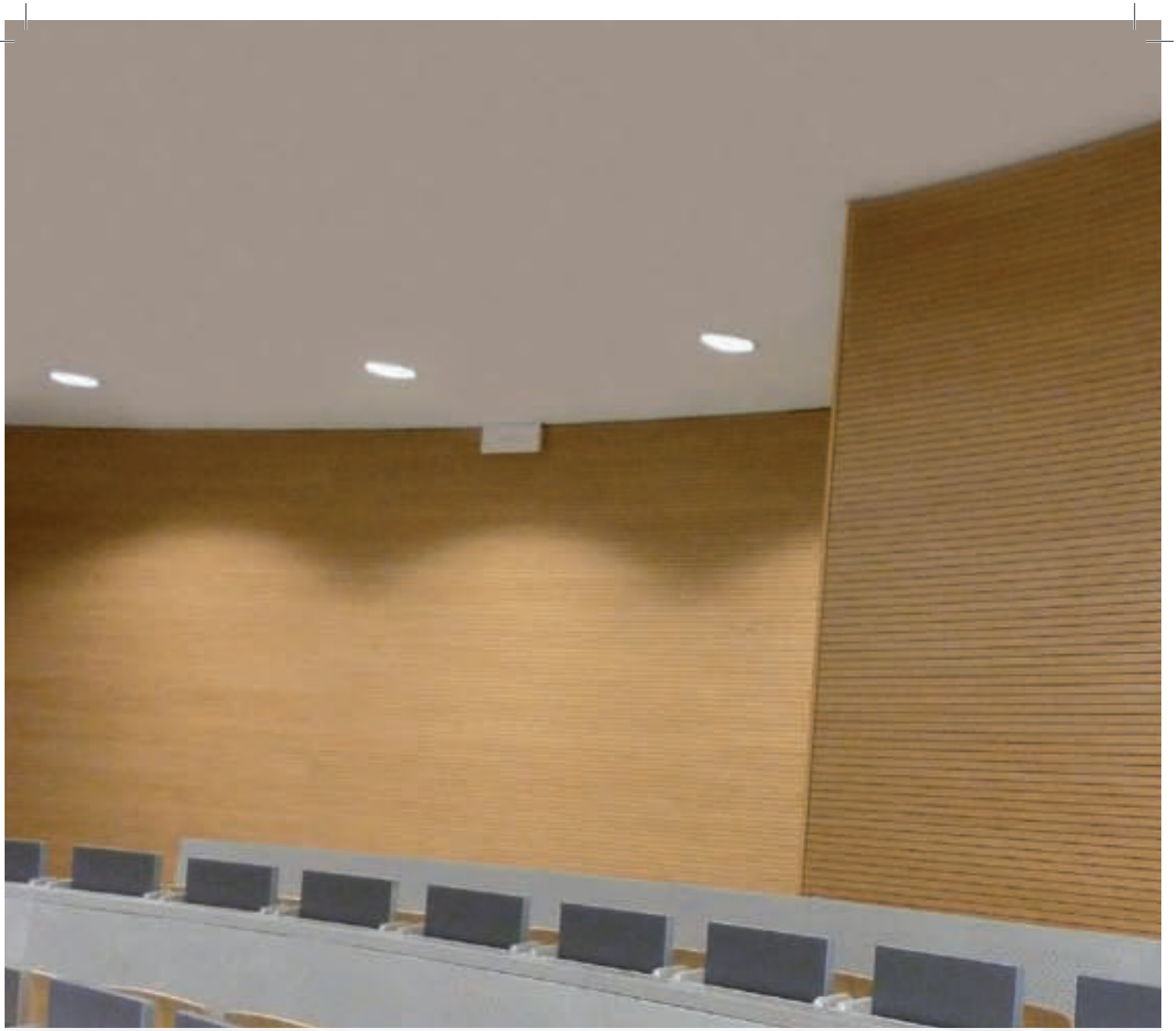
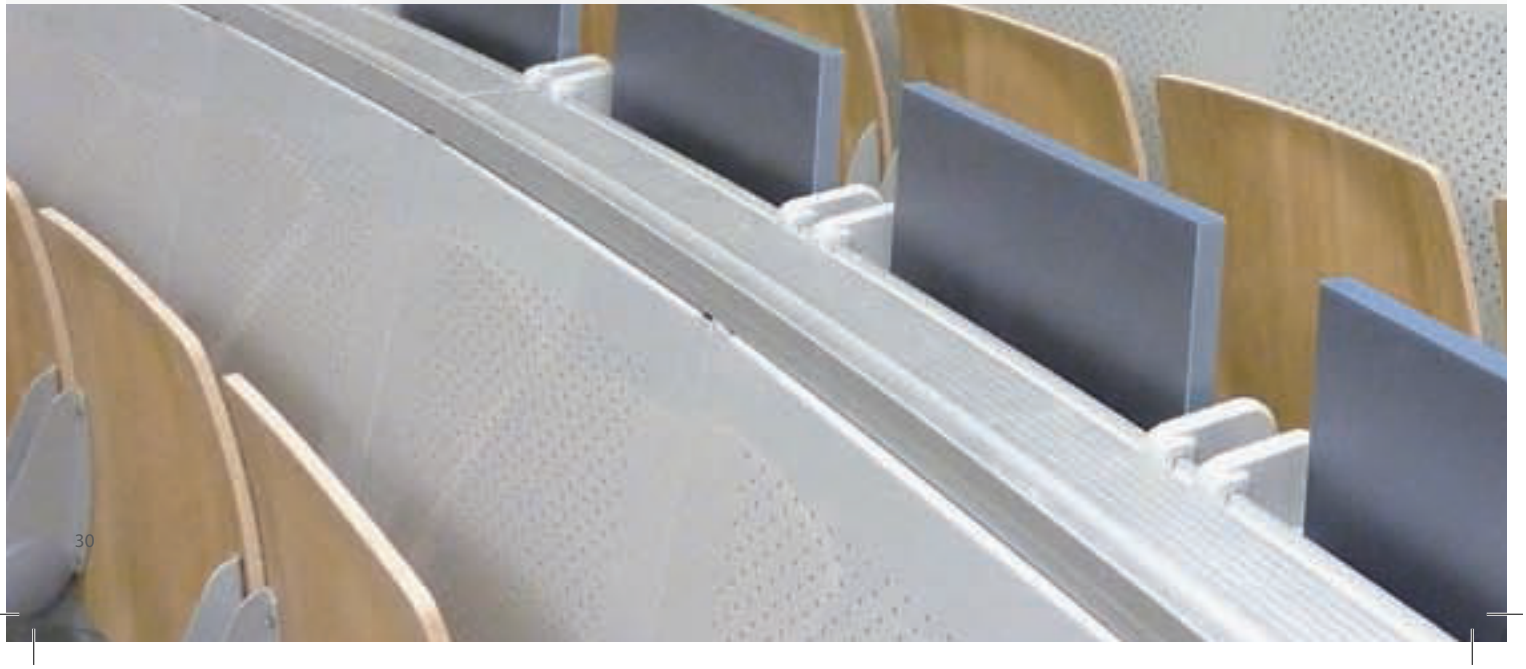


borgo®

> LISTEN

MODULI FONOASSORBENTI IN MDF
CON PANNELLATURA IN LEGNO
A LAMELLE O QUADROTTE



SOUND-ABSORBING MDF MODULES
WITH WOOD VENEER
SLATS OR TILES

MODULES INSONORISANTS EN MDF
AVEC PLACAGE EN LAMELLES
OU EN CARRÉS DE BOIS

Listen è composto da
una varietà di derivati del legno.

Listen consists of a number
of wood products.

Listen se compose
d'une variété de dérivés du bois.

> LISTEN DOGATO

L'EVERGREEN DEL BENESSERE

Il classico della fonoassorbenza, l'elemento da cui si origina la storia dell'acustica architettonica.
L'effetto legno è un omaggio alla storicità, un evergreen dall'impatto visivo naturale, che unisce al benessere visivo il benessere acustico. Listen significa materiali e processi di produzione completamente ecocompatibili, per la massima riciclabilità.

TIMELESS COMFORT

A traditional sound-absorbing element, used since the very beginning of the history of architectural acoustics.
Wood effect is a tribute to history, a timeless finish that creates a natural visual impact, combining visual and acoustic comfort. Listen is synonymous with environment-friendly production processes and materials to ensure highly recyclable products.

L'ÉTERNEL DU BIEN-ÊTRE

Le classique de l'insonorisation, l'élément qui a donné naissance à l'histoire de l'acoustique architectonique. L'effet bois est un hommage à la dimension historique, un éternel de l'impact visuel naturel, qui allie le bien-être acoustique au bien-être visuel. Listen signifie matériaux et processus de production totalement respectueux de l'environnement, pour le maximum de recyclabilité.

Dimensioni / Size / Dimensions:
Lamelle / Doghe std - Lam Std Slats - Lamelles / Lattes std:
4086 x 128 x 16 mm

Tipologie:
liscio
fresato non fonoassorbente
fresato fonoassorbente

Types:
smooth
milling, non sound-absorbing
milling, sound-absorbing

Types :
lisse
fraisé non insonorisant
fraisé insonorisant

Tipologie di Fresata / Milling patterns / Types de fraisage

8/3

17/4

18/3

19/2

40/2

DOVE E COME

Perfetto negli ambienti più raffinati e classici, ma anche per esaltare con una cornice di eleganza arredamenti e tecnologie hi-tech. Versatile nell'installazione, consente l'applicazione su superfici "difficili", sia in parete che come controsoffitto, dando libertà di forme davvero uniche per questo tipo di prodotto.
La gamma delle finiture è vastissima, disponibile nel formato a doga (4086 x 128), di spessore 16mm.
Grazie al sistema di installazione Variofix, è completamente integrabile con tutta la gamma di pannelli Fonology o in pannelli modulari 600x600 a soffitto.

WHERE AND HOW

Perfect for the most refined and classic environments, but also to enhance furnishings and hi-tech devices with an elegant frame.
Designed to ensure high installation versatility, it can be applied to "difficult" surfaces, on either walls and false ceilings, creating a wide variety of unique shapes for this type of product.
A vast range of finishes is available in the slat size (4086 x 128), 16mm thick.
With the Variofix installation system, it can be perfectly matched with the entire range of Fonology panels or 600x600 modular ceiling panels.

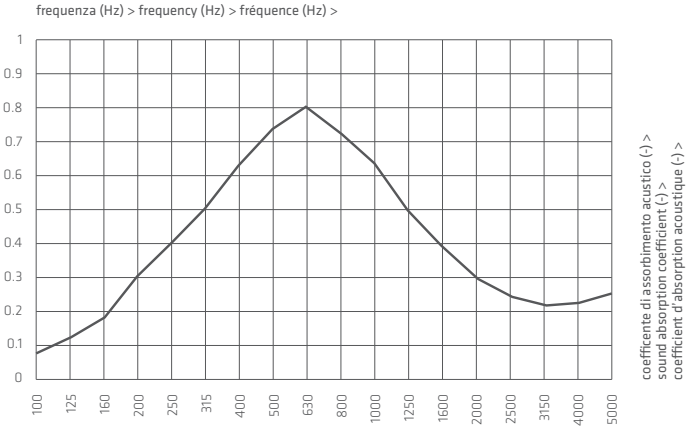
OÙ ET COMMENT

Parfait dans les espaces les plus raffinés et classiques mais aussi pour exalter les ameublements et les technologies hi-tech avec un contexte d'élégance. Caractérisé par une installation polyvalente, il peut être appliqué sur des surfaces « difficiles », tant au mur que comme faux plafond, et permet de composer librement des formes vraiment uniques pour ce type de produit. La gamme de finitions est extrêmement vaste, disponible dans le format à latte (4086 x 128), de 16 mm d'épaisseur.
Grâce au système d'installation Variofix, il se combine parfaitement avec toute la gamme de panneaux Fonology ou de panneaux modulaires 600 x 600 à fixer au plafond.

Pannello in MDF mod. Listen 40/2 con intercapedine riempita di pannelli in fibra di poliestere densità 40/m3 spessore 20 mm.
Installazione in aderenza.
Norma di riferimento:
UNI EN ISO 354: 2003
UNI EN ISO 11654: 199

MDF panel mod. Listen 40/2 with air gap filled with polyester fibre panels, density 40/m3, 20 mm thick.
Flush installation.
Reference standard:
UNI EN ISO 354: 2003
UNI EN ISO 11654: 199

Panneau en MDF mod. Listen 40/2 avec double paroi remplie de panneaux en fibre de polyester densité 40/m3, épaisseur 20 mm.
Installation adhérente.
Norme de référence :
UNI EN ISO 354:2003
UNI EN ISO 11654:199



SCHEDA TECNICA
Pannello MDF di spessore 16 mm, con finitura melaminica, legno, laccato, floccato o laminato.

- Densità pannello MDF: 760 kg/m3 (EN 323)
- Formaldeide: classe E1 (EN 120)

SU RICHIESTA
- Reazione al fuoco (EN 13501-1)
- Certificazione CE (B-s2, d0)
- Vernice IGNIFUGA in classe 1
- F**** Normativa JIS bassissima presenza di formaldeide

SISTEMA DI AGGANCIO
VARIOFIX a parete e a soffitto.

DATA SHEET
16 mm thick MDF panel with melamine, wood, lacquered, flocked or laminated finish.

- MDF panel density: 760 kg/m3 (EN 323)
- Formaldehyde: class E1 (EN 120)

ON REQUEST
- Reaction to fire (EN 13501-1)
- Certification EC (B-s2, d0)
- FIREPROOF paint in class 1
- F**** JIS standard – low formaldehyde emissions

MOUNTING SYSTEM
Wall and ceiling VARIOFIX.

FICHE TECHNIQUE
Panneau MDF de 16 mm d'épaisseur, avec finition mélaminé, bois, laqué, floqué ou laminé.

- Densité panneau MDF: 760 kg/m3 (EN 323)
- Formaldéhyde: classe E1 (EN 120)

SUR DEMANDE
- Réaction au feu (EN 13501-1)
- Certification CE (B-s2, d0)
- Peinture IGNIFUGE en classe 1
- F**** Réglementation JIS très faible présence de formaldéhyde

SYSTÈME DE FIXATION
VARIOFIX au mur et au plafond.

Disponibile laccatura acrilica colori RAL.
Floccato e laminato (disponibilità a progetto).

Available with acrylic lacquer finish in RAL colours.
Flocked and laminated finish (available on request after submitting project drawing).

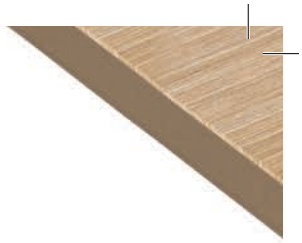
Laquage acrylique couleurs RAL disponible.
Floqué et laminé (disponibilité sur présentation du projet).

Finiture melaminico
Melamine finishes
Finitions en mélaminé

- MBN avorio ivory ivoire
- MAF acero maple erable
- MWE wengè wengè wengè
- MAR alluminio aluminium aluminium
- MBS bianco blank blanc
- MGS grigio grey gris
- MRL rovere oak chêne
- MTK teak teak teck
- MGZ grezzo raw brute

Finiture legno
Wood finishes
Finitions bois

- WBT betulla birch bouleau
- WFG faggio beech hêtre
- WRF frassino ash frêne
- WRV rovere oak chêne
- WAC acero maple erable
- WLA larice larch mélèze
- WNN noce nazionale national walnut noyer national
- WCA ciliegio americano american cherry cerisier américain
- WCE ciliegio europeo european cherry cerisier européenne



Listen è in MDF. La materia prima utilizzata comprende molti tipi di legno.

Listen is made of MDF. The raw material used includes many types of wood.

Listen est fabriqué en MDF. La matière première utilisée comprend de nombreux types de bois.

> LISTEN SQUARE

LEGNO AL SOFFITTO

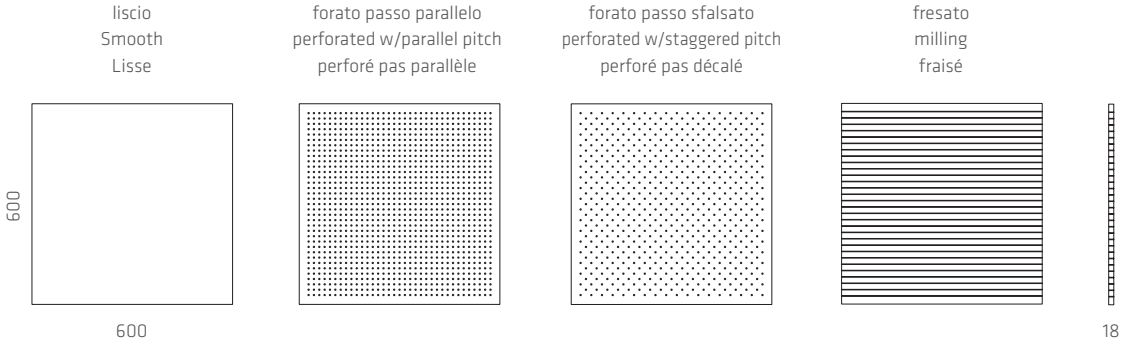
Il soffitto ha trovato il suo rivestimento naturale. Listen Square offre la possibilità di sfruttare il soffitto per correggere il ritorno acustico di uno spazio.
Per arricchire e ottimizzare dal punto di vista estetico e sonoro un ambiente, lasciandone inalterate le pareti.

WOOD CEILINGS

Ceilings have found their most natural finish. Listen Square offers the opportunity to use the ceiling to reduce echo and reverberation, so as to enhance and optimise a room's visual impact and acoustic performance, without changing the walls.

BOIS AU PLAFOND

Le plafond a trouvé son revêtement naturel. Listen Square offre la possibilité d'utiliser le plafond pour corriger le retour acoustique d'un espace.
Pour enrichir et optimiser un espace du point de vue esthétique et sonore, sans altérer les murs.



Dimensioni / Size / Dimensions:
600 x 600 x 16 mm
1200 x 600 x 16 mm

Tipologie:

LISCIO

MICRO FORATO
Microforo D. 1,2 mm

FORATO
Forato D. 3 mm passo 16 mm fori paralleli
Forato D. 3 mm passo 32 mm fori paralleli
Forato D. 3 mm passo 32 mm fori falsati
Forato D. 5 mm passo 16 mm fori paralleli
Forato D. 8 mm passo 32 mm fori falsati
Forato D. 10 mm passo 32 mm fori paralleli
Forato D. 20 mm passo 64 mm fori paralleli
Forato D. 20 mm passo 64 mm fori paralleli

FRESATO
Stesse finiture di LISTEN DOGATO
(8/3 , 17/4 , 18/3, 19/2, 40/2)

Types:

SMOOTH

MICRO PERFORATED
Micro hole D. 1.2 mm

PERFORATED
Hole D. 3 mm, 16 mm pitch, parallel holes
Hole D. 3 mm, 32 mm pitch, parallel holes
Hole D. 3 mm, 32 mm pitch, staggered holes
Hole D. 5 mm, 16 mm pitch, parallel holes
Hole D. 8 mm, 32 mm pitch, staggered holes
Hole D. 10 mm, 32 mm pitch, parallel holes
Hole D. 20 mm, 64 mm pitch, parallel holes
Hole D. 20 mm, 64 mm pitch, parallel holes

MILLING
Same finishes as SLATTED LISTEN panels
(8/3 , 17/4 , 18/3, 19/2, 40/2)

Types :

LISSE

MICRO PERFORÉ
Micro perforation D. 1,2 mm

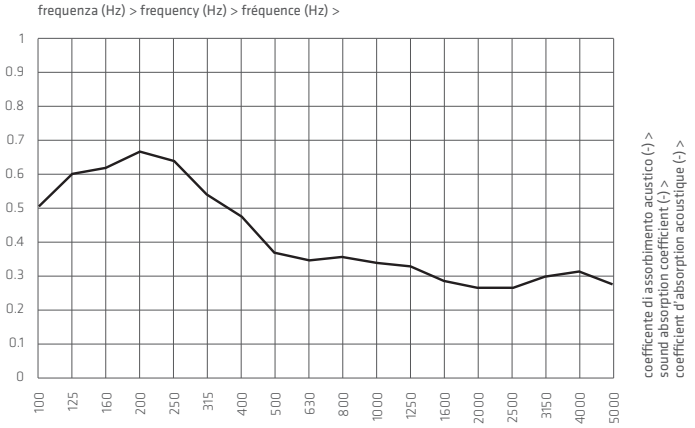
PERFORÉ
Perforé D. 3 mm pas 16 mm perforations parallèles
Perforé D. 3 mm pas 32 mm perforations parallèles
Perforé D. 3 mm pas 32 mm perforations décalés
Perforé D. 5 mm pas 16 mm perforations parallèles
Perforé D. 8 mm pas 32 mm perforations décalés
Perforé D. 10 mm pas 32 mm perforations parallèles
Perforé D. 20 mm pas 64 mm perforations parallèles
Perforé D. 20 mm pas 64 mm perforations parallèles

FRAISÉ
Mêmes finitions que LISTEN RAINURÉ
(8/3 , 17/4 , 18/3, 19/2, 40/2)

Pannello in MDF
mod. Listen SQUARE D.5
Passo 16 con intercapedine
h.200 mm. riempita di pannelli
in fibra di poliestere densità
40/Kg/m3 spessore 100 mm.

MDF panel
mod. Listen SQUARE D.5
16 mm pitch with h.200 mm.
air space filled with polyester
fibre panels, density 40/Kg/
m3, 100 mm thick.

Panneau en MDF
mod. Listen SQUARE D. 5
Pas 16 avec double paroi h. 200
mm remplie de panneaux en
fibre de polyester, densité
40 kg/m3, épaisseur 100 mm.



SCHEDA TECNICA
Pannello MDF sp. 16 mm
finitura melaminica,
legno, laccato o floccato
posizionamento a parete
con sistema Variofix.

- Densità pannello MDF:
  760 kg/m3 (EN 323)
- Formaldeide:
  classe E1 (EN 120)

SU RICHIESTA
- Reazione al fuoco
  (EN 13501-1)
- Certificazione
  CE (B-s2, d0)
- Vernice IGNIFUGA
  in classe 1
- F**** Normativa JIS
  bassissima presenza
  di formaldeide

SISTEMA DI AGGANCIO
VARIOFIX, T24 e SILHOUETTE
a parete e a soffitto.

DATA SHEET
16 mm thick MDF panel
melamine, wood, lacquer
or flocked finish for wall
installation
with Variofix system.

- MDF panel density:
  760 kg/m3 (EN 323)
- Formaldehyde:
  class E1 (EN 120)

ON REQUEST
- Reaction to fire
  (EN 13501-1)
- Certification
  EC (B-s2, d0)
- FIREPROOF paint
  in class 1
- F**** JIS standard –
  low formaldehyde
  emissions

MOUNTING SYSTEM
Wall and ceiling VARIOFIX,
T24 and SILHOUETTE.

FICHE TECHNIQUE
Panneau MDF ép. 16 mm
finition mélaminé, bois, laqué
ou floqué, positionnement
mural
avec système Variofix.

- Densité panneau MDF :
  760 kg/m3 (EN 323)
- Formaldéhyde:
  classe E1 (EN 120)

SUR DEMANDE
- Réaction au feu
  (EN 13501-1)
- Certification
  CE (B-s2, d0)
- Peinture IGNIFUGE
  en classe 1
- F**** Réglementation JIS
  très faible présence
  de formaldéhyde

SYSTÈME DE FIXATION
VARIOFIX, T24 et SILHOUETTE
au mur et au plafond.

Disponibile laccatura acrilica colori RAL.
Floccato e laminato (disponibilità a progetto).

Available with acrylic lacquer finish in RAL colours.
Flocked and laminated finish (available on request
after submitting project drawing).

Laquage acrylique couleurs RAL disponible.
Floqué et laminé (disponibilité sur présentation
du projet).

Finiture melaminico
Melamine finishes
Finitions en mélaminé

- MBN avorio ivory ivoire
- MAF acero maple erable
- MWE wengè wengè wengè
- MAR alluminio aluminium aluminium
- MBS bianco blank blanc
- MGS grigio grey gris
- MRL rovere oak chêne
- MTK teak teak teck
- MGZ grezzo raw brute

Finiture legno
Wood finishes
Finitions bois

- WBT betulla birch bouleau
- WFG faggio beech hêtre
- WRF frassino ash frêne
- WRV rovere oak chêne
- WAC acero maple erable
- WLA larice larch mélèze
- WNN noce nazionale national walnut noyer national
- WCA ciliegio americano american cherry cerisier américain
- WCE ciliegio europeo european cherry cerisier européenne

Fonology
sound architecture

via Brenta 7
36010 Carré (VI) Italy
t. +39 0445 314931
info@fonology.it
www.fonology.it

borgo®
Excellence in fixed seating and more

ISO 14001 certified

ISO 9001:2008 certified

ameriGREEN STRATEGIES

Borgo Contract Seating
324 Carlingview Drive Toronto, Ontario M9W 5G5
www.borgo.com | sales@borgo.com
T. 416 679.8133 | Toll Free. 1 888 312.6746

3/2014