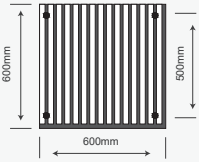


Figure 8

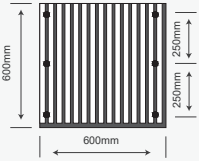


Figure 9

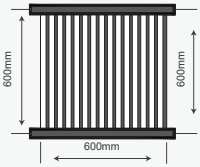


Figure 10

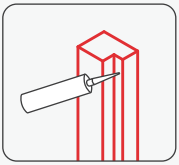


Figure 11-1

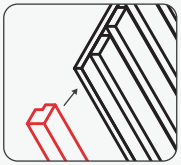


Figure 11-2

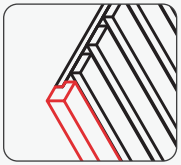


Figure 11-3

FR

Anweisungen für Installation

Zuschnitt von Akustik-Wandpaneelen

Es empfiehlt sich, eine scharfe Säge zu verwendenum die Breite der Latten und des Filzes zu schneiden. Für den Längsschnitt des Filzes kann ein Bastelmesser verwendet werden.

Pflege und Wartung

Wenn möglich, empfehlen wir, die Platte mit einer Schutzschicht zu versehen. Ein Finish wie Holzöl ist perfekt, da es das natürliche Aussehen und die Struktur des Holzes schützt und bewahrt. Sobald diese Schicht aufgetragen ist, können Sie sie leicht abstauben oder abwischen, um Staubablagerungen zu vermeiden. Wenn Sie die Paneele unbehandelt lassen wollen, können Sie sie mit einem trockenen Tuch abwischen.

Vorsichtsmaßnahmen

Die Platten sind nur für den Innenbereich geeignet. Bitte vermeiden Sie starke ultraviolette Strahlung und feuchte Standorte.

DE

Installation von Akustik-Wandpaneelen

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten für die Installation von Akustik-Wandpaneelen

1. **Direktes Aufkleben auf die Wand:**

   Hierfür empfiehlt sich ein Konstruktionskleber oder ein Haftkleber. (Abbildung 1)

2. **Direktes Verschrauben in die Wand:**

   Mit schwarzen Schrauben für die schwarze Rückseite können die Platten direkt durch den Akustikfilz in die Wand geschraubt werden.

   Wir empfehlen für Paneele:

   2600x320 mm: 12 Schrauben pro Paneel für den Einbau in Wände (Abbildung 2). und mindestens 18 Schrauben pro Paneel für den Einbau in Decken (Abbildung 3).

   1200x600 mm: 16 Schrauben pro Paneel für den Einbau in Wände (Abbildung 5) und mindestens 20 Schrauben pro Paneel für den Einbau in Decken (Abbildung 6).

   600x600 mm: 4 Schrauben pro Paneel für den Einbau in Wände (Abbildung 8) und mindestens 6 Schrauben pro Paneel für den Einbau in Decken (Abbildung 9).

   Achten Sie bei der Deckenmontage darauf, dass sie in die Deckenbalken geschraubt werden.

3. **Verschraubung der Platten in Holzlatten:**

   Wir empfehlen, Holzlatten an die Wand zu schrauben und dann die Paneele durch den Akustikfilz direkt in die Latten zu schrauben, um eine optimale Schallabsorption zu erreichen.

   *2600x320mm beachten Sie bitte die Zeichnung (Abbildung 4).
   *1200x600mm beachten Sie bitte die Zeichnung (Abbildung 7).
   *600x600mm beachten Sie bitte die Zeichnung (Abbildung 10).

Optional:

Sie können die Endkappe auch zum Verschließen verwenden. Die Paneele müssen vorher montiert werden. Tragen Sie Montagekleber von oben nach unten auf die Rückseite der Endkappe auf und kleben Sie diese an die Paneele und die Wand.(Abbildung 11)

Anweisungen für Installation



Abbildung 1

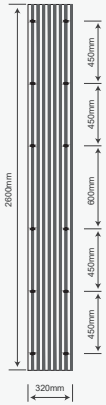


Abbildung 2

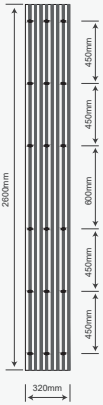


Abbildung 3

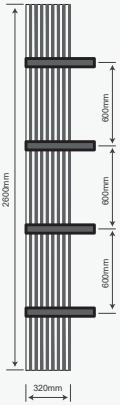


Abbildung 4

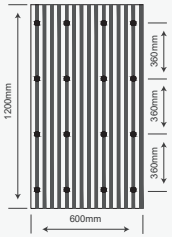


Abbildung 5

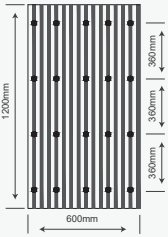


Abbildung 6

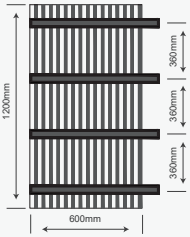


Abbildung 7

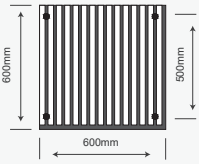


Abbildung 8

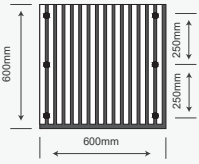


Abbildung 9

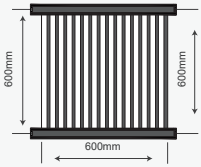


Abbildung 10

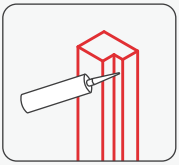


Abbildung 11-1

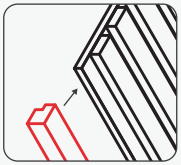


Abbildung 11-2

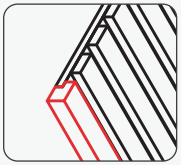


Abbildung 11-3

DE

Istruzioni per l'installazione

Come tagliare i pannelli acustici a parete

Si consiglia di utilizzare una sega affilata per tagliare la larghezza delle doghe e del feltro. Per tagliare la lunghezza del feltro si può usare un coltello da artigiano.

Cura e manutenzione

Se possibile, si consiglia di aggiungere uno strato protettivo al pannello. Una finitura come l'olio per legno è perfetta perché protegge e mantiene l'aspetto e la consistenza naturale del legno. Una volta applicata, una leggera spolverata o una passata eviterà l'accumulo di polvere. Se si sceglie di mantenere i pannelli senza finitura, è possibile pulirli con un panno asciutto.

Precauzioni

I pannelli sono adatti solo per ambienti interni. Si prega di evitare forti radiazioni ultraviolette e luoghi umidi.

IT

Come installare i pannelli acustici a parete

Esistono tre diverse opzioni per l'installazione dei pannelli acustici a parete

1. **Incollare direttamente alla parete:**

   A tale scopo si consiglia di utilizzare una colla da costruzione o un adesivo per grab. (Figura 1)

2. **Avvitare direttamente alla parete:**

   Utilizzando viti nere per il supporto nero, i pannelli possono essere avvitati direttamente alla parete attraverso il feltro acustico.

   Raccomandiamo per i pannelli:

   2600x320 mm: un minimo di 12 viti per pannello per l'installazione a parete (Figura 2) e un minimo di 18 viti per pannello per l'installazione a soffitto (Figura 3).

   1200x600 mm: un minimo di 16 viti per pannello per l'installazione a parete (Figura 5) e un minimo di 20 viti per pannello per l'installazione a soffitto (Figura 6).

   600x600 mm: un minimo di 4 viti per pannello per l'installazione a parete (Figura 8) e un minimo di 6 viti per pannello per l'installazione a soffitto (Figura 9).

   Se si installano nei soffitti, assicurarsi che siano avvitati ai travetti del soffitto.

3. **Avvitare i pannelli ai listelli di legno:**

   Si consiglia di avvitare i listelli di legno alla parete e di avvitare i pannelli direttamente nei listelli attraverso il feltro acustico per ottenere un assorbimento acustico ottimale.

   *2600x320mm, fare riferimento al disegno. (Figura 4)

   *1200x600mm, fare riferimento al disegno. (Figura 7)

   *600x600mm, fare riferimento al disegno. (Figura 10)

Facoltativo:

È anche possibile scegliere di utilizzare il tappo terminale per chiudere l'estremità. I pannelli dovranno essere installati per primi. Utilizzare l'adesivo da costruzione dall'alto verso il basso sul retro del tappo terminale e incollarlo ai pannelli e alla parete.(Figura 11)

Istruzioni per l'installazione



Figure 1

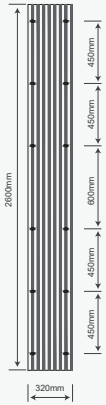


Figure 2

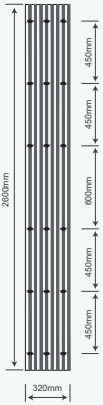


Figure 3

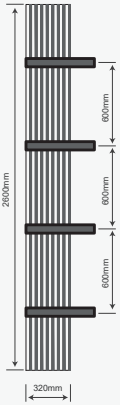


Figure 4

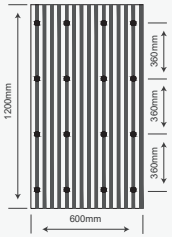


Figure 5

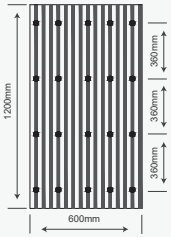


Figure 6

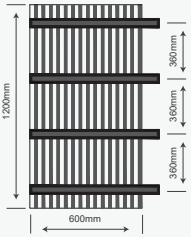


Figure 7

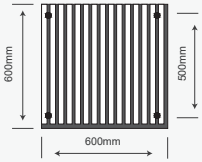


Figure 8

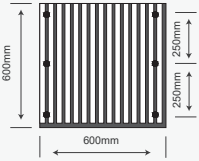


Figure 9

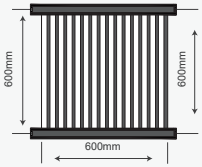


Figure 10

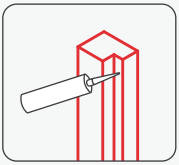


Figure 11-1

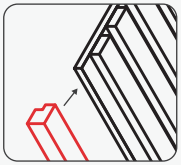


Figure 11-2

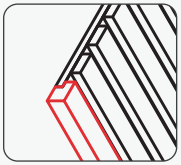


Figure 11-3

IT

Instrucciones de instalación

Cómo cortar paneles acústicos de pared

Recomendamos utilizar una sierra afilada para cortar la anchura de los listones y el fieltro. Para cortar a lo largo del fieltro puede utilizarse un cuchillo de manualidades.

Cuidado y mantenimiento

Si es posible, recomendamos añadir una capa protectora al panel. Un acabado como el aceite para madera es perfecto, ya que protege y mantiene el aspecto y la textura naturales de la madera. Una vez aplicado, se puede quitar el polvo con un paño seco para evitar que se acumule. Si decide conservar los paneles sin acabado, puede limpiarlos con un paño seco.

Precauciones

Los paneles sólo son adecuados para interiores. Evite la radiación ultravioleta intensa y los lugares húmedos.

ES

Cómo instalar paneles acústicos de pared

Hay tres opciones diferentes para instalar paneles acústicos de pared

1. **Encolado recto en la pared:**

   Para ello se recomienda un pegamento de construcción o un adhesivo de agarre. (Figura 1)

2. **Atornillar directamente a la pared:**

   Utilizando tornillos negros para el soporte negro, los paneles pueden atornillarse directamente a la pared a través del fieltro acústico.

   Recomendamos para los paneles:

   2600x300 mm: un mínimo de 12 tornillos por panel para la instalación en paredes (Figura 2) y un mínimo de 18 tornillos por panel para la instalación en techos (Figura 3).

   1200x600 mm: un mínimo de 16 tornillos por panel para la instalación en paredes (Figura 5) y un mínimo de 20 tornillos por panel para la instalación en techos (Figura 6).

   600x600 mm: un mínimo de 4 tornillos por panel para la instalación en paredes (Figura 8) y un mínimo de 6 tornillos por panel para la instalación en techos (Figura 9).

   Si se instalan en techos, asegúrese de que se atornillan a las vigas del techo.

3. **Atornillar los paneles en listones de madera:**

   Recomendamos atornillar listones de madera: a la pared y, a continuación, atornillar los paneles directamente a los listones a través del fieltro acústico para conseguir una absorción acústica óptima.

   *2400x320 mm, consulte el dibujo. (Figura 4)

   *1200x600 mm, consulte el dibujo. (Figura 7)

   *600x600 mm, consulte el dibujo.(Figura 10)

Opcional:

También puede usar la tapa para cerrar el extremo. Primero deberá instalar los paneles. Aplique adhesivo de construcción de arriba a abajo en la parte posterior de la tapa y péguela a los paneles y a la pared.(Figura 11)

Instrucciones de instalación



Figura 1

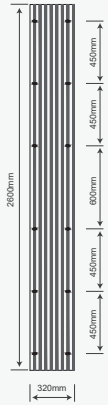


Figura 2

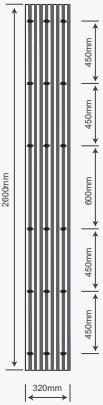


Figura 3

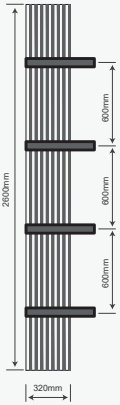


Figura 4

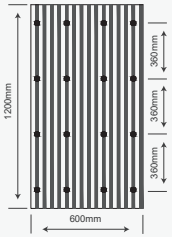


Figura 5

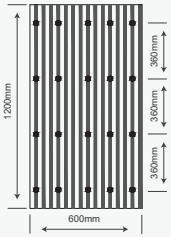


Figura 6

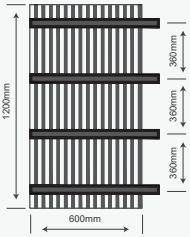


Figura 7

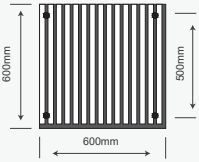


Figura 8

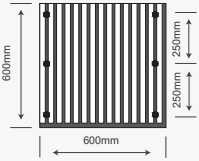


Figura 9

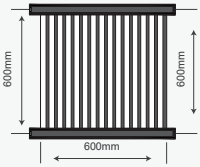


Figura 10

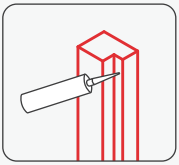


Figura 11-1

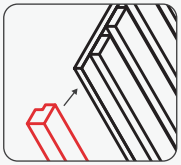


Figura 11-2

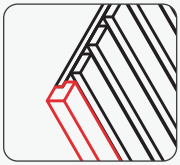


Figura 11-3

ES

Instrukcje instalacji

Jak ciąć akustyczne panele ścienne

Zalecamy użycie ostrej piły do cięcia na szerokość listew i filcu. Do cięcia wzdłuż filcu można użyć noża rzemieślniczego.

Pielęgnacja i konserwacja

Jeśli to możliwe, zalecamy dodanie warstwy ochronnej do panelu. Wykończenie takie jak olej do drewna jest idealne, ponieważ chroni i zachowuje naturalny wygląd i teksturę drewna. Po jego nałożeniu, lekkie odkurzanie lub unoszenie w powietrzu zapobiegnie gromadzeniu się kurzu. Jeśli zdecydujesz się pozostawić panele bez wykończenia, możesz przetrzeć je suchą szmatką.

Środki ostrożności

Panele nadają się wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Należy unikać silnego promieniowania ultrafioletowego i wilgotnych miejsc.

PL

Jak zainstalować akustyczne panele ścienne

Istnieją trzy różne opcje instalacji akustycznych paneli ściennych

1. **Przyklejanie bezpośrednio do ściany:**

   W tym celu zaleca się użycie kleju budowlanego lub kleju do chwytania. (Rysunek 1)

2. **Przykręcanie bezpośrednio do ściany:**

   Używając czarnych wkrętów do czarnego podkładu, panele można przykręcić bezpośrednio do ściany przez filc akustyczny.

   Rekomendujemy dla paneli:

   2600x300 mm: Zalecamy co najmniej 12 wkrętów na panel do montażu w ścianach (Rysunek 2), co najmniej 18 wkrętów na panel do montażu w sufitach (Rysunek 3)

   1200x600 mm: Zalecamy co najmniej 16 wkrętów na panel do montażu w ścianach (Rysunek 5), co najmniej 20 wkrętów na panel do montażu w sufitach (Rysunek 6)

   600x600 mm: Zalecamy co najmniej 4 wkrętów na panel do montażu w ścianach (Rysunek 8), co najmniej 6 wkrętów na panel do montażu w sufitach (Rysunek 9)

   W przypadku montażu do sufitu należy upewnić się, że panele są przykręcone do belek stropowych.

3. **Przykręcenie paneli do drewnianych listew:**

   Zalecamy przykręcenie drewnianych listew do ściany, a następnie przykręcenie paneli bezpośrednio do listew przez filc akustyczny, aby uzyskać optymalne pochłanianie dźwięku.

   *2400x320 mm należy zapoznać się z rysunkiem. (Rysunek 4)
   *1200x600 mm należy zapoznać się z rysunkiem. (Rysunek 7)
   *600x600 mm należy zapoznać się z rysunkiem. (Rysunek 10)

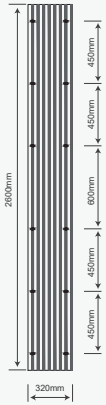
Opcjonalnie:

Możesz również użyć zaślepki do zamknięcia końca. Panele należy najpierw zamontować. Nałóż klej budowlany od góry do dołu na tył zaślepki i przyklej do paneli i ściany.(Rysunek 11)

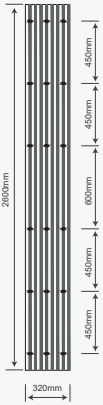
Instrukcje instalacji



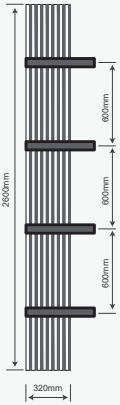
Rysunek 1



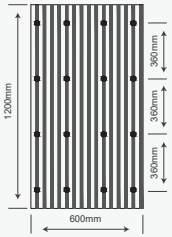
Rysunek 2



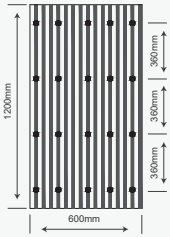
Rysunek 3



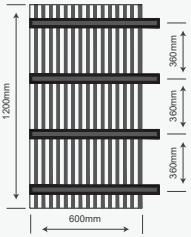
Rysunek 4



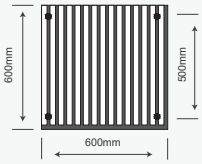
Rysunek 5



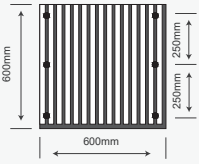
Rysunek 6



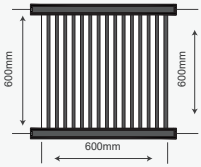
Rysunek 7



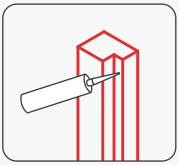
Rysunek 8



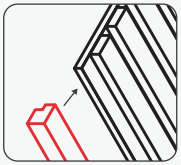
Rysunek 9



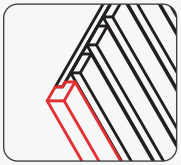
Rysunek 10



Rysunek 11-1



Rysunek 11-2



Rysunek 11-3

PL

Pokyny k instalaci

Jak řezat akustické stěnové panely

K řezání šířky lamel a plsti doporučujeme použít ostrou pilu. K řezání po délce plsti lze použít řemeslnický nůž.

Péče a údržba

Pokud je to možné, doporučujeme panel opatřit ochrannou vrstvou. Ideální je povrchová úprava, například olej na dřevo, který chrání a zachovává přirozený vzhled a strukturu dřeva. Po jejím nanesení se lehkým oprášením nebo zavadnutím zabrání usazování prachu. Pokud se rozhodnete ponechat panely bez povrchové úpravy, můžete je otřít suchým hadříkem.

Bezpečnostní opatření

Panely jsou vhodné pouze do vnitřního prostředí. Vyhněte se silnému ultrafialovému záření a vlhkým místům.

Jak instalovat akustické stěnové panely

Existují tři různé možnosti instalace akustických stěnových panelů.

1. **Lepení přímo na stěnu:**

   K tomu se doporučuje stavební lepidlo nebo lepidlo na chytání. (Obrázek 1)

2. **Šroubování přímo do zdi:**

   Pomocí černých šroubů pro černý podklad lze panely přišroubovat přímo do zdi přes akustickou plsť.

   Doporučujeme pro panely:

   2600x320 mm: Pro instalaci do stěn doporučujeme minimálně 12 šroubů na panel (Obrázek 2), pro instalaci do stropu minimálně 18 šroubů na panel (Obrázek 3).

   1200x600 mm: Pro instalaci do stěn doporučujeme minimálně 16 šroubů na panel (Obrázek 5), pro instalaci do stropu minimálně 20 šroubů na panel (Obrázek 6).

   600x600 mm: Pro instalaci do stěn doporučujeme minimálně 4 šroubů na panel (Obrázek 8), pro instalaci do stropu minimálně 6 šroubů na panel (Obrázek 9).

   Při instalaci do stropů se ujistěte, že jsou přišroubovány do stropních trámů.

3. **Přišroubování panelů do dřevěných latí:**

   Pro dosažení optimální zvukové pohltivosti doporučujeme přišroubovat dřevěné latě ke stěně a poté přišroubovat panely přímo do latí přes akustickou plsť.

   *2400x320 mm se prosím podívejte na výkres. (Obrázek 4)
   *1200x600 mm se prosím podívejte na výkres. (Obrázek 7)
   *600x600 mm se prosím podívejte na výkres. (Obrázek 10)

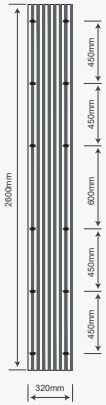
Volitelné:

Pro zakončení panelu můžete použít koncovou lištu. Panely je nutné nejprve nainstalovat. Následně naneste stavební lepidlo odshora dolů na zadní stranu koncové lišty a nalepte ji na panely a stěnu.(Obrázek 11)

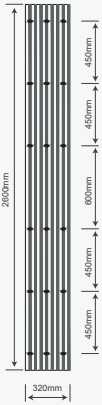
Pokyny k instalaci



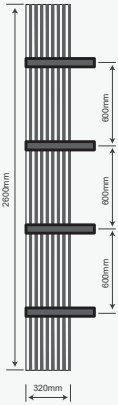
Obrázek 1



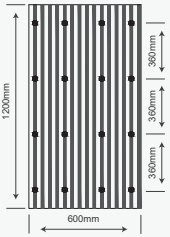
Obrázek 2



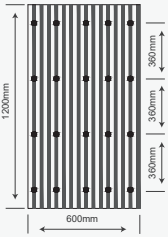
Obrázek 3



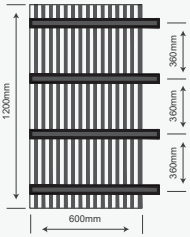
Obrázek 4



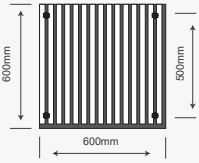
Obrázek 5



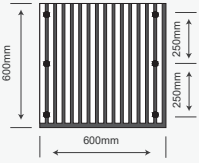
Obrázek 6



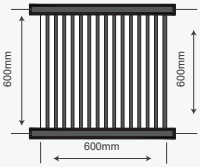
Obrázek 7



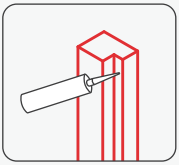
Obrázek 8



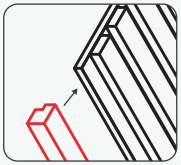
Obrázek 9



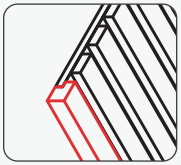
Obrázek 10



Obrázek 11-1



Obrázek 11-2



Obrázek 11-3

cz

Inštalačné pokyny

Ako rezať akustické stenové panely

Odporúčame použiť ostrú pílu na rezanie šírky lamiel a plsti. Na rezanie po dĺžke plsti môžete použiť remeselný nôž.

Starostlivosť a údržba

Ak je to možné, odporúčame pridať na panel ochrannú vrstvu. Ideálna je povrchová úprava, napríklad olej na drevo, ktorý chráni a zachováva prirodzený vzhľad a štruktúru dreva. Po jej nanesení sa ľahkým oprašovaním alebo prelepovaním zabráni akémukoľvek usadzovaniu prachu. Ak sa rozhodnete ponechať panely bez povrchovej úpravy, môžete ich utrieť suchou handričkou.

Bezpečnostné opatrenia

Panely sú vhodné len do vnútorného prostredia. Vyhnite sa silnému ultrafialovému žiareniu a vlhkým miestam.

SK

Ako nainštalovať akustické stenové panely

Existujú tri rôzne možnosti inštalácie akustických stenových panelov

1. Lepení přímo na stěnu:

   Na tento účel sa odporúča použiť stavebné lepidlo alebo lepidlo na chytanie. (Obrázok 1)

2. Priskrutkovanie priamo do steny:

   Pomocou čiernych skrutiek na čierny podklad možno panely priskrutkovať priamo do steny cez akustickú plsť.

   Odporúčame pre panely:

   2600x320 mm: Pri inštalácii do stien odporúčame minimálne 12 skrutiek na panel (Obrázok 2), pri inštalácii do stropov minimálne 18 skrutiek na panel (Obrázok 3).

   1200x600 mm: Pri inštalácii do stien odporúčame minimálne 16 skrutiek na panel (Obrázok 5), pri inštalácii do stropov minimálne 20 skrutiek na panel (Obrázok 6).

   600x600 mm: Pri inštalácii do stien odporúčame minimálne 4 skrutiek na panel (Obrázok 8), pri inštalácii do stropov minimálne 6 skrutiek na panel (Obrázok 9).

   Pri inštalácii do stropov sa uistite, že sú priskrutkované do stropných trámov.

3. Priskrutkovanie panelov do drevených líšt:

   Odporúčame priskrutkovať drevené laty: na stenu a potom priskrutkovať panely priamo do laty cez akustickú plsť, aby sa dosiahla optimálna absorpcia zvuku.

   *2400 x 320 mm si pozrite výkres. (Obrázok 4)
   *1200 x 600 mm si pozrite výkres. (Obrázok 7)
   *600 x 600 mm si pozrite výkres. (Obrázok 10)

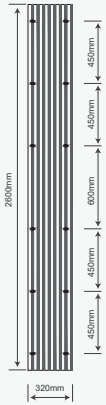
Voliteľné:

Na dokončenie panelu môžete použiť koncovú lištu. Najskôr je potrebné namontovať panely. Potom naneste stavebné lepidlo zhora nadol na zadnú stranu koncovej lišty a prilepte ju na panely a stenu.(Obrázek 11)

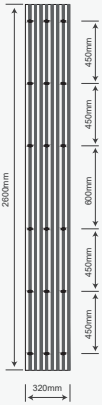
Inštalačné pokyny



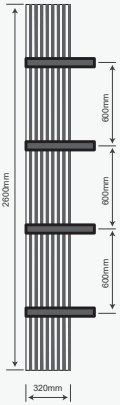
Obrázok 1



Obrázok 2

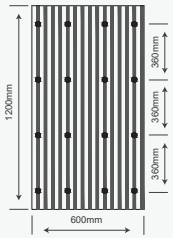


Obrázok 3

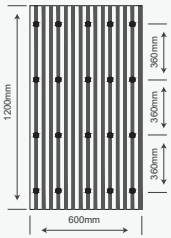


Obrázok 4

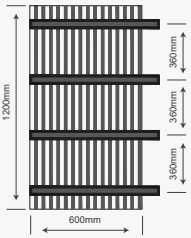
SK



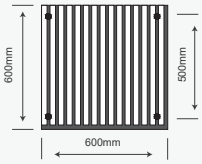
Obrázok 5



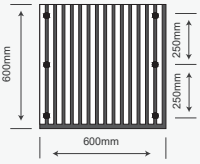
Obrázok 6



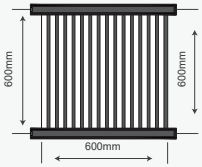
Obrázok 7



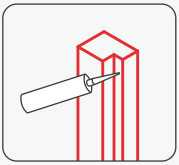
Obrázok 8



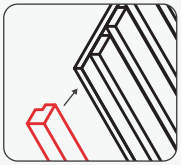
Obrázok 9



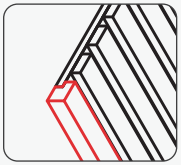
Obrázok 10



Obrázok 11-1



Obrázok 11-2



Obrázok 11-3

Telepítési utasítások

Hogyan kell vágni az akusztikus falpaneleket

A lécek és a filc szélességének levágásához éles fűrészt ajánlunk. A filc hosszában egy kézműves késsel lehet vágni.

Gondozás és karbantartás

Ha lehetséges, javasoljuk, hogy a panelt egy védőréteggel egészítse ki. Az olyan felületkezelés, mint a faolaj, tökéletes, mivel védi és megőrzi a fa természetes megjelenését és textúráját. Miután ezt felhordtuk, a könnyű portalanítás vagy lebegtetés megakadályozza a porfelverődést. Ha úgy dönt, hogy a paneleket felületkezelés nélkül tartja, egy száraz ruhával letörölheti a paneleket.

Óvintézkedések

A panelek csak beltéri környezetbe alkalmasak. Kérjük, kerülje az erős ultraibolya sugárzást és a párás helyeket.

HU

Hogyan kell telepíteni akusztikus falpanelek

Három különböző lehetőség van az akusztikus falpanelek telepítésére

1. **Ragasztás egyenesen a falra:**

   Na tento účel sa odporúča použiť stavebné lepidlo alebo lepidlo na chytanie. (1. ábra)

2. **Közvetlenül a falba csavarozás:**

   A fekete hátlaphoz fekete csavarokat használva a panelek közvetlenül a falba csavarozhatók az akusztikus filceken keresztül.

   A paneleket illetően javasoljuk:

   2600x320 mm: A falba történő beépítéshez panelenként legalább 12 csavart ajánlunk (2. ábra), a mennyezetbe történő beépítéshez pedig panelenként legalább 18 csavart (3. ábra).

   1200x600 mm: A falba történő beépítéshez panelenként legalább 16 csavart ajánlunk (5. ábra), a mennyezetbe történő beépítéshez pedig panelenként legalább 20 csavart (6. ábra).

   600x600 mm: A falba történő beépítéshez panelenként legalább 4 csavart ajánlunk (8. ábra), a mennyezetbe történő beépítéshez pedig panelenként legalább 6 csavart (9. ábra).

   Mennyezetbe történő beépítés esetén ügyeljen arra, hogy a mennyezeti gerendákba csavarozza be őket.

3. **A panelek csavarozása a fa lécekbe:**

   Az optimális hangelnyelés elérése érdekében javasoljuk, hogy csavarozza a fa léceket: a falhoz, majd csavarozza a paneleket közvetlenül a lécekbe az akusztikus filceken keresztül.

   *2400x320 mm-es változat esetén kérjük, tekintse meg a rajzot. (4. ábra)
   *1200x600 mm-es változat esetén kérjük, tekintse meg a rajzot. (7. ábra)
   *600x600 mm-es változat esetén kérjük, tekintse meg a rajzot. (10. ábra)

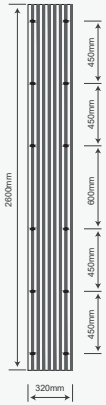
Opcionális:

A végzárót is használhatod a vég lezárásához. Először a paneleket kell felszerelni. Használj építőipari ragasztót a végzáró hátulján felülről lefelé, és ragaszd a panelekre és a falra.(11. ábra)

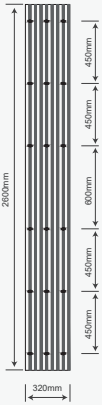
Telepítési utasítások



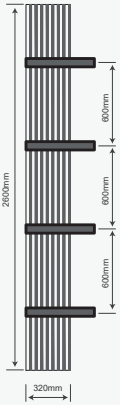
1. ábra



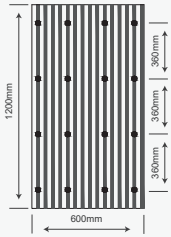
2. ábra



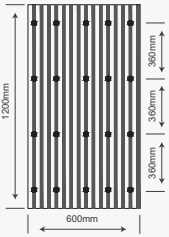
3. ábra



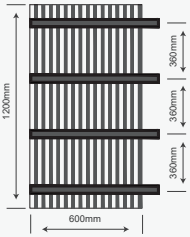
4. ábra



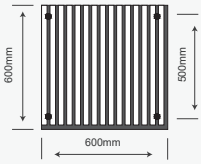
5. ábra



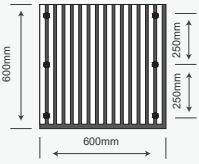
6. ábra



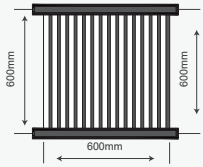
7. ábra



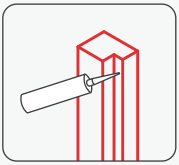
8. ábra



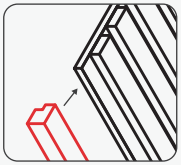
9. ábra



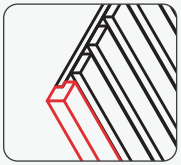
10. ábra



11-1. ábra



11-2. ábra



11-3. ábra

HU