

ACOUSTIC ABSORBING SYSTEM



THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

 **VIRAG**®

ACOUSTIC ABSORBING SYSTEM



**Sistema
fonoassorbente**
Design lineare
**Elevati livelli
di assorbimento
acustico**



**Sound-absorbing
system**
Linear design
**High level of
sound insulation**





EVOLUTION PANEL



I pannelli vengono prodotti in **MDF** (medium density fiberboard) **ignifugo** nelle due versioni **nobilitato** e **laccato**, presentano la superficie in vista lavorata con fresature orizzontali con il retro forato e telo in TNT nero.

Il sistema è estremamente versatile da permetterne l'uso sia a **controsoffitto** che a **rivestimento**; i profili e gli accessori in dotazione garantiscono un'installazione semplice e rapida, le ottime qualità acustiche lo rendono ideale per gli spazi collettivi, sale convegni ed auditorium.

La **ricercatezza del design**, unita al calore unico degli **effetti legno**, ne esaltano la funzione decorativa consentendo di realizzare ambientazioni di particolare pregio architettonico.

- UFFICIO
- SALA
CONFERENZE
- LOUNGE
- FOOD & BAR
- AUDITORIUM



Panels are in **fireproof MDF** (medium density fibreboard) and are available in **laminated** and **lacquered versions** with horizontal milled surfaces and perforated back and canvas in black TNT.

The system is extremely versatile and may be used to install both **false ceilings** and **facings**; the profiles and accessories supplied ensure simple fast installation, while its excellent sound insulation properties make it ideal for common spaces, congress rooms and auditoriums.

An exclusive design and the warmth of wood effects make this system the perfect choice for the most exclusive interiors.

- OFFICE
- MEETING
ROOM
- LOUNGE
- FOOD & BAR
- AUDITORIUM



OFFICE

**Il comfort sonoro come priorità nell'ambiente di lavoro.
Acoustic comfort as a priority in the workplace.**



OFFICE



Grazie ai diversi cromatismi disponibili è possibile creare effetti personalizzati sulle pareti di rivestimento con un'ampia libertà di composizione. Le sale di rappresentanza possono così avere una forte connotazione decorativa. Le scanalature consentono l'applicazione di scritte in rilievo o in aderenza per una personalizzazione grafica degli interventi. Impiegato per realizzare controsoffitti Evolution Panel si integra al sistema di illuminazione ad incasso.

LA VALORIZZAZIONE
DEL PROGETTO
ATTRAVERSO UN
SISTEMA INTEGRATO
COLORI E TEXTURES
COORDINATI



The range of colours available makes it possible to personalize walls and partitions, making creative use of all available surfaces. Meeting rooms can thus be given a strong decorative identity. The grooves in the boards can be used for mounting lettering in relief to further personalize the room. When used for false ceilings Evolution Panel integrates perfectly with inset lighting.

PROJECTS ARE
EMBELLISHED BY
AN INTEGRATED
SYSTEM OF
ACCESSORIES
CO-ORDINATED
COLOURS AND
TEXTURES

MEETING ROOM



Costruire un'atmosfera di delicata riservatezza.
Create an atmosphere of quiet discretion.



MEETING ROOM



Grazie ai diversi cromatismi disponibili è possibile creare effetti personalizzati sulle pareti di rivestimento con un'ampia libertà di composizione. Le sale di rappresentanza possono così avere una forte connotazione decorativa. Le scanalature consentono l'applicazione di scritte in rilievo o in aderenza per una personalizzazione grafica degli interventi. Impiegato per realizzare controsoffitti Evolution Panel si integra al sistema di illuminazione ad incasso.

ALTA
TECNOLOGIA
AL SERVIZIO
DELLA LIBERTÀ
COMPOSITIVA

UNA GAMMA
DI ACCESSORI
DISPONIBILI PER LA
PERSONALIZZAZIONE
DEL PROGETTO



The range of colours available makes it possible to personalize walls and partitions, making creative use of all available surfaces. Meeting rooms can thus be given a strong decorative identity. The grooves in the boards can be used for mounting lettering in relief to further personalize the room. When used for false ceilings Evolution Panel integrates perfectly with inset lighting.

HIGH-TECHNOLOGY
ALLIED TO FLEXIBLE
SOLUTIONS

A RANGE OF
ACCESSORIES
FOR
CUSTOMIZING
PROJECTS



LOUNGE



Setti divisorii "free standing", con terminali in acciaio verniciato, delimitano ambiti differenti per la creazione di suggestivi ed avvolgenti luoghi di incontro e comunicazione dotati di massimo comfort e benessere, senza fastidiose riverberazioni del suono. Le differenti finiture, unite ad una vasta gamma di colori disponibili, lasciano una grande libertà di composizione ed espressione spaziale per la progettazione di ambienti di forte impatto estetico quali lounge, bar, ristoranti, alberghi, showroom, spazi espositivi.

LO SPAZIO
DEFINITO DA PARETI
FONOASSORBENTI

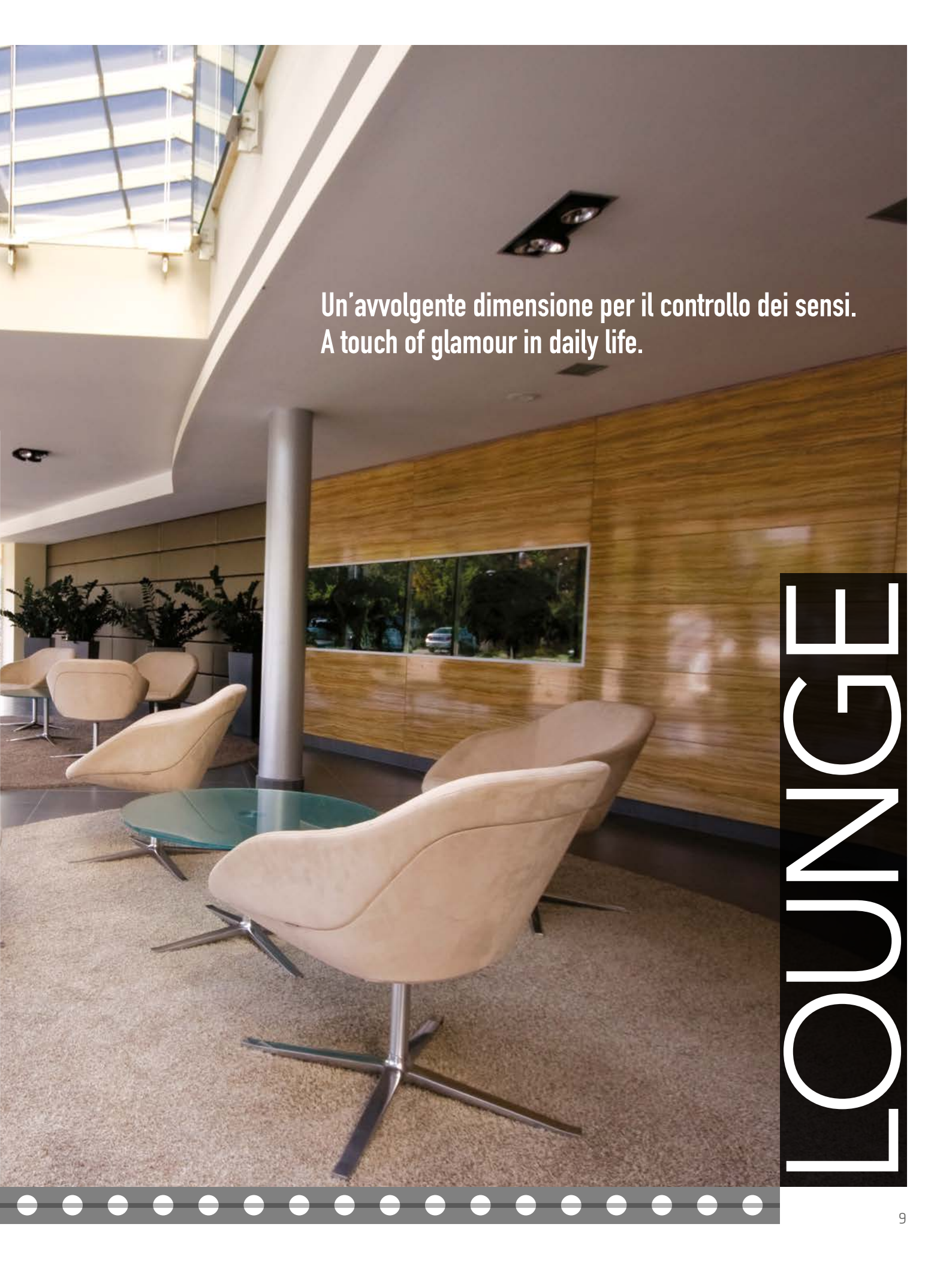
VALORE ESTETICO
DEI MATERIALI



Free-standing partitions with painted steel end-pieces delimit different areas, creating comfortable, inviting spaces for socializing, free from the disturbance of reflected noise. The various finishes, in a wide range of colours, allow freedom to play with space and composition, to design lounges, bars, restaurants, hotels, showrooms with a strong aesthetic impact.

FREE STANDING-
SPACE DELINEATED
BY FREE-STANDING
SOUND-ABSORBING
PARTITIONS

MATERIAL WITH
AESTHETIC VALUE

A photograph of a modern lounge interior. In the foreground, there are several beige upholstered armchairs with chrome bases, arranged around a low, oval glass coffee table. The background features a curved wall with horizontal wood paneling and a large window reflecting the outdoors. A tall, cylindrical silver pillar stands near the center. The ceiling is white with recessed lighting. The overall atmosphere is clean, bright, and contemporary.

Un'avvolgente dimensione per il controllo dei sensi.
A touch of glamour in daily life.

LOUNGE

Ambienti “glam” per accogliere espressioni di piccole libertà quotidiane.
Making life less routine.

FOOD & BAR





FOOD & BAR



Gli ambienti ad alta frequentazione e quindi con elevato inquinamento acustico quali ristoranti, bar, alberghi, palestre, spa, acquistano in comfort e benessere ed in possibilità interpretative. Le finiture preziose di Evolution Panel offrono al progettista la possibilità di creare ambienti unici personalizzati con motivi grafici e cromatici di impatto. Oltre a pareti, setti divisorii, soffitti e velette, con Evolution Panel si possono realizzare progetti di arredo per un risultato omogeneo e completo. L'evoluzione dell'interpretazione della superficie fonoassorbente; non solo elemento tecnico-funzionale ma anche occasione di espressione creativa.

INTERPRETAZIONI
LIBERE DELLA
SUPERFICIE
FONOASSORBENTE



Heavy traffic of people in public places such as restaurants, bars, hotels, gyms and spas creates high levels of noise pollution. With Evolution Panel such spaces become more comfortable and relaxing, improving the sensation of well-being. The special Evolution Panel finishes give designers the freedom to create personalized spaces with character and strong chromatic impact. In addition to walls, ceilings, partitions, Evolution Panel can be used to create different projects. The result is an aesthetically-pleasing total look. The evolution of the use of sound absorbing surfaces: not just functionality but also creativity.

IMAGINATIVE
USE OF
SOUND-ABSORBING
SURFACES



AUDITORIUM



Music hall, sale conferenze, auditorium, teatri, cinema, biblioteche, home theatre, sono luoghi ideali per l'uso di Evolution Panel a garanzia di un ottimo assorbimento acustico. La trama materica degli effetti legno, i colori in contrasto ed una posa studiata possono contribuire a creare quinte fono-assorbenti decorative per una definizione degli spazi pubblici con diversi stili. La potenzialità espressiva ed applicativa del materiale in ambienti salubri e confortevoli.

SCELTE TECNICHE E
PROPOSTE DECORATIVE
ADATTE AD AMPI SPAZI

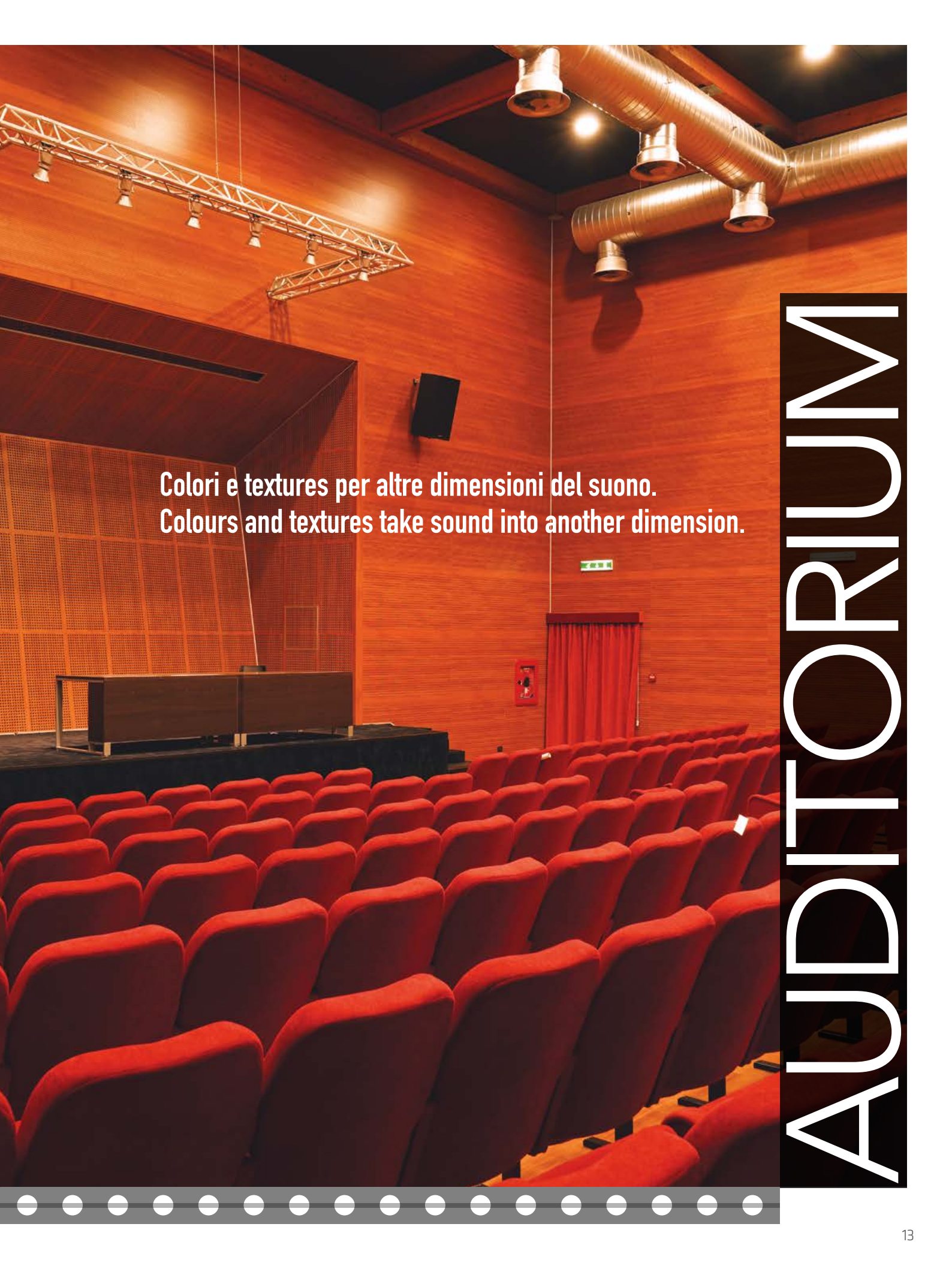
TEXTURES E MATERICITÀ
DELLE SUPERFICI



Music hall, conference hall, auditoriums, theatres, libraries are ideal places for using Evolution Panel, guaranteeing excellent sound absorption. The material texture of wood effects, colors and contrast in a studied pose can help to create decorative sound-absorbing scenes to a definition of public spaces with different styles. The expressive and applicative potential of the material in healthy and comfortable environments.

TECHNICAL SOLUTIONS
AND FINISHES SUITABLE
FOR LARGE SPACES

SURFACE MATERIALS
AND TEXTURES



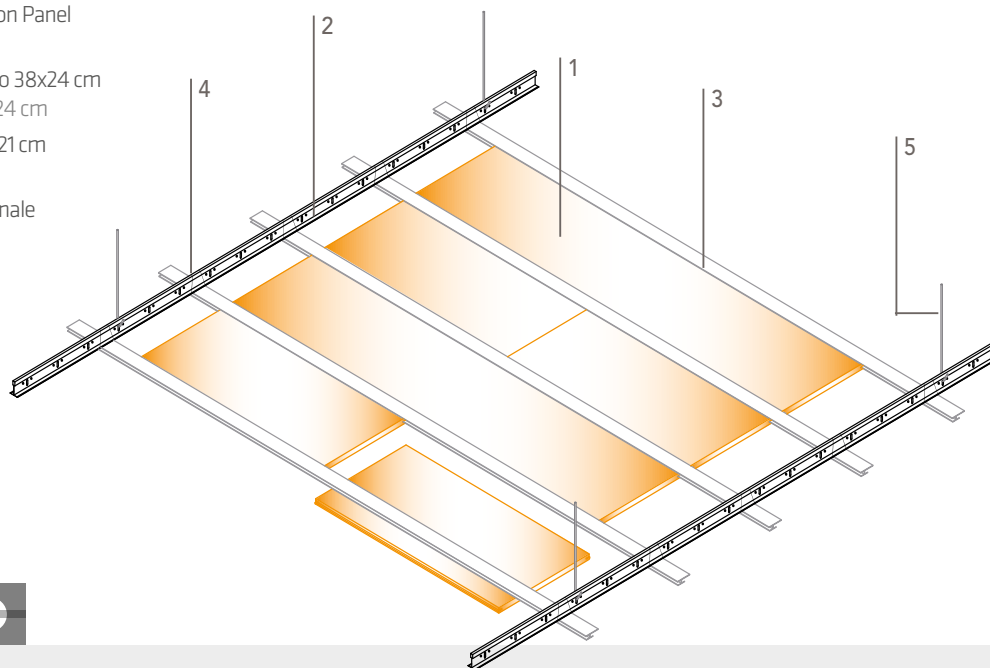
Colori e textures per altre dimensioni del suono.
Colours and textures take sound into another dimension.

AUDITORIUM

**Massima versatilità per una migliore qualità del suono.
Maximun versatility and outstanding sound quality.**



- 1) Pannello Evolution Panel
Evolution Panel
- 2) Portante primario 38x24 cm
Main runner 38x24 cm
- 3) Portante 40x12x21 cm
40x12x21 cm tee
- 4) Raccordo ortogonale
Cross connector
- 5) Sospensione
Hanger wire



CONTROSOFFITTI CEILINGS

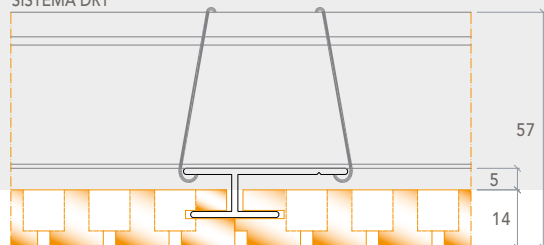


L'applicazione di **Evolution Panel** a controsoffitto, permette di ottenere superfici di aspetto uniforme, effetto dovuto all'assenza di giunzioni visibili. L'estrema versatilità del sistema consente di realizzare controsoffitti ad andamento curvilineo e di integrare gli spazi con vele e setti verticali. Le sei diversetipologie di fresatura e foratura, permettono di offrire diverse soluzioni acustiche, atte a garantire la migliore qualità del suono nella totalità degli spazi collettivi. L'esclusività del design lineare ne consiglia l'utilizzo in ambienti di elevato pregio architettonico.



The use of **Evolution Panel** panelling as false ceilings gives seamless uniform surfaces. This extremely versatile system may be used for curved ceilings or to integrate spaces with vertical panels. Six different types of milling and perforation provide different sound insulation solutions to ensure the best sound quality in all common spaces. An exclusive linear design makes this product the ideal choice for the most exclusive architectural interiors.

SISTEMA DRT

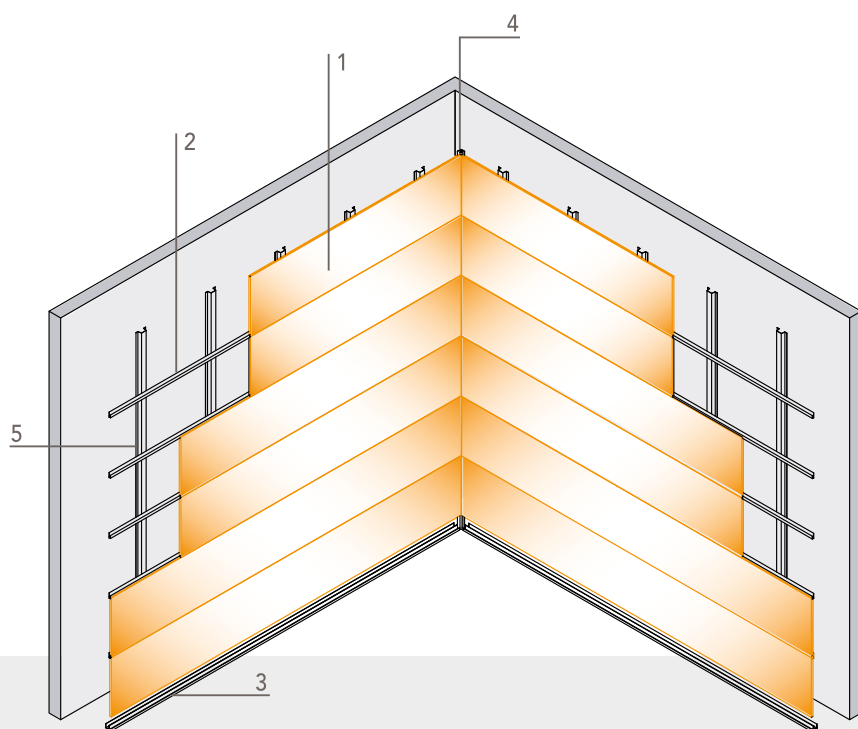


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Spessore	mm	14
Orditura di sostegno		nascosta non ispezionabile
Peso		8,20/9,40 kg/mq (esclusa orditura di sostegno)
Materiale		MDF ignifugo nobilitato melaminico finitura poro aperto
Essenze		vedi a pagina 22/23
Resistenza all'umidità		65% UHR
Reazione al fuoco		Euroclass B-s2,d0
Forature		vedi a pagina 25
Acustica		vedi a pagina 20/21

TECHNICAL DATA

Modulation	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Thickness	mm	14
Suspension system		Concealed
Weight		8,20/9,40 kg/m ² (panel without suspension system)
Type		Melaminic faced fire proof MDF (medium density fiberboard)
Colours		see at 22/23 page
Humidity resistance		65% UHR
Fire reaction		Euroclass B-s2,d0
Perforations		see at 25 page
Sound absorption		see at 20/21 page



- 1] Pannello Evolution Panel
Evolution Panel
- 2] Profilo di sostegno
Fixing profile
- 3] Zoccolino
Finishing profile
- 4] Angolo interno/esterno
Internal/external angle
- 5] Sottostruttura
Substructure

RIVESTIMENTI PANELLING



I rivestimenti **Evolution Panel** conferiscono agli ambienti uno stile elegante ed in sintonia con le ultime tendenze dell'interior design, ottimizzando allo stesso tempo l'acustica degli spazi. Infatti, grazie alle varie soluzioni previste, garantiscono ottimi risultati di fonoassorbimento in tutta la gamma di frequenza. Tali caratteristiche li rendono ideali per l'utilizzo in teatri, auditorium e sale conferenze, e dovunque sia necessario controllare il livello di rumore ambientale. La lavorazione accurata dei pannelli, ed il sistema di montaggio semplice e rapido consentono di ottenere superfici omogenee dal meraviglioso effetto estetico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Spessore	mm	14
Orditura di sostegno		nascosta
Peso		8,20/9,40 kg/mq (esclusa orditura di sostegno)
Materiale		MDF ignifugo nobilitato melaminico finitura poro aperto
Essenze		vedi a pagina 22/23
Resistenza all'umidità		65% UHR
Reazione al fuoco		Euroclass B-s2,d0
Forature		vedi a pagina 25
Acustica		vedi a pagina 20/21



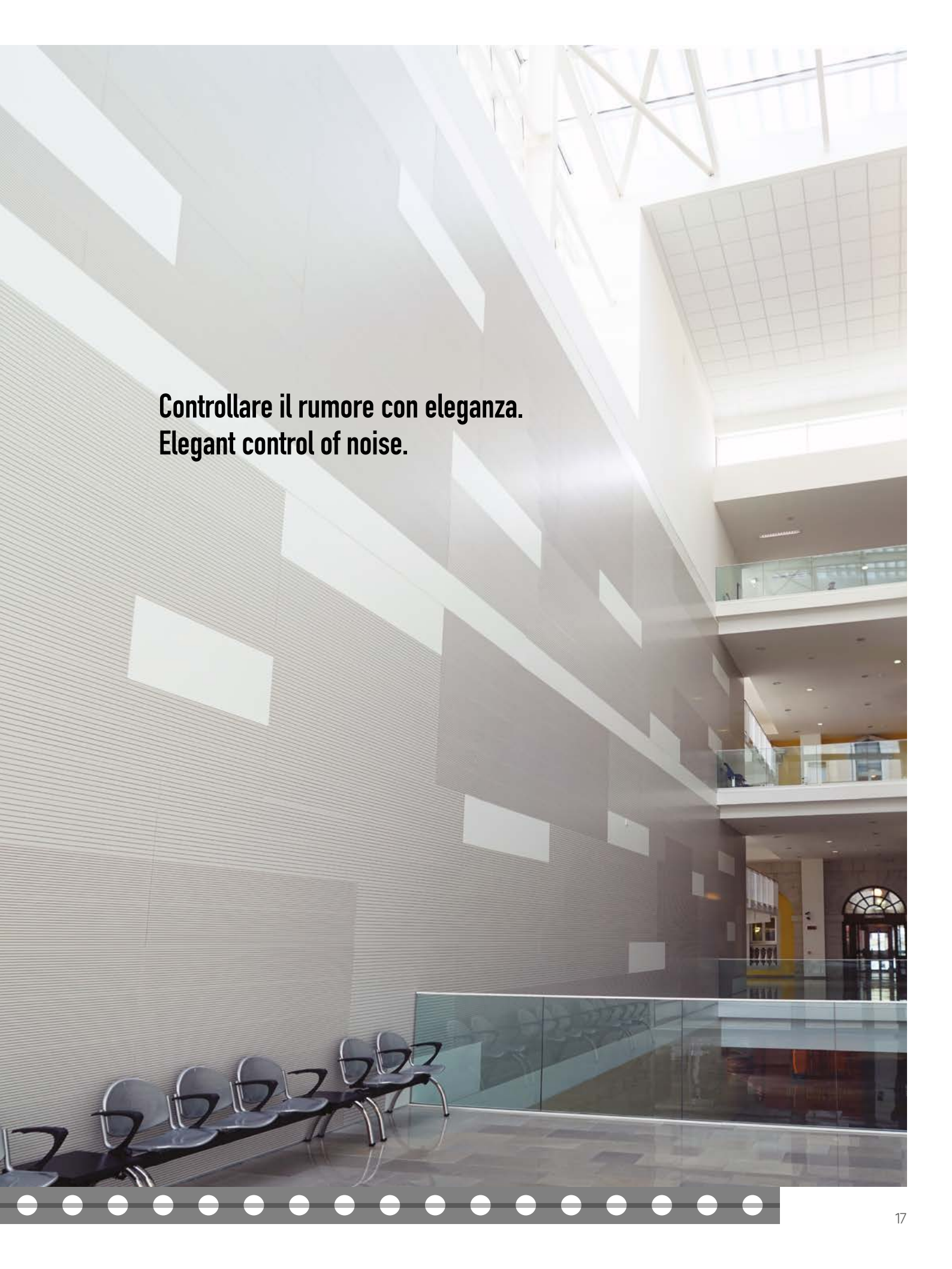
Evolution Panel brings elegance and style to interiors in line with the latest interior decorating trends while optimising acoustics. Different solutions ensure outstanding sound insulation over the entire frequency range. These features make this panelling ideal for theatres, auditoriums, congress rooms and wherever it is necessary to control noise levels. Careful processing and a rapid and simple installation system give uniform surfaces which are truly stunning.

TECHNICAL DATA

Modulation	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Thickness	mm	14
Suspension system		Concealed
Weight		8,20/9,40 kg/m² (panel without suspension system)
Type		Melaminic faced fire proof MDF (medium density fiberboard)
Colours		see at 22/23 page
Humidity resistance		65% UHR
Fire reaction		Euroclass B-s2,d0
Perforations		see at 25 page
Sound absorption		see at 20/21 page

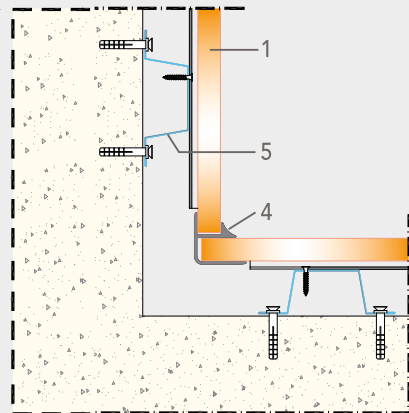
SISTEMA DRT



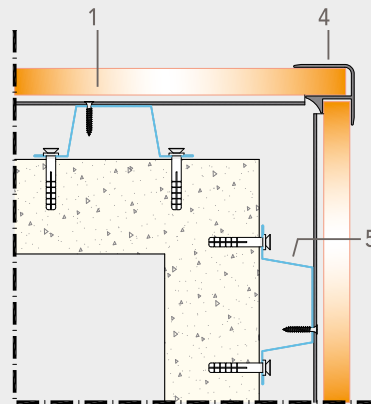


**Controllare il rumore con eleganza.
Elegant control of noise.**

SCHEMI DI MONTAGGIO INSTALLATION SYSTEM



Angolo interno
Internal angle



Angolo esterno
External angle



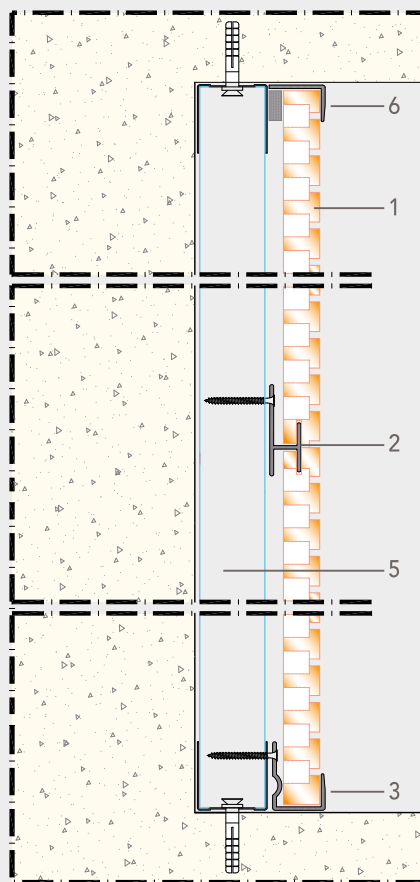
- 1] Pannello **Evolution Panel**
- 2] Profilo di sostegno art. PE 20805
- 3] Profilo di finitura art. PE 20806
- 4] Angolo interno/esterno art. PE 20807
- 5] Sottostruttura
- 6] Profilo di finitura superiore



- 1] **Evolution Panel**
- 2] Fixing profile art. PE 20805
- 3] Finishing profile art. PE 20806
- 4] Internal/external angle art. PE 20807
- 5] Substructure
- 6] Upper finishing profile



- 1] **Evolution Panel**
- 2] Fixing profile art. PE 20805
- 3] Finishing profile art. PE 20806
- 4] Internal/external angle art. PE 20807
- 5] Substructure
- 6] Upper finishing profile



Sezione verticale
Vertical section



Semplicità di posa per alte prestazione acustiche.
Easy installation for high performing acoustic suspended ceilings.

ASSORBIMENTO ACUSTICO SOUND ABSORPTION



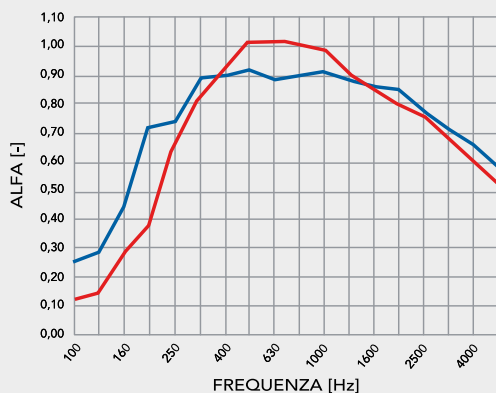
- Intercapedine 100 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm;
pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
- Intercapedine 300 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm;
pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.

Prove eseguite in conformità
alla norma UNI EN ISO 354:2003.
Rapporto di prova Istituto Giordano S.p.A.
N 274395 del 12/10/2010.



- Free space 100 mm with polyester fiber 40 mm thickness;
panels with acoustic tissue glued on the back.
- Free space 300 mm with polyester fiber 40 mm thickness;
panels with acoustic tissue glued on the back.

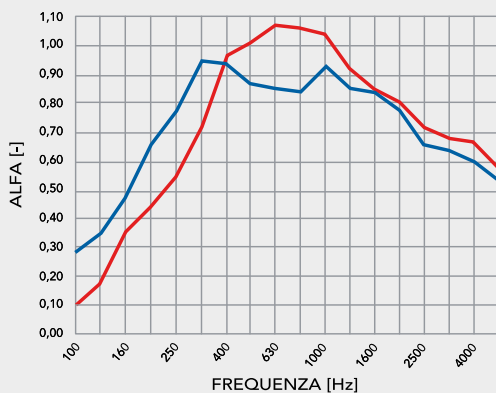
Test in accordance with regulation
UNI EN ISO 354:2003.
Test report Istituto Giordano S.p.A.
N 274395 of 12/10/2010.



DRT 14.2

fresate 2 mm - passo 16 mm - area aperta 7,40%
2 mm grooves - 16 mm pitch - open area 7,40%

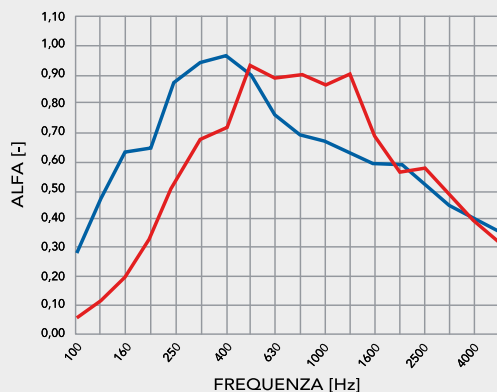
frequenza [Hz]	α_{100}	α_{300}
100	0,12	0,25
125	0,14	0,29
160	0,28	0,45
200	0,38	0,72
250	0,65	0,74
315	0,82	0,89
400	0,93	0,90
500	1,02	0,92
630	1,02	0,89
800	1,01	0,90
1000	0,99	0,92
1250	0,90	0,88
1600	0,86	0,86
2000	0,80	0,85
2500	0,75	0,78
3150	0,67	0,71
4000	0,60	0,66
5000	0,52	0,58
α_w	0,80	0,85



DRT 13.3

fresate 3 mm - passo 16 mm - area aperta 11,00%
3 mm grooves - 16 mm pitch - open area 11,00%

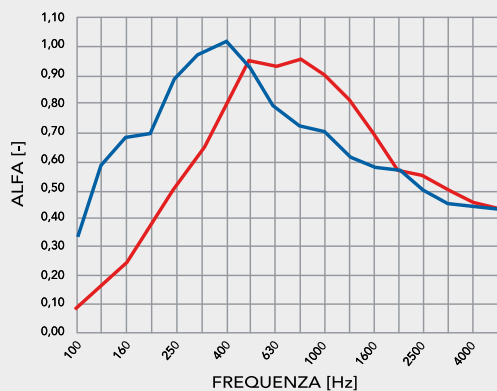
frequenza [Hz]	α_{100}	α_{300}
100	0,10	0,31
125	0,18	0,36
160	0,35	0,49
200	0,43	0,67
250	0,55	0,78
315	0,72	0,95
400	0,97	0,94
500	1,01	0,88
630	1,08	0,86
800	1,06	0,84
1000	1,04	0,93
1250	0,92	0,85
1600	0,86	0,83
2000	0,80	0,78
2500	0,71	0,66
3150	0,69	0,63
4000	0,68	0,60
5000	0,59	0,54
α_w	0,80	0,75



DRT 30.2

fresate 2 mm - passo 32 mm - area aperta 3,50%
2 mm grooves - 32 mm pitch - open area 3,50%

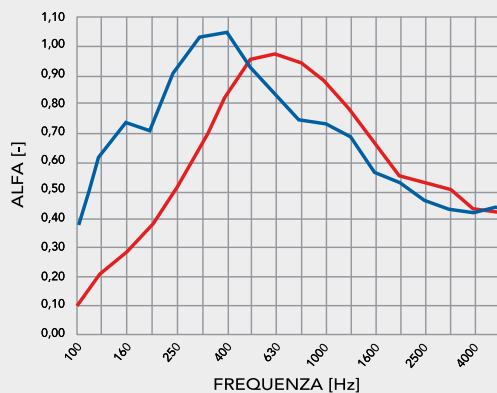
frequenza [Hz]	α_s	α_w
100	0.06	0.28
125	0.12	0.47
160	0.20	0.63
200	0.33	0.65
250	0.53	0.87
315	0.67	0.94
400	0.71	0.96
500	0.90	0.92
630	0.75	0.88
800	0.69	0.89
1000	0.67	0.86
1250	0.63	0.89
1600	0.59	0.68
2000	0.58	0.56
2500	0.51	0.57
3150	0.44	0.48
4000	0.40	0.39
5000	0.35	0.32
α_w	0.60	0.55



DRT 29.3

fresate 3 mm - passo 32 mm - area aperta 5,20%
3 mm grooves - 32 mm pitch - open area 5,20%

frequenza [Hz]	α_s	α_w
100	0.08	0.31
125	0.17	0.58
160	0.25	0.68
200	0.37	0.69
250	0.51	0.89
315	0.62	0.97
400	0.78	1.01
500	0.92	0.94
630	0.78	0.93
800	0.72	0.95
1000	0.70	0.90
1250	0.61	0.81
1600	0.58	0.69
2000	0.57	0.57
2500	0.49	0.54
3150	0.45	0.50
4000	0.44	0.45
5000	0.43	0.43
α_w	0.60	0.60



DRT 28.4

fresate 4 mm - passo 32 mm - area aperta 6,80%
4 mm grooves - 32 mm pitch - open area 6,80%

frequenza [Hz]	α_s	α_w
100	0.10	0.35
125	0.21	0.62
160	0.28	0.73
200	0.38	0.71
250	0.50	0.91
315	0.64	1.02
400	0.82	1.05
500	0.92	0.95
630	0.74	0.94
800	0.73	0.87
1000	0.69	0.78
1250	0.56	0.66
1600	0.53	0.55
2000	0.47	0.52
2500	0.44	0.50
3150	0.42	0.43
4000	0.43	0.42
5000	0.55	0.60
α_w	0.85	0.80

STANDARD COLLECTION

BIANCO

WHITE

CILIEGIO

CHERRY

ACERO

MAPLE

ROVERE

OAK

FAGGIO

BEECH

Disponibile su richiesta con laccatura
ignifuga per colori a campione RAL.

Available on request with fireproof
lacquering for RAL colors.

PLUS COLLECTION

FAGGIO BIANCO

WHITE BEECH

ROVERE BEIGE

BEIGE OAK



RAL
1018



RAL
3016



RAL
6025

ESSENZE E COLORI COLOURS AND WOOD FINISHING



Evolution Panel viene prodotto con pannelli in MDF ignifugo nobilitato melaminico; ovvero rivestiti superficialmente con pellicola decorativa a base cellulosa fissata con resina melaminica. La pressatura a caldo della pellicola decorativa a base cellulosa sui pannelli MDF ne determina la “nobilitazione”, per cui la melamina contenuta nelle porosità della carta, fonde e penetra nel supporto MDF, formando uno strato superficiale del tutto omogeneo e di notevole resistenza. Per gli effetti di legno la finitura superficiale è a poro aperto; mentre per le tinte unite la finitura superficiale è leggermente goffrata. È possibile produrre doghe laccate fornendo un codice RAL.



Evolution Panel is produced with melamine laminate fireproof MDF panels; the panels are coated with a cellulose-based decorative film fixed with melamine resin. The cellulose-based decorative film is hot pressed onto the MDF panels which produces the lamination and the melamine in the porosity of the paper fuses and penetrates into the MDF support, creating a perfectly uniform and very resistant surface. In the case of the wood effects, the surface is open pore while for plain colours the surface is slightly embossed. It's possible to produce lacquered slats providing a RAL code.

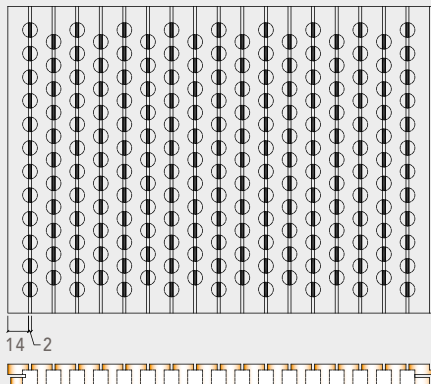
**Pannelli nobilitati.
Melaminic faced panels.**

SCHEDA TECNICA PANNELLI IN MDF NOBILITATI

MELAMINIC FACED MDF PANELS TECHNICAL DATA

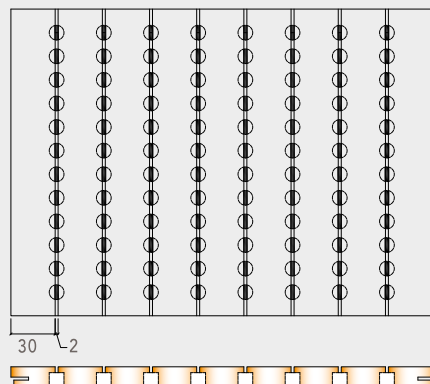
REQUISITI GENERALI GENERAL REQUIREMENTS	Unità Unit	Requisito Requirement	Norma Test Method
Tolleranza spessore Thickness tolerance	mm	± 0.3	EN 14323:2005
Planarità Flatness	mm/m	< 2	EN 14323:2005
Tolleranza lunghezza e larghezza Dimension tolerance	mm	± 0.3	EN 14323:2005
Resistenza al graffio Resistance to scratching	N	> 1,5	EN 14323:2005
Resistenza alle macchie Resistance to staining	Classe	> 3	EN 14323:2005
Resistenza alla fessurazione Resistance to cracking	Classe	> 3	EN 14323:2005
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion	Classe	2	EN 14323:2005
Resistenza alla bruciatura di sigaretta Resistance to cigarette burns	Livello	> 4	EN 14323:2005
Resistenza al vapore acqueo Resistance to steam	Livello	> 4	EN 14323:2005
Solidità dei colori alla xeno Resistance to xenon arc. light	Gradazione	> 4	EN 14323:2005
Lucentezza Brightness	Gloss	30	EN 14323:2005
Resistenza all'urto Resistance to impact		Nessuna fess.	EN 14323:2005
Resistenza alla trazione superficiale Surface soudness	N/mm ²	> 1	EN 311
Emissione di formaldeide Formaldehyde release	Classe E1	< 3,5 mg/m ² h	EN 717-2
Reazione al fuoco Fire reaction	Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Marchio CE CE mark	Classe di attestazione	3	EN 13964 - EN 13986

TIPOLOGIE PANNELLI PANEL PATTERNS



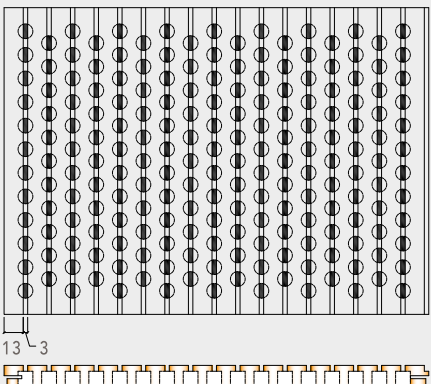
DRT 14.2

fresate 2 mm - passo 16 mm - area aperta 7,40%
2 mm grooves - 16 mm pitch - open area 7,40%



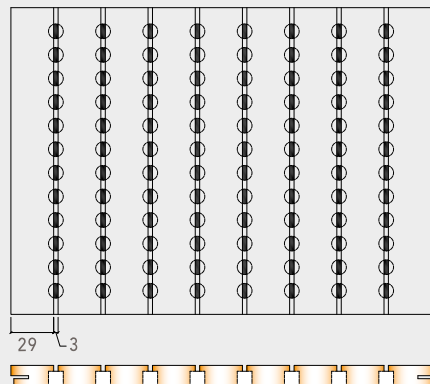
DRT 30.2

fresate 2 mm - passo 32 mm - area aperta 3,50%
2 mm grooves - 32 mm pitch - open area 3,50%



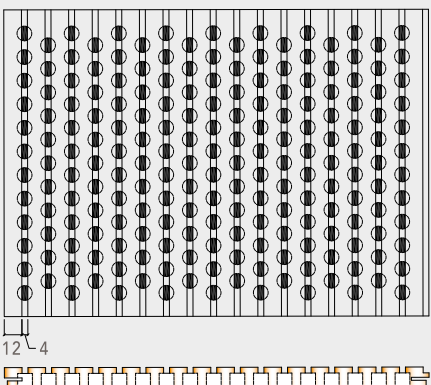
DRT 13.3

fresate 3 mm - passo 16 mm - area aperta 11,00%
3 mm grooves - 16 mm pitch - open area 11,00%



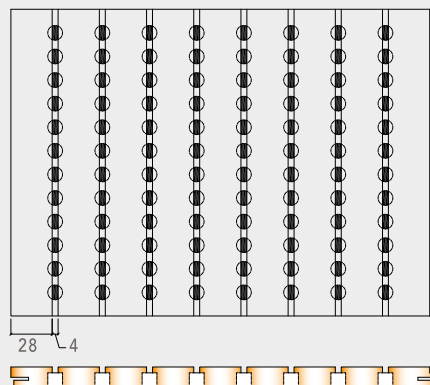
DRT 29.3

fresate 3 mm - passo 32 mm - area aperta 5,20%
3 mm grooves - 32 mm pitch - open area 5,20%



DRT 12.4

fresate 4 mm - passo 16 mm - area aperta 14,50%
4 mm grooves - 16 mm pitch - open area 14,50%



DRT 28.4

fresate 4 mm - passo 32 mm - area aperta 6,80%
4 mm grooves - 32 mm pitch - open area 6,80%

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ. Tutti i pannelli sono garantiti esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni con tassi di umidità relativa fino al 65% a 20° C e temperatura superiore a 18° C.

INSTALLAZIONE. I pannelli possono essere installati esclusivamente in ambienti chiusi con serramenti montati ed a temperatura costante compresa tra i 15° ed i 25° C; prima dell'installazione i pannelli devono essere acclimatati nei locali oggetto della posa per un periodo di almeno 7 giorni. Gli intonaci, i massetti e le altre opere ad umido devono essere completati almeno 45 giorni prima della posa del controsoffitto o del rivestimento.

MANUTENZIONE. I pannelli generalmente non necessitano di alcuna manutenzione; nel caso di utilizzo in ambienti polverosi è sufficiente spolverarli con un panno asciutto o con l'aspirapolvere. L'acqua e l'umidità tendono a deteriorare la superficie dei pannelli ed a far rigonfiare il supporto in MDF. Eventuali macchie possono essere tolte con panno bagnato ben strizzato e liquido detergente neutro.

REAZIONE AL FUOCO. I pannelli nobilitati spessore 14 mm sono certificati in Euroclass B-s2,d0 secondo la norma EN 13501-1. I pannelli laccati rientrano nella stessa classe solamente se trattati in fase di produzione con vernice ignifuga.

MARCHIO CE. Tutti i pannelli Evolution Panel e le relative strutture sono dotati del marchio CE in conformità alle norme EN13964 - EN13986.

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.



RESISTANT TO HUMIDITY. All the panels are guaranteed exclusively for installation in interiors with a low humidity level of no more than 65% at 20° C and temperatures above 18° C.



LAYING. Panels may be installed only indoors after doors and windows have been installed and at a constant temperature between 15° and 25° C; before laying, panels should be acclimatised in the room where they are to be laid for at least 7 days. Plastering, screeds and cement works should be completed at least 45 days before laying the false ceiling or panels.

MAINTENANCE. Panels generally require no maintenance; if installed in very dusty interiors, it is sufficient to dust the panels with a dry cloth or to vacuum them. Remember that water and humidity tend to deteriorate the surface of panels and may cause the MDF panel to swell. Stains may be removed with a damp, well wrung cloth and neutral liquid detergent.

FIRE REACTION. 14 mm laminate-faced panels are certified in Euroclass B-s2,d0 in accordance with EN 13501-1 standards. The lacquered panels are in the same class only if, in the production phase, have been treated with fire retardant paint.

CE MARK. All Evolution Panel and structures are certified by the CE mark in accordance with EN13964 - EN13986 standards.

The manufacturer reserves the right to make changes to the product specifications without prior notice.



TECNICK



È la versione fresata ma non forata di Evolution Panel. Garantisce l'effetto estetico dei pannelli fresati ma non la fono assorbenza.

Voce di capitolato

Il sistema controparete e controsoffitto Evolution Teknik è composto da doghe, ottenute dalla sezionatura di un compound costituito da un supporto in MDF ignifugo con una superficie decorativa esterna in laminato DPL o laccata, opportunamente controbilanciata.

Le doghe sono fresate parallelamente al lato lungo sulla faccia in vista, a femmina nello spessore.

Larghezza fresata

2 mm / 3 mm / 4 mm

Passo

16 mm / 32 mm

La giunzione delle doghe è realizzata mediante un profilo ad H in alluminio, fissato a sua volta su una struttura in lamiera zincata. Il sistema prevede profili di finitura a terra e a soffitto in alluminio anodizzato. Gli angoli a 90° interni ed esterni vengono realizzati con un profilo in alluminio anodizzato.



It is the milled not perforated version of Evolution Panel. It guarantees the aesthetic effect of milled panels but not the fono absorbency.

Product specifications

The Evolution Teknik system of wall-linings and false ceilings is composed of compound boards which are produced by cutting, drilling and milling. The boards have an MDF core and an external decorative surface in DPL laminate, lacquered, and are counterbalanced on the back. The boards are milled along the front and are joined by means of tongues and grooves along their length.

Milling width

2 mm / 3 mm / 4 mm

Step

16 mm / 32 mm

The junction of the slats is formed by an H-profile in aluminum, fixed in its turn on a galvanized sheet structure. The system provides ground finish to anodized aluminum profiles and ceiling. The angles 90 ° internal and external are realized with an anodized aluminum profile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Spessore	mm	14
Orditura di sostegno		nascosta non ispezionabile
Peso		10,80 kg/mq (esclusa orditura di sostegno)
Materiale		MDF ignifugo nobilitato melaminico finitura poro aperto
Essenze		vedi a pagina 22/23
Resistenza all'umidità		65% UHR
Reazione al fuoco		Euroclass B-s2,d0

TECHNICAL DATA

Modulation	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Thickness	mm	14
Suspension system		Concealed
Weight		10,80 kg/m ² (panel without suspension system)
Type		Melaminic faced fire proof MDF (medium density fiberboard)
Colours		see at 22/23 page
Humidity resistance		65% UHR
Fire reaction		Euroclass B-s2,d0





WALL



Evolution Wall è la versione solo decorativa di Evolution Panel (nessuna fresatura e nessuna foratura).

Ideale per la realizzazione di buaseries dove non è necessario l'assorbimento acustico.

Voce di capitolato

Il sistema controparete e controsoffitto Evolution Wall è composto da doghe, ottenute dalla sezionatura di un compound costituito da un supporto in MDF ignifugo con una superficie decorativa esterna in laminato DPL o laccata, opportunamente controbilanciata.

Le doghe ottenute sono fresate a femmina nello spessore. La giunzione delle doghe è realizzata mediante un profilo ad H in alluminio, fissato a sua volta su una struttura in lamiera zincata. Il sistema prevede profili di finitura a terra e a soffitto in alluminio anodizzato. Gli angoli a 90° interni ed esterni vengono realizzati con un profilo in alluminio anodizzato.



Evolution Wall is the only version of Decorative Panel Evolution (no milling and no perforated).



Ideal for realization of buaseries where it is not necessary sound absorption.

Product specifications

The Evolution Teknik system of wall-linings and false ceilings is composed of compound boards which are produced by cutting, drilling and milling. The boards have an MDF core and an external decorative surface in DPL laminate, lacquered, and are counterbalanced on the back. The boards are milled along the front and are joined by means of tongues and grooves along their length.

The junction of the slats is formed by an H-profile in aluminum, fixed in its turn on a galvanized sheet structure. The system provides ground finish to anodized aluminum profiles and ceiling. The angles 90 ° internal and external are realized with an anodized aluminum profile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Spessore	mm	14
Orditura di sostegno		nascosta non ispezionabile
Peso		11,20 kg/mq (esclusa orditura di sostegno)
Materiale		MDF ignifugo nobilitato melaminico finitura poro aperto
Essenze		vedi a pagina 22/23
Resistenza all'umidità		65% UHR
Reazione al fuoco		Euroclass B-s2,d0

TECHNICAL DATA

Modulation	mm	320 x 1.200 - 320 x 1.500 320 x 1.800 - 320 x 2.100 320 x 2.400 - 320 x 3.000
Thickness	mm	14
Suspension system		Concealed
Weight		11,20 kg/m ² (panel without suspension system)
Type		Melaminic faced fire proof MDF (medium density fiberboard)
Colours		see at 22/23 page
Humidity resistance		65% UHR
Fire reaction		Euroclass B-s2,d0





Virag S.r.l.

Via Torino 6
20063 Cernusco S/N (Milano) - Italy

Tel +39 02 929071

Fax +39 02 92907229-230

www.virag.com

www.evolutionpanel.it

www.evolution-virag.com

virag@virag.com



Viragsrl



company/virag

THE LATEST TRENDS IN THE ALL-ITALIAN  STYLE

