ALFIstyle®

TECHNICKÝ LIST + NÁVOD K POUŽITÍ VÝROBKU

CE

Výrobek: Akustický panel 260x60,5 cm

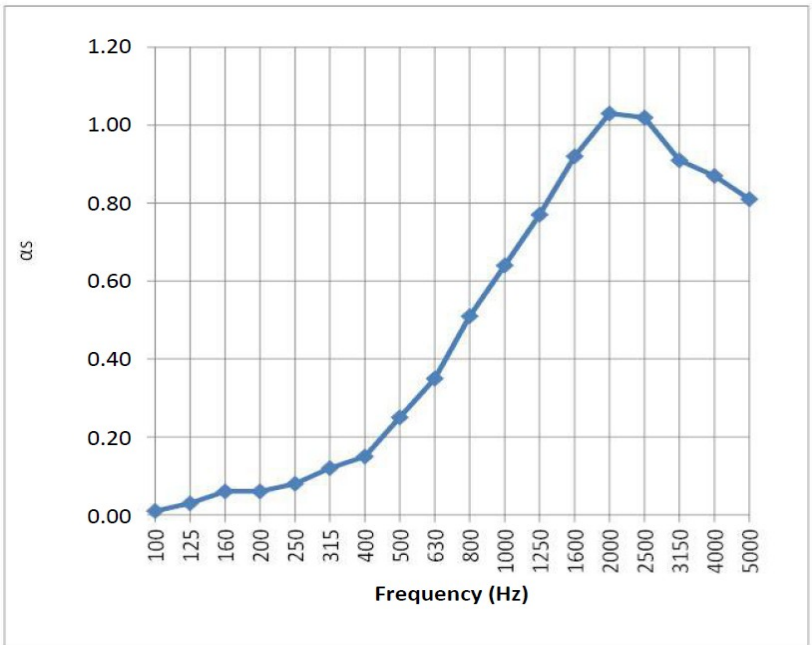
Popis a použití výrobku:

Akustický obkladový panel se používá k dekorativnímu obložení stěn v interiérech. Panel přispívá k tepelné a k akustické izolaci interiéru. Vhodným doplňkem nejen do domácností, ale také do kanceláří, zkušeben, nahrávacích studií a konferenčních místností. Nosný materiál je vyroben ze 100% polyesteru a dřevěné lamely z MDF materiálu jsou potaženy tenkou dřevěnou dýhou.

Druh výrobku: Akustický obkladový panel
Kód výrobku: AK001_LONG, AK002_LONG, AK003_LONG, AK004_LONG, AK005_LONG, AK006_LONG, AK007_LONG
Rozměry: 2600x605 mm
Tloušťka: 21 mm
Barva: Dub světlý (AK001_LONG), Dub světlý (AK002_LONG), Dub hnědý (AK003_LONG), Dub černý (AK004_LONG), Ořech tmavý (AK005_LONG), Dub světly se šedým podkladem (AK006_LONG), Dub hnědý se šedým podkladem (AK007_LONG)

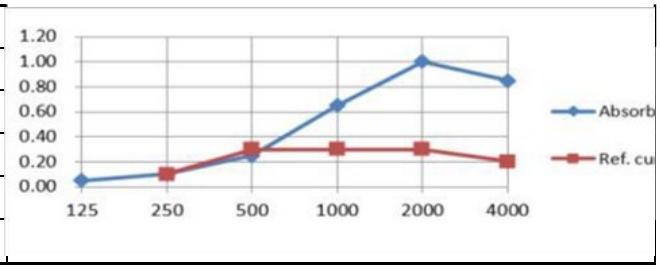
Hmotnost: 10,6 kg/ks
Počet ks v balení: 1 ks
Složení: Lamely – MDF s hustotou 0,73g/cm3, Dřevěná dýha (0,5mm), Podkladní materiál – 100 % polyester
Redukce hluku dle ISO 354:2003 (dle certifikátu 220211004SHF-001):

Frequency (Hz)	αs
100	0.01
125	0.03
160	0.06
200	0.06
250	0.08
315	0.12
400	0.15
500	0.25
630	0.35
800	0.51
1000	0.64
1250	0.77
1600	0.92
2000	1.03
2500	1.02
3150	0.91
4000	0.87
5000	0.81



αs – koeficient redukce hluku

	F (Hz)	αp
Hodnocení podle ISO 11654: 1997 Vážená absorpce zvuku koeficient, αw= 0,30 (MH) Třída zvukové pohltivosti: Třída D	250	0.10
	500	0.25
	1000	0.65
	2000	1.00
	4000	0.85



Údržba výrobků a upozornění pro montáž a užívání:

Výrobek nepotřebuje v průběhu svojí životnosti žádnou zvláštní údržbu. Nečistoty z podkladové polyesterové desky odstraňte vysavačem nastaveným na nižší výkon a MDF laťky pravidelně otírejte vlhkým hadříkem. V žádném případě se nesmí používat agresivní čistící prostředky. V případě skvrn, jako jsou skvrny od oleje a mastnota, lze tyto odstranit čistícím a odmašťujícím prostředkem.

Pro zamezení znečištění a pro lepší údržbu, je akustické panely možno natřít bezbarvým lakem určeným speciálně pro dřevěné dýhy.

Způsob montáže je pro výrobek velmi důležitý, protože špatná instalace může zkrátit trvanlivost nebo vést k poškození výrobků. Před zahájením montáže si přečtěte níže uvedené podrobné pokyny.

Panely nedoporučujeme instalovat do prostorů se zvýšenou vlhkostí jako jsou například koupelny, sauny atd.

Montáž:

Montáž akustických panelů není nijak složitá, přesto Vám doporučujeme se obrátit na odborníky. Vyvarujete se tak nežádoucímu finálnímu vzhledu a případně krátké životnosti produktu, způsobené neodbornou montáží.

V případě, že se rozhodnete instalovat akustické panely sami, můžete zvolit jeden ze tří způsobů montáže:

Než začnete

Povrch, na který budete panely instalovat by měl být rovný, očištěný od hrubých nečistot, suchý a zbavený všech hřebíků apod. Akustické panely lze instalovat horizontálně i vodorovně. Před instalací doporučujeme si jednotlivé panely rozvrhnout, avšak jejich případné zkracování nechejte až na konec abyste předešli případnému špatnému zkrácení. Na panely si vyznačte případné výřezy pro zásuvky, vypínače apod.

Úprava rozměrů panelů

Šířku panelů snadno upravíte pomocí odlamovacího nože. Řez veďte skrze plstěný podklad panelu. Dbejte přitom na to, aby byl řez rovný.

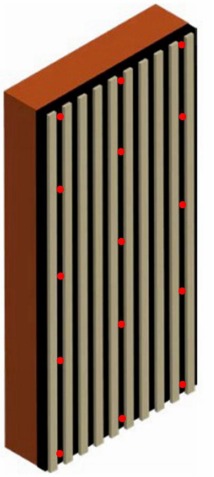
Délku lze upravit pomocí kotoučové pily, která zaručí rovný a rychlý řez (doporučujeme co nejjemnější kotouč. Například 190 mm ,64 zubů). Panely lze případně zkracovat i klasickou pilkou na dřevo. V tomto případě doporučujeme nejdříve odstranit plsť ze zadní strany panelu (odlamovacím nožem) v délce, o kterou chceme panel zkrátit a poté pilkou uřezat lamely.

1. Instalace pomocí lepidla

Pokud se rozhodnete panely instalovat pomocí lepidla, doporučujeme využít lepidlo MAMUT GLUE High Tack od výrobce Den Braven. Případně je možné využít i jiná lepidla na bázi MS polymeru s vysokou počáteční přídržností. Při používání lepidla dodržujte návod výrobce. Vodováhou si vyznačte počátek lepení. Lepidlo naneste v potřebném množství na zadní stranu panelu a dle typu

lepidla jej rozetřete či naneste i na zeď. K vyznačenému počátku přilepte první panel a obdobně postupujte až do konce instalace. Vodováhou kontrolujte rovnost instalace.

Chcete-li panely instalovat na strop, doporučujeme využít kombinaci první a druhé metody instalace (lepidlo + přivrtání ke zdi).

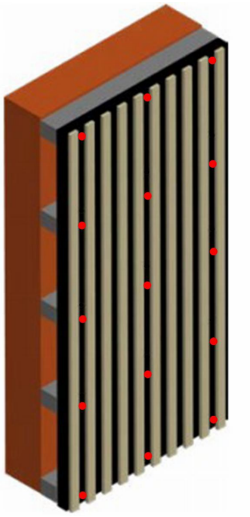


2. Instalace vrtáním do zdi

Při vrtání panelů do zdi použijte černé vruty o rozměrech 4,2x30 mm či podobných v závislosti na kvalitě zdi. Každý panel je nutné instalovat pomocí 15 vrutů, viz vyznačené body na obrázku vpravo (při horizontální instalaci doporučujeme použít dvojnásobný počet vrutů). Vruty vrtejte vždy pouze do plsti mezi lamelami. Vodováhou kontrolujte rovnost instalace.

Chcete-li panely instalovat na strop, doporučujeme využít kombinaci první a druhé metody instalace (lepidlo + přivrtání ke zdi).

3. Instalace na rošt z podkladních profily



Tento způsob montáže zvyšuje akustické vlastnosti panelů. Jako podkladní profily je možné použít dřevěné či dřevoplastové latě. Pro optimální akustický efekt doporučujeme latě o tloušťce 45 mm. Není vhodné používat tloušťku menší než 20 mm. Podkladní profily přivrtejte do zdi pomocí vrutů a hmoždinek s optimálním odstupem jednotlivých latí 60 cm.

Akustické panely poté přivrtejte pomocí černých vrutů o rozměrech 4,2x30 mm či podobných v závislosti na tvrdosti a tloušťce podkladních profilů. Každý panel je nutné instalovat pomocí 15 vrutů, viz vyznačené body na obrázku vpravo (při horizontální instalaci doporučujeme použít dvojnásobný počet vrutů). Vruty vždy vrtejte pouze do plsti mezi lamelami. Vodováhou kontrolujte rovnost instalace.

Upozornění:
Naše akustické panely, stejně jako většina nových produktů, mohou po prvním vybalení uvolňovat jemnou vůni materiálu. Tento pach se časem přirozeně vytratí. Pro urychlení doporučujeme panely instalovat v dobře větraných prostorách s větším pohybem lidí. Pokud je chcete umístit do ložnice nebo dětského pokoje, doporučujeme v místnosti ponechat misku s aktivním uhlím nebo jedlou sodou, které celý proces urychlí.

Děkujeme Vám za projevenou důvěru při nákupu akustických panelů. Pevně věříme, že splní Vaše očekávání.

Na Vaše akustické panely Vám poskytujeme záruku 2 roky od zakoupení. Záruka se vztahuje na samostatný výrobek, nikoli na jeho montáž nebo další zpracování. Pro poskytnutí záruky je třeba dodržet doporučený postup instalace i údržby.

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat telefonicky na: +420 725 307 971 nebo e-mailem: info@alfistyle.cz.

ALFI Corp., s.r.o., Provozní 5492/3, 72200 Ostrava-Třebovice, Česká republika

www.alfistyle.cz

ALFIstyle®

TECHNICAL DATA SHEET + PRODUCT INSTALLATION AND USER MANUAL

CE

Product: Acoustic panel 260x60,5 cm

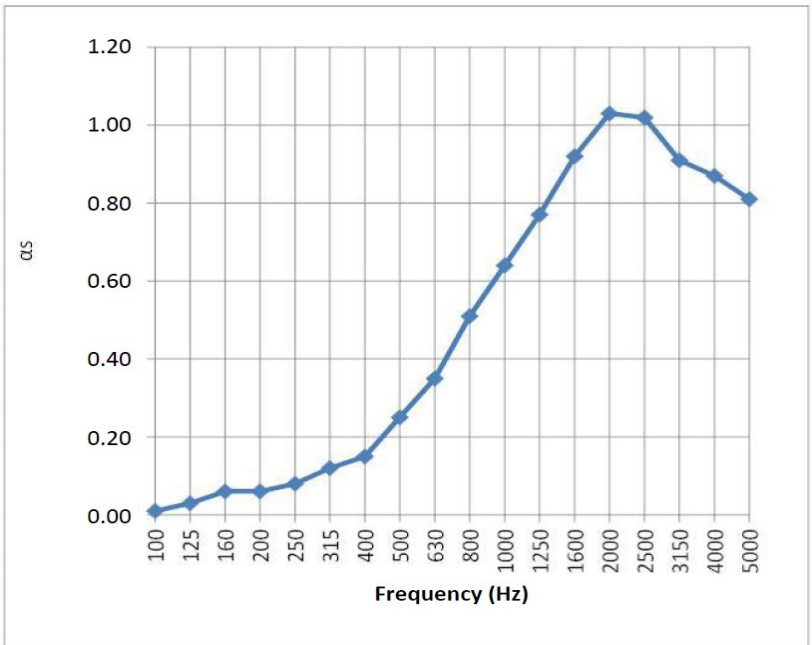
Product Description and Application:

Acoustic wall panel designed for decorative interior wall cladding. The panel contributes to both thermal and acoustic insulation of interior spaces. Suitable not only for residential use, but also for offices, rehearsal rooms, recording studios, and conference rooms. The load-bearing structure is made of 100% polyester and MDF, finished with a thin natural wood veneer.

Product type: Acoustic wall panel
Product codes: AK001_LONG, AK002_LONG, AK003_LONG, AK004_LONG, AK005_LONG, AK006_LONG, AK007_LONG
Dimensions: 2600x605 mm
Thickness: 21 mm
Color options: Light oak (AK001_LONG), Grey oak (AK002_LONG), Brown oak (AK003_LONG), Black oak (AK004_LONG), Dark walnut (AK005_LONG), Light oak with grey backing (AK006_LONG), Brown oak with grey backing (AK007_LONG)

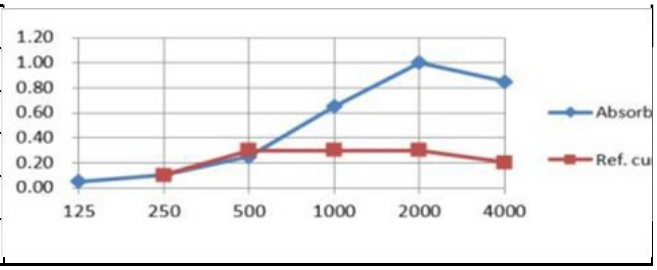
Weight: 10,6 kg/ks
Units per package: 1 pc
Composition: Slats – MDF, density 0,73g/cm3, natural wood veneer, Backing material– 100 % polyester
Noise reduction ISO 354:2003 (according to certificate no. 220211004SHF-001):

Frequency (Hz)	αs
100	0.01
125	0.03
160	0.06
200	0.06
250	0.08
315	0.12
400	0.15
500	0.25
630	0.35
800	0.51
1000	0.64
1250	0.77
1600	0.92
2000	1.03
2500	1.02
3150	0.91
4000	0.87
5000	0.81



αs – Noise reduction coefficient

	F (Hz)	αp
Rating according to ISO 11654: 1997 Weighted sound absorption coefficient, αw= 0,30 (MH) Sound absorption class: Class D	250	0.10
	500	0.25
	1000	0.65
	2000	1.00
	4000	0.85



Product Maintenance, Installation Guidelines, and Use Warnings:

The product does not require any special maintenance throughout its service life. Dust and dirt from the polyester backing board should be removed using a vacuum cleaner set to low power. MDF parts should be cleaned regularly with a damp cloth. Aggressive or abrasive cleaning agents must not be used under any circumstances. Stains such as oil or grease may be removed using a suitable cleaning and degreasing agent.

To reduce contamination and improve maintenance, the acoustic panels may be coated with a clear lacquer specifically intended for natural wood veneers.

The installation method is critical for this product, as improper installation may shorten its service life or cause damage. Before starting installation, carefully read the detailed instructions below.

The panels are not recommended for installation in high-humidity areas, such as bathrooms, saunas, or similar environments.

Installation:

Although installation of acoustic panels is not complex, professional installation is recommended to avoid an unsatisfactory final appearance or reduced product durability caused by improper mounting.

If you decide to install the acoustic panels yourself, you may choose one of the following installation methods:

Before Installation

The surface onto which the panels will be installed must be flat, clean, dry, and free of dust, nails, or other protruding objects. Acoustic panels may be installed both vertically and horizontally. Before installation, we recommend planning the layout of individual panels. Any cutting or size adjustment should be performed only at the final stage to avoid incorrect cuts. Mark all necessary cut-outs for sockets, switches, or similar elements in advance.

Panel size adjustment

Panel dimensions may be adjusted using a circular saw, which ensures a straight and clean cut. A fine-tooth blade is recommended (e.g. 190 mm diameter, 64 teeth). Panels may also be cut using a standard hand saw. In this case, it is recommended to first remove the felt backing from the rear side of the panel using a utility knife along the section to be shortened, then cut the panel. After cutting, lightly sand the edges with sandpaper.

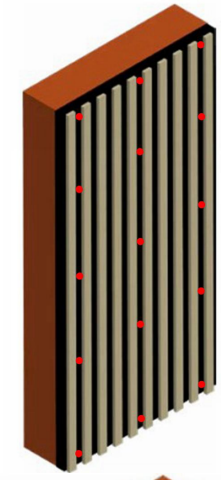
1. Installation using adhesive

For adhesive installation, the use of MAMUT GLUE High Tack by Den Braven is recommended. Alternatively, other MS polymer-based adhesives with high initial tack may be used. Always follow the adhesive manufacturer's instructions.Mark the starting line using a spirit level. Apply the required amount of adhesive to the rear side of the panel and, depending on the adhesive type, spread or apply

it to the wall as well. Attach the first panel at the marked starting point and continue installation panel by panel. Check alignment regularly using a spirit level.

For ceiling installation, a combination of adhesive installation and mechanical fastening is recommended.

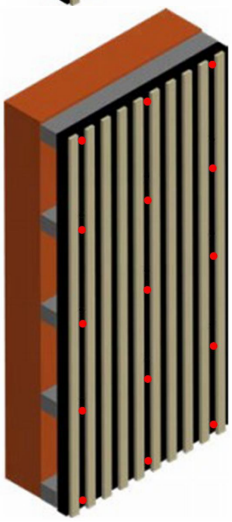
2. Installation by Drilling into the Wall



When drilling the panels into the wall, use black screws measuring **4.2 × 30 mm** or similar, depending on the wall quality. Each panel must be installed with **15 screws**, as indicated by the marked points in the image on the right (for horizontal installation, it is recommended to use **double the number of screws**). Screws should always be placed **only into the felt between the slats**. Use a spirit level to ensure the panels are installed evenly.

For ceiling installation, it is recommended to use a **combination of the first and second installation methods** (adhesive + screwing to the wall).

3. Installation on a Subframe of Base Profiles



This installation method **enhances the acoustic performance** of the panels. Wooden or wood-plastic battens can be used as base profiles. For optimal acoustic effect, battens with a thickness of **45 mm** are recommended. A thickness of less than **20 mm** is not suitable.

Fasten the base profiles to the wall using screws and anchors, maintaining an optimal spacing of **60 cm** between each batten.

Then, attach the acoustic panels using black screws measuring **4.2 × 30 mm** or similar, depending on the hardness and thickness of the base profiles. Each panel must be installed with **15 screws**, as indicated by the marked points in the image on the right (for horizontal installation, it is recommended to use **double the number of screws**). Screws should always be driven **only into the felt between the slats**. Use a spirit level to ensure the panels are installed evenly.

Warning:

Our acoustic panels, like most new products, may emit a slight material odor after unpacking. This odor will dissipate naturally over time. To accelerate this process, we recommend installing the panels in well-ventilated areas with regular air circulation. If the panels are installed in bedrooms or children's rooms, placing a bowl of activated charcoal or baking soda in the room can help absorb odors and speed up the process.

Thank you for choosing our acoustic panels. We trust that they will meet your expectations.

A 2-year warranty is provided from the date of purchase. The warranty applies to the product itself only and does not cover installation or any further processing. Compliance with the recommended installation and maintenance procedures is required to maintain warranty validity.

If you have any questions, please do not hesitate to contact us by phone at **+420 725 307 971** or by email at **info@alfistyle.cz**.
ALFI Corp., s.r.o., Provozní 5492/3, 72200 Ostrava-Třebovice, Czech republic

www.alfistyle.cz

ALFIstyle®

TECHNISCHES DATENBLATT + BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG

CE

Produkt: Akustikpaneel 260x60,5 cm

Produktbeschreibung und Anwendung:

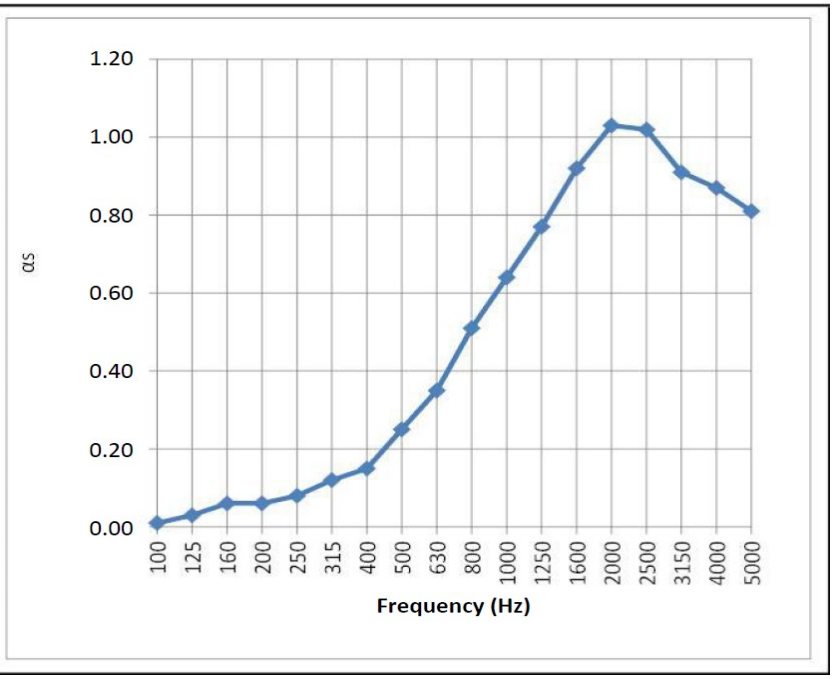
Das akustische Wandpaneel dient der dekorativen Verkleidung von Innenwänden. Das Panel trägt sowohl zur Wärme- als auch zur Schalldämmung des Innenraums bei. Es eignet sich nicht nur für den privaten Wohnbereich, sondern auch für Büros, Proberäume, Tonstudios und Konferenzräume. Das tragende Material besteht aus 100 % Polyester und MDF, das mit einer dünnen Holzfurnierschicht beschichtet ist.

Produkttyp: Akustisches Wandpaneel
Produktcodes: AK001_LONG, AK002_LONG, AK003_LONG, AK004_LONG, AK005_LONG, AK006_LONG, AK007_LONG
Abmessungen: 2600x605 mm
Dicke: 21 mm
Farben: Helles Eichenholz (AK001_LONG), Helles Eichenholz (AK002_LONG), Braunes Eichenholz (AK003_LONG), Schwarzes Eichenholz (AK004_LONG), Dunkle Walnuss (AK005_LONG), Helles Eichenholz mit grauem Untergrund (AK006_LONG), Braunes Eichenholz mit grauem Untergrund (AK007_LONG)

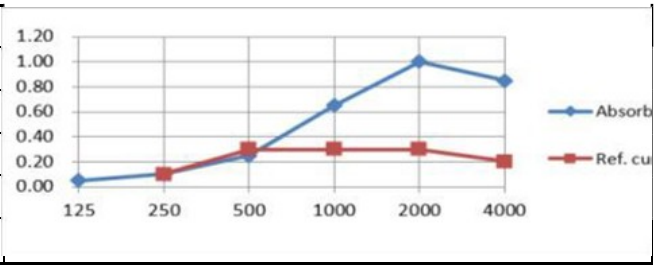
Gewicht: 10,6 kg/Stück
Stückzahl pro Packung: 1 Stück
Zusammensetzung: Lamellen - MDF mit einer Dichte von 0,73 g/cm³, Holzfurnier, Trägermaterial - 100 % Polyester

Schallreduktion gemäß ISO 354:2003 (laut Zertifikat Nr. 220211004SHF-001):
αs – Schallabsorptionskoeffizient (Lärmminderungskoeffizient)

Frequency (Hz)	αs
100	0.01
125	0.03
160	0.06
200	0.06
250	0.08
315	0.12
400	0.15
500	0.25
630	0.35
800	0.51
1000	0.64
1250	0.77
1600	0.92
2000	1.03
2500	1.02
3150	0.91
4000	0.87
5000	0.81



Bewertung gemäß ISO 11654:1997 Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient: αw = 0,30 (MH) Schallabsorptionsklasse: Klasse D	F (Hz)	αp
	250	0.10
	500	0.25
	1000	0.65
	2000	1.00
	4000	0.85



Wartung des Produkts und Hinweise zur Montage und Nutzung:

Das Produkt benötigt während seiner gesamten Lebensdauer keine besondere Wartung. Staub und Schmutz von der Polyesterträgerplatte sollten mit einem Staubsauger bei niedriger Leistung entfernt werden. MDF-Teile regelmäßig mit einem feuchten Tuch reinigen. Aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel dürfen unter keinen Umständen verwendet werden. Flecken wie Öl oder Fett können mit einem geeigneten Reinigungs- und Entfettungsmittel entfernt werden.
Zur Reduzierung von Verschmutzungen und zur besseren Pflege können die Akustikpaneele mit einem klaren Lack behandelt werden, der speziell für Holzfurniere geeignet ist.

Die Installationsmethode ist für dieses Produkt entscheidend, da unsachgemäße Montage die Lebensdauer verkürzen oder Schäden verursachen kann. Vor Beginn der Installation die folgenden detaillierten Anweisungen sorgfältig lesen.

Die Paneele werden nicht für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit empfohlen, wie z. B. Badezimmer, Saunen oder ähnliche Umgebungen.

Installation:

Obwohl die Montage der Akustikpaneele nicht komplex ist, wird eine professionelle Installation empfohlen, um eine unbefriedigende Endoptik oder eine verkürzte Produktlebensdauer durch unsachgemäße Montage zu vermeiden.

Wenn Sie die Paneele selbst installieren möchten, können Sie eine der folgenden Installationsmethoden wählen:

Vor der Installation

Die Oberfläche, auf der die Paneele montiert werden, muss eben, sauber, trocken und frei von Staub, Nägeln oder anderen hervorstehenden Objekten sein. Akustikpaneele können sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden. Vor der Installation empfiehlt es sich, die Paneele zunächst zu layouten. Schneide- oder Anpassungsarbeiten sollten nur am Ende erfolgen, um falsche Schnitte zu vermeiden. Markieren Sie alle notwendigen Ausschnitte für Steckdosen, Schalter oder ähnliche Elemente im Voraus.

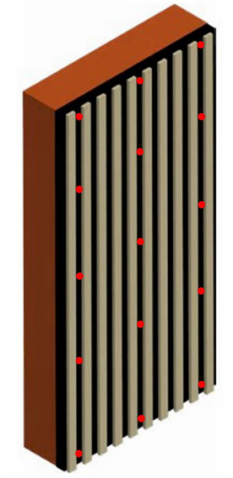
Anpassung der Paneelgröße

Die Paneelabmessungen können mit einer Kreissäge angepasst werden, die einen geraden und sauberen Schnitt gewährleistet. Ein feinzahniges Sägeblatt wird empfohlen (z. B. 190 mm Durchmesser, 64 Zähne). Paneele können auch mit einer normalen Handsäge geschnitten werden. In diesem Fall wird empfohlen, zunächst die Filzschicht auf der Rückseite des Paneels mit einem Cutter entlang des zu kürzenden Abschnitts zu entfernen und dann das Paneel zu schneiden. Nach dem Schneiden die Kanten leicht mit Schleifpapier glätten.

Installation mit Klebstoff

Für die Klebeinstallation wird MAMUT GLUE High Tack von Den Braven empfohlen. Alternativ können andere MS-Polymer-basierte Klebstoffe mit hoher Anfangshaftung verwendet werden. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Klebstoffherstellers. Markieren Sie die Startlinie mit einer Wasserwaage. Tragen Sie die erforderliche Menge Klebstoff auf die Rückseite des Paneels auf und verteilen oder tragen Sie ihn je nach Klebstofftyp auch an der Wand auf. Befestigen Sie das erste Paneel am markierten Startpunkt und fahren Sie Panel für Panel fort. Überprüfen Sie regelmäßig die Ebenheit mit einer Wasserwaage.

Für Deckeninstallationen wird eine Kombination aus Klebeinstallation und mechanischer Befestigung empfohlen.

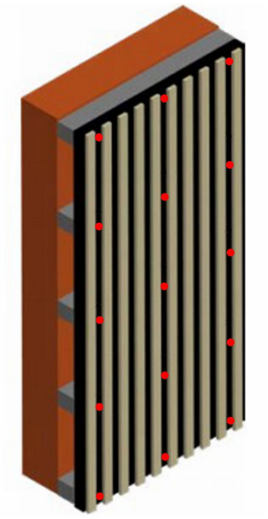


Installation durch Verschrauben an der Wand

Beim Bohren der Paneele in die Wand verwenden Sie schwarze Schrauben mit den Maßen **4,2 × 30 mm** oder ähnliche, abhängig von der Wandqualität. Jedes Paneel muss mit **15 Schrauben** befestigt werden, siehe die markierten Punkte im Bild rechts (bei horizontaler Installation wird empfohlen, die **doppelte Anzahl Schrauben** zu verwenden). Schrauben immer **nur in das Filz zwischen den Lamellen** setzen. Prüfen Sie die Ebenheit der Installation regelmäßig mit einer Wasserwaage.

Für die Deckenmontage wird empfohlen, eine **Kombination aus der ersten und zweiten Installationsmethode** zu verwenden (Klebstoff + Verschrauben an der Wand).

Installation auf einem Unterkonstrukt aus Basisprofilen



Diese Montageart **verbessert die akustischen Eigenschaften** der Paneele. Als Unterkonstruktionsprofile können **Holz- oder Holz-Kunststoff-Latten** verwendet werden. Für einen optimalen akustischen Effekt werden Latten mit einer **Dicke von 45 mm** empfohlen. Eine Dicke von weniger als **20 mm** ist nicht geeignet. Befestigen Sie die Unterkonstruktionsprofile mit Schrauben und Dübeln an der Wand, bei einem optimalen Abstand von **60 cm** zwischen den einzelnen Latten.

Befestigen Sie anschließend die Akustikpaneele mit schwarzen Schrauben von **4,2 × 30 mm** oder ähnlichen, abhängig von Härte und Dicke der Unterkonstruktionsprofile. Jedes Paneel muss mit **15 Schrauben** montiert werden, siehe die markierten Punkte im Bild rechts (bei horizontaler Installation wird empfohlen, die **doppelte Anzahl Schrauben** zu verwenden). Schrauben immer **nur in das Filz zwischen den Lamellen** setzen. Prüfen Sie die Ebenheit der Installation regelmäßig mit einer Wasserwaage.

Hinweise:

Unsere Akustikpaneele, wie die meisten neuen Produkte, können nach dem Auspacken einen leichten Materialgeruch abgeben. Dieser verfliegt im Laufe der Zeit von selbst. Zur Beschleunigung empfehlen wir die Installation in gut belüfteten Räumen mit häufiger Luftzirkulation. Für Schlafzimmer oder Kinderzimmer kann eine Schale mit Aktivkohle oder Natron helfen, den Geruch schneller zu neutralisieren.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen beim Kauf unserer Akustikpaneele. Wir sind überzeugt, dass sie Ihre Erwartungen erfüllen werden.

Für Ihre Akustikpaneele gewähren wir eine 2-jährige Garantie ab Kaufdatum. Die Garantie gilt für das Produkt selbst und nicht für die Montage oder weitere Verarbeitung. Die Einhaltung der empfohlenen Installations- und Wartungsverfahren ist Voraussetzung für die Garantie.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte telefonisch unter +420 725 307 971 oder per E-Mail an info@alfistyle.cz.

ALFI Corp., s.r.o., Provozní 5492/3, 72200 Ostrava-Třebovice, Tschechische Republik

www.alfistyle.cz