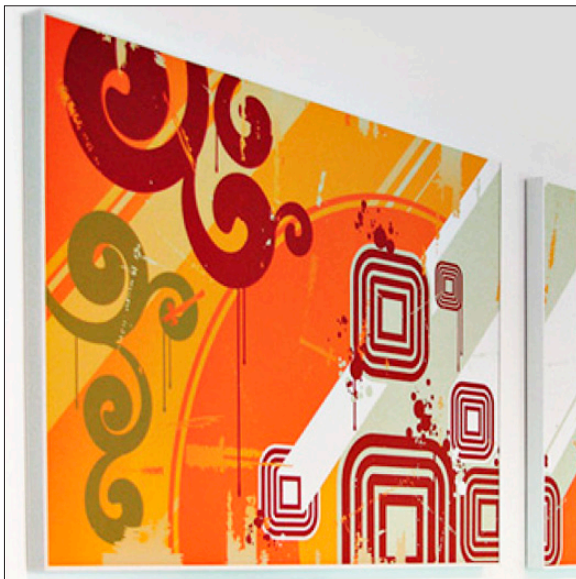


■ Reverb

HANDBOOK



Akustické panely **Reverb**

Úvod

Akustické panely Reverb

Akustické panely Reverb slouží ke zkvalitnění pracovního prostředí tím, že v prostoru halové kanceláře přispívají k vytvoření akustické a estetické pohody. Jejich základní funkcí je absorpce akustického hluku, současně jsou však také dekorativním a designovým prvkem interiéru. Panely lze použít na celé stěny nebo jejich části a lze z nich vytvářet různé geometrické obrazce, na které je možno napnout některou ze standardních látek. Architekti a interiéroví designéři uvítají možnost použití speciální látky s aplikací černobílého či barevného potisku. Akustický komfort přispívá k zvýšenému pracovnímu výkonu.

Technický popis

Systém Reverb je navržen k obkládání stěn. Základním komponentem jsou plastové profily, které tvoří rám panelu. Vnitřní prostor rámu je vyplněn absorpčním materiálem s vynikající akustickou pohltivostí potaženým podkladovou prodyšnou látkou, přes kterou je napnuta pohledová textilie s grafickým motivem. Absorpční materiál je díky svým jedinečným vlastnostem používán mimo jiné v leteckém průmyslu, k izolaci vlaků i budov, jeho akustické izolační vlastnosti jsou využívány také v kinosálech, zkušebních stanicích, koncertních sálech apod. Povrchovou látku lze velmi snadno po čase vyměnit za jinou, s jiným motivem fotografie či grafiky.

Rozměry

Specifikace typů profilů a jejich požadovaných délek je odvozena od rozměrů panelu. Po určení typů profilů a způsobu zakončení, objednejte potřebná množství za pomoci objednacích kódů v této technické příručce. Jednotkovým množstvím u profilů je 1 běžný metr, u látek 1 běžný metr při stanovené šířce. Při objednání je nutné počítat s navýšením 5% na prořez. Vrchní látky musí být objednány s přesahem 15 cm na všech stranách. Přesné rozměry akustických panelů se určují až na místě v okamžiku montáže. Pravidlem je, že panely delší než 6 m se z důvodu bočního napnutí přerušují spojovacím profilem.

Technický popis UV tisku

Pro potisk látek systému Reverb se používá digitální UV tisk, který zaručuje prodyšný a pružný povrch odolný proti praskání. Digitální UV tisk má vysoké rozlišení, které zaručuje výbornou kvalitu detailu i barevných přechodů. Nanášený inkoust je následně vytvrzen UV zářením a prakticky okamžitě zasychá. Tisk má vysokou mechanickou odolnost i rezistenci vůči UV záření. Je zdravotně nezávadný. Látka je dodávána v roli na papírovém jádru a nesmí být překládána!

Jako vhodná látka k potisku je zvolen materiál Flag (šířka 3 250 mm), resp. Flag plus (šířka 5 000 mm).

Introduction

Reverb acoustic panels

Serve to improve the quality of the workplace environment. In open-plan offices they contribute to creating acoustic and aesthetic comfort. The primary function is sound absorption, but they also form decorative and interior design elements. They can be used to clad an entire wall, or just a section to create square/rectangular frames on which fabrics in a variety of colours can be attached over the acoustic foam. Architects and interior designers will appreciate the option of special fabric with black and white or colour images printed on. Acoustic comfort contributes to increase work productivity.

Technical description

The Reverb system is designed for cladding walls. The basic component of these acoustic panels is the plastic profiles that create the frame. The frame is filled with sound absorbing material, which is covered with a base air-permeable fabric over which is stretched the surface printable textile. The acoustic material is used in the aerospace industry, for the insulation of buildings and trains and it is also used as sound insulation in cinemas, test facilities, concert halls etc. The colour palette for the fabrics plus the ability to print images makes it a very flexible interior design tool. The fabric can easily be changed at any time to introduce a new photograph or graphic design.

Dimensions

Preliminary dimensions must be provided in advance. After specification of profile types and method of fixing to a wall, order the required quantities using the order codes in this technical manual. The Unit of quantity for the profiles is one metre and the fabric is also sold per metre of the given width. When determining the required order quantity you should allow for 5% wastage. The surface fabric must be ordered with a 15 cm overlap on all sides. The precise dimensions of the acoustic panels are determined on site during installation. Panels that are longer than 6 metres have to have a connecting profile for attachment of fabric.

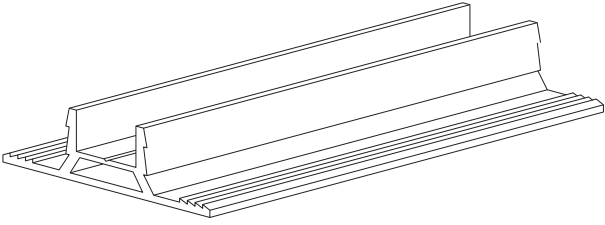
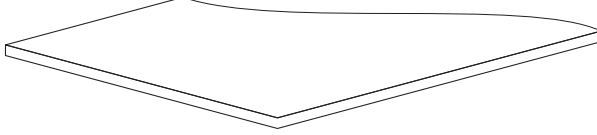
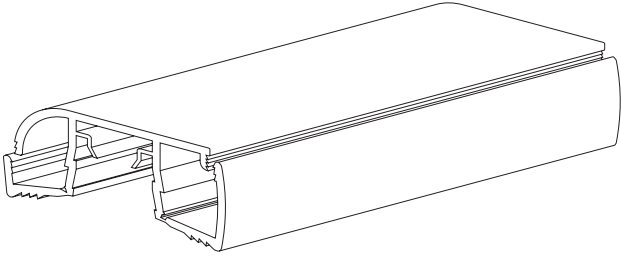
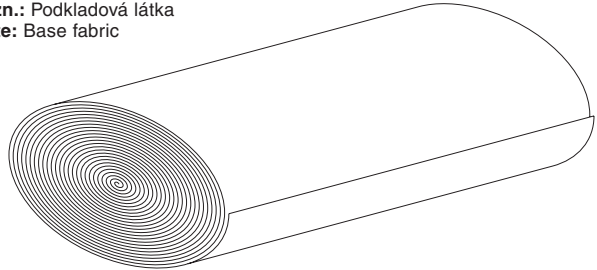
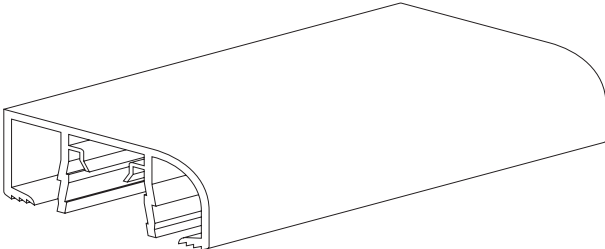
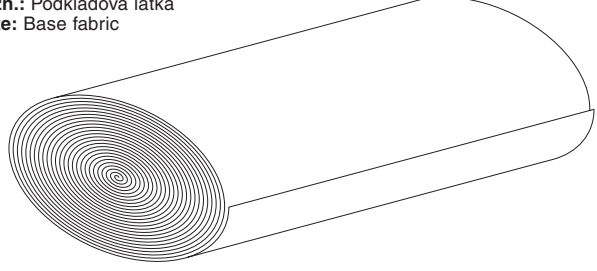
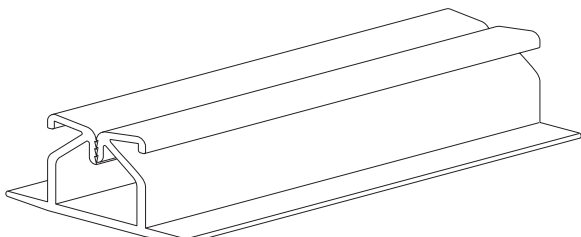
Technical description of UV printing:

For printing on the Reverb fabric digital UV printing is used which maintains the air-permeability and flexibility of the fabric. Digital UV printing has a very high resolution, which ensures excellent representation of detail and colour transitions. The applied ink is hardened using UV light and sets almost immediately. The print is very resistant to light and wear and tear. The material is supplied in a roll on a cardboard core and it must not be folded!

A fabric suitable for printing is Flag (width 3,250 mm) and Flag plus (width 5,000 mm).

Typ látky Fabric type	Max. šíře látky Max. fabric width	Max. šíře tisku Max. print width	Technologie tisku Print technology	Densita tisku (1–3) Print density (1–3)	Atest nehořlavosti Flammability test
Flag	3 250 mm	2 800 mm	UV	3	ano yes
Flag plus	5 000 mm	4 500 mm	UV	2	ano yes

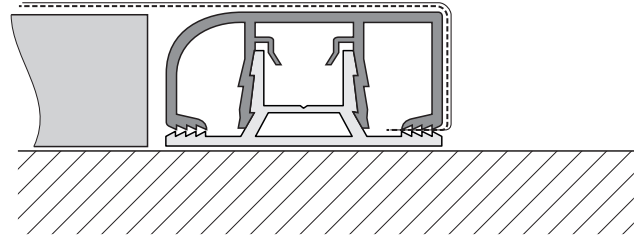
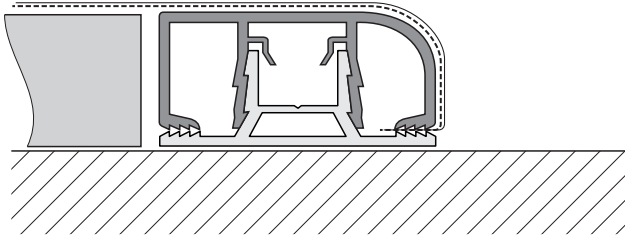
Komponenty – Components

<p>Profil REVERB základový, kód 107008 (Screen Solution) Profile REVERB basic, code 107008 (Screen Solution) L = 3000 mm</p> <p>339450699</p> 	<p>Deska akustická S313D, 2000×1000×25 mm Acoustic board S313D, 2000×1000×25 mm</p> <p>309395999</p> 
<p>Profil REVERB rohový, kód 107011 (Screen Solution) Profile REVERB corner, code 107011 (Screen Solution) L = 3000 mm</p> <p>339450899</p> 	<p>Látka Calaco, šířka 3100 mm (Reverb Screen Solution) Fabric Calaco, width 3100 mm (Reverb Screen Solution)</p> <p>339451099</p> <p>Pozn.: Podkladová látka Note: Base fabric</p> 
<p>Profil REVERB na plochu, kód 107009 (Screen Solution) Profile REVERB on surface, code 107009 (Screen Solution) L = 3000 mm</p> <p>339450799</p> 	<p>Látka YB085 Reef, šířka 1700 mm – Techo c Fabric YB085 Reef, width 1700 mm – Techo c</p> <p>352238699</p> <p>Pozn.: Podkladová látka Note: Base fabric</p> 
<p>Profil REVERB spojovací, kód 107012 (Screen Solution) Profile REVERB connecting, code 107012 (Screen Solution) L = 3000 mm</p> <p>339450999</p> 	

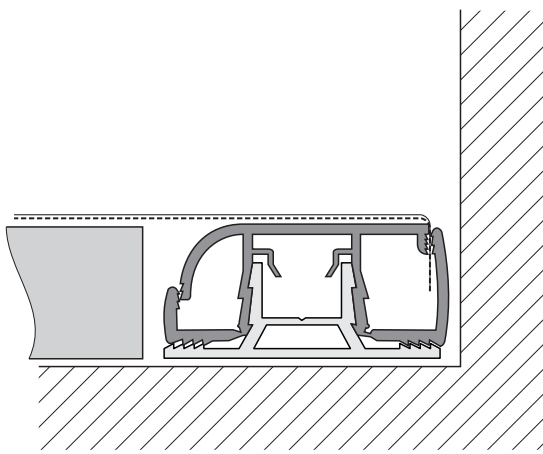
Akustické panely **Reverb**

Použití profilů

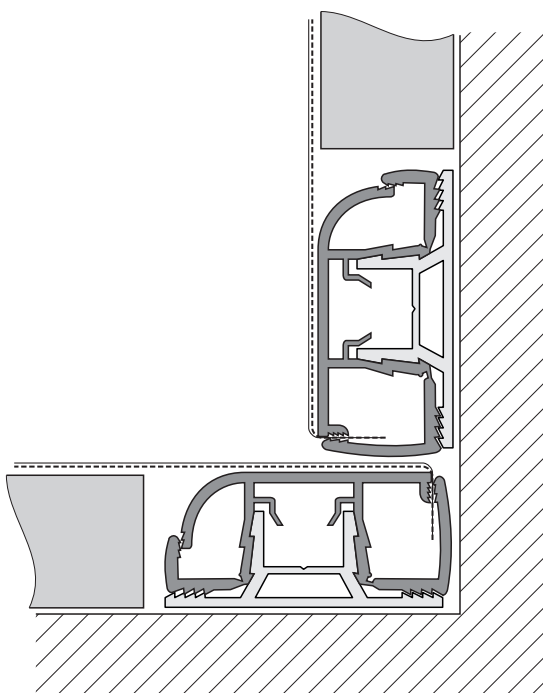
Plocha
Flat surface wall



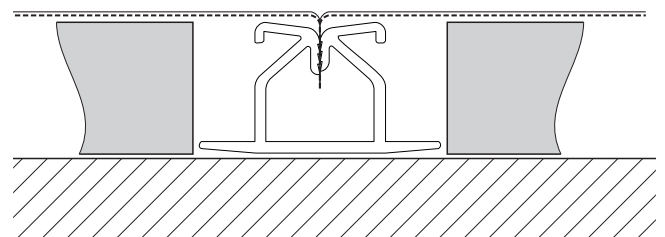
Nika
Niche



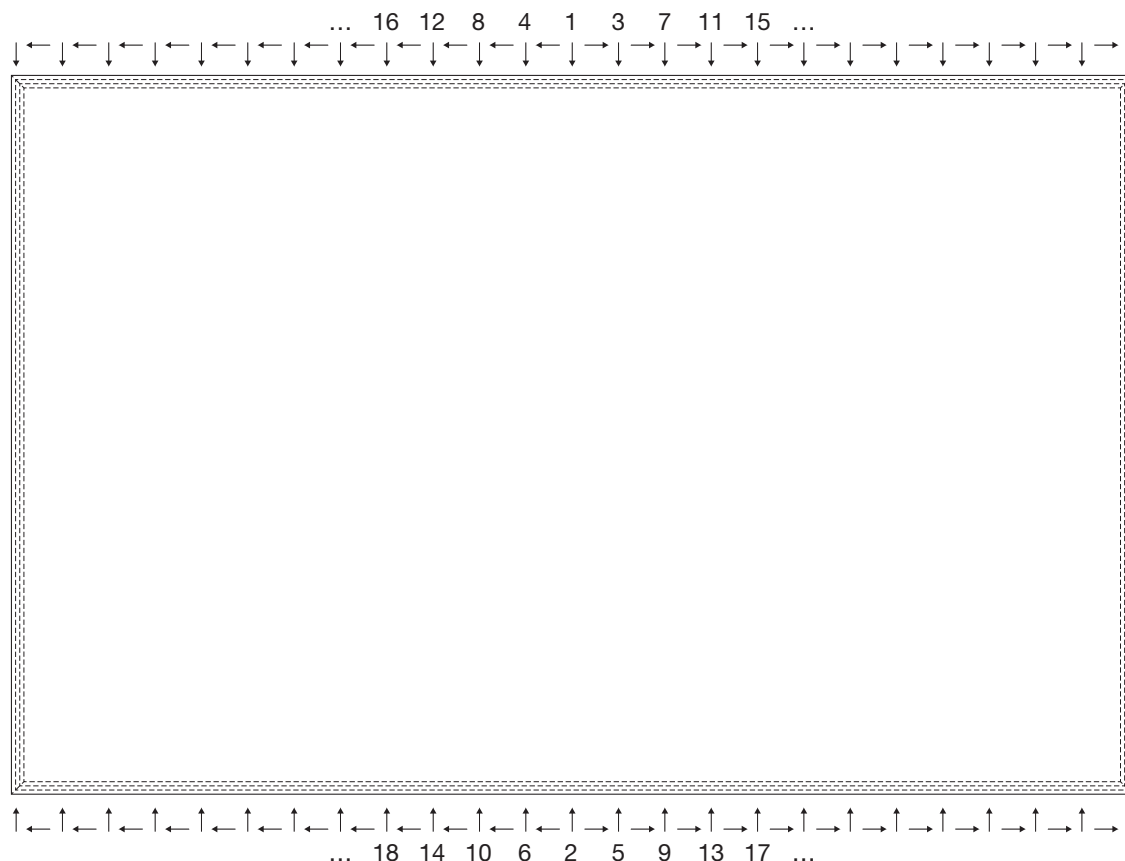
Vnitřní roh
Inner corner



Spojení panelů
Panel connection



Postup napínání látky při realizaci
Process of fabric instalation



Upozornění

Při volbě a realizaci motivu na pohledové látce je nutné respektovat požadovaný přesah 15 cm po všech stranách!

Pro realizaci je doporučována látka dle specifikací dodavatele. Při použití jiného materiálu může dojít k poškození látky při instalaci.

Please note

When selecting an image for reproducing on the fabric it is necessary to allow for an overlap of 15 cm on all sides!

The fabric according to the supplier's specification is recommended, and if a different type of fabric is used it may be damaged during installation or lead to reduced acoustic absorbency.

Vzorník látek – LUCIA – Fabric Samples

