

DATA SHEET

SYSTEM

MOSSwall®

MW07 - Acoustic

VERDE
PROFILO

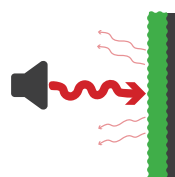
MW07 - Acoustic.

MOSSwall® è l'innovativo prodotto per realizzare giardini verticali indoor senza bisogno di alcuna manutenzione. Il sistema brevettato, ideato e distribuito da Verde Profilo® dal 2009 consente di creare suggestivi rivestimenti con colorazioni differenti totalmente naturali.

MOSSwall® is the innovative system for indoor vertical gardens with no maintenance needed. The system patented, conceived and distributed by Verde Profilo® since 2009 allows to make suggestive covering walls with different and totally natural coloring.

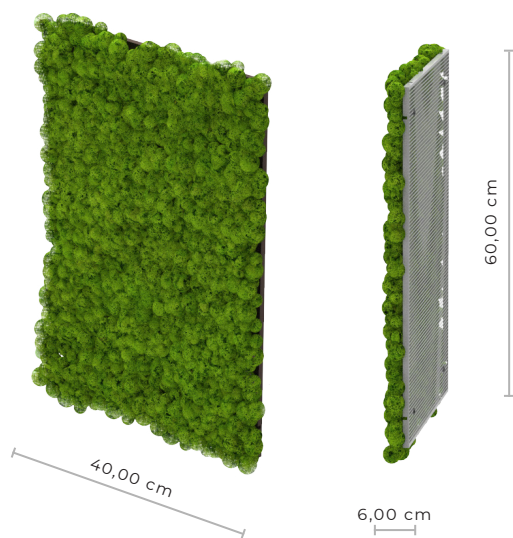


System Components.



COEFFICIENTE CERTIFICATO α DI
ASSORBIMENTO ACUSTICO = 0,70
CERTIFICATED SOUND ABSORPTION
COEFFICIENT $\alpha=0,70$

Dimensions and packaging.



Peso pannello
Panel weight

2,4 kg

Peso comprensivo di imballaggio
Weight including packaging

11 kg

Peso pannello 120x 60
Panel weight 120x 60

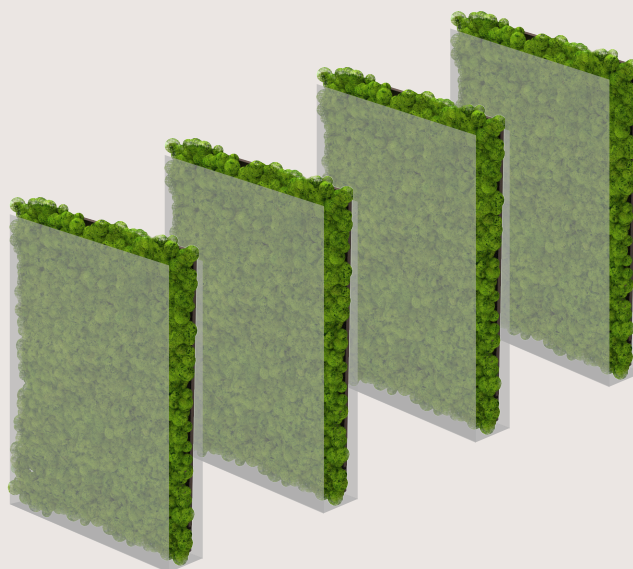
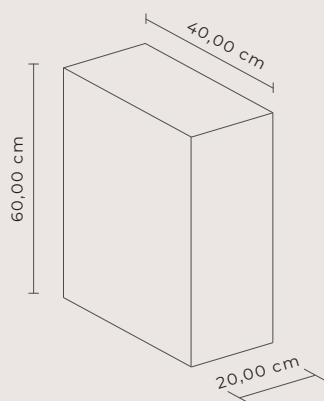
0,6 kg

*Il prodotto può essere installato indifferentemente in orizzontale e/o in verticale.

*The product can be equally installed both horizontally and vertically.

Imballaggio Packaging

Quantità a scatola - x4 pannelli
Quantity per box - x4 panels



ACCESSORI INCLUSI PROVIDED ACCESSORIES

VITI
SCREWS



x 4

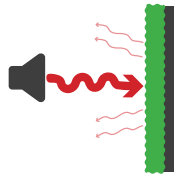
Ø4 TASSELLI STANDARD
Ø4 STANDARD ANCHOR BOLTS



x 4

Ogni pannello è confezionato singolarmente e
protetto da un doppio foglio di cartone ondulato
Every panel is individually wrapped and
protected by a cardboard double-sheet.

Sound Absorption.



COEFFICIENTE CERTIFICATO α DI
ASSORBIMENTO ACUSTICO = 0,70
CERTIFICATED SOUND ABSORPTION
COEFFICIENT $\alpha=0,70$



Rapporto di prova n. 002-2017-CR

UNI EN ISO 354:2003

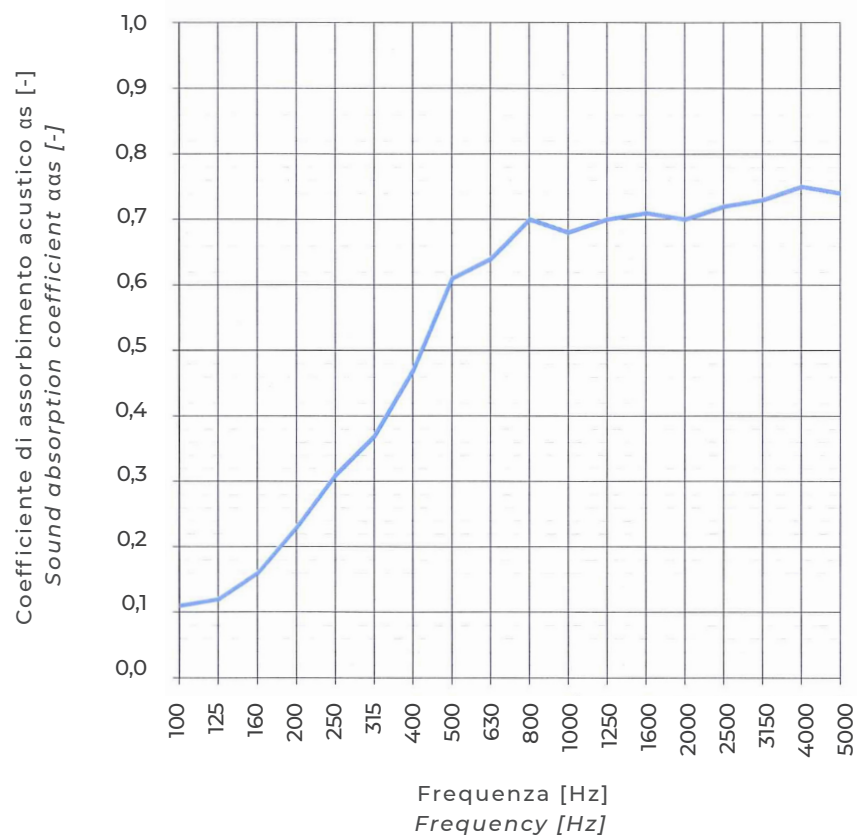
MISURA DELL'ASSORBIMENTO ACUSTICO IN CAMERA RIVERBERANTE

Test report n. 002-2017-CR

UNI EN ISO 354:2003

SOUND ABSORPTION MEASURE IN REVERBERATION ROOM

f [Hz]	α_s [-]
Valori del coefficiente di assorbimento acustico Measures of the sound absorption coefficient	
100	0,11
125	0,12
160	0,16
200	0,23
250	0,31
315	0,37
400	0,47
500	0,61
630	0,64
800	0,70
1000	0,68
1250	0,70
1600	0,71
2000	0,70
2500	0,72
3150	0,73
4000	0,75
5000	0,74



Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.
Evaluation based on laboratory measurement results obtained by a technical method.

Two Types of Wall Installation.

1.

A MURO

MOSSwall® può essere installato direttamente a muro utilizzando i tasselli standard* forniti con i pannelli.

(* Calcestruzzo | Pietra naturale con struttura densa | Mattone in arenaria | Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito | Mattone pieno).

WALL

MOSSwall® can be installed directly to the wall using the standard anchor bolts provided with the panels.*

(Concrete | Natural stone with dense structure | Solid sand-lime brick | Solid brick made from lightweight concrete | Solid Brick).*

2.

SOTTOSTRUTTURA

In alcuni casi l'installazione a muro può richiedere un sistema di sottostruttura composto da montanti in lamiera d'acciaio zincato.

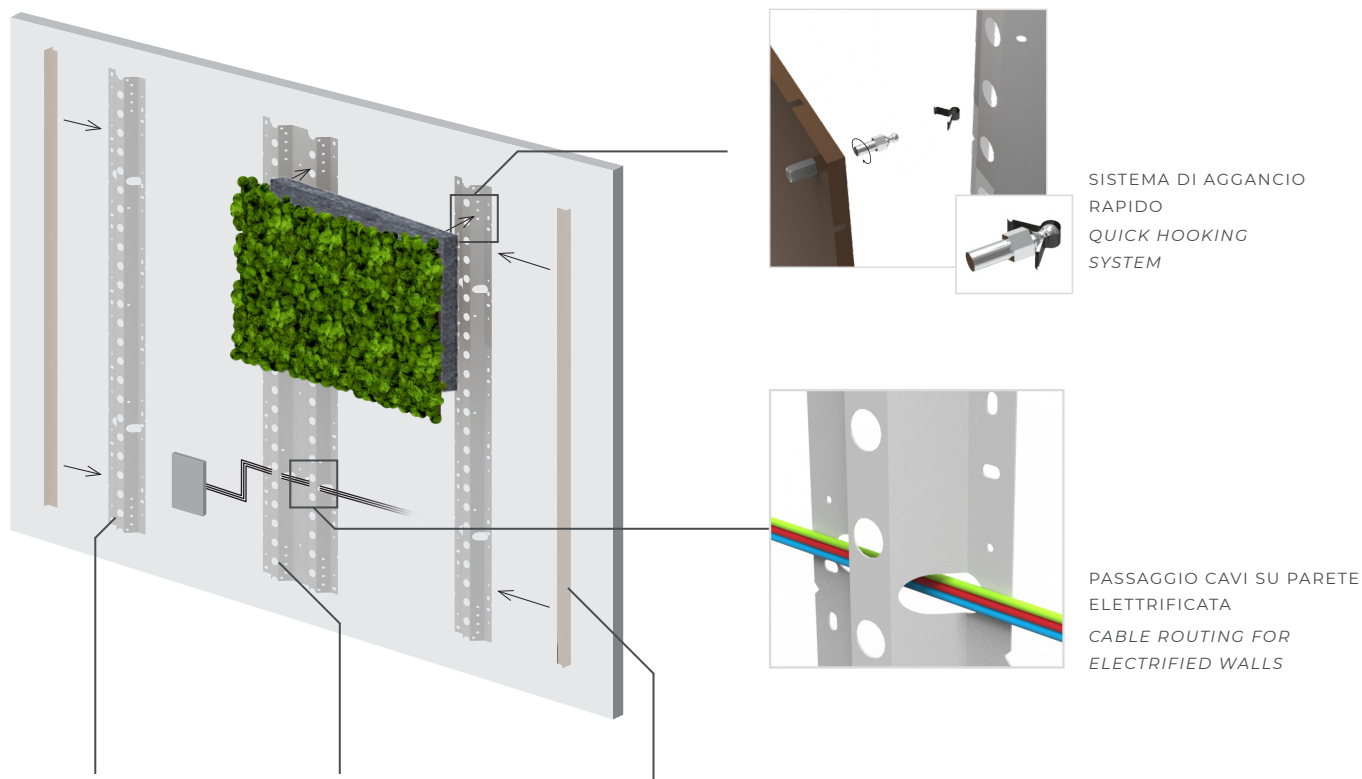
Le pareti verdi sono completate con due carter laterali di finitura.

SUBSTRUCTURE

In some cases the wall mounting can request a substructure system made of galvanized steel beams where MOSSwall® panels can be easily mounted on.

Green walls are finished with both sides metal covers.

Wall Installation Substructure.



MONTANTI SINGOLI SINGLE BEAMS

cod: MW-MNT120
h: 120 cm
Peso: 600 g
Scatola 2 pz (1,2 Kg)

h: 47,24"
weight: 600 g
2 pcs box (1,2 Kg)

cod: MW-MNT160
h: 160 cm
Peso: 800 g
Scatola 2 pz (1,6 Kg)

h: 63"
weight: 800 g
2 pcs box (1,6 Kg)

MONTANTI DOPPI DOUBLE BEAMS

cod: MW-MNT DOPPIO 120
h: 120 cm
Peso: 1,2 kg
Scatola 2 pz (2,4 Kg)

h: 47,24"
weight: 1,2 kg
2 pcs box (2,4 Kg)

cod: MW-MNT DOPPIO 160
h: 160 cm
Peso: 1,6 kg
Scatola 2 pz (3,2 Kg)

h: 63"
weight: 1,6 kg
2 pcs box (3,2 Kg)

CARTER COVERS

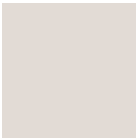
cod: MW-MNT CARTER 120
h: 120 cm
Peso: 280 g
Scatola 2 pz (570 g)

h: 47,24"
weight: 280 g
2 pcs box (570 g)

cod: MW-MNT CARTER 160
h: 160 cm
Peso: 400 g
Scatola 2 pz (800 g)

h: 63"
weight: 400 g
2 pcs box (800 g)

FINITURE carter in metallo Metal covers' FINISHINGS



BIANCO SEMILUCIDO
RAL 9010
SEMI-GLOSS WHITE
RAL 9010

ACCESSORI INCLUSI PROVIDED ACCESSORIES

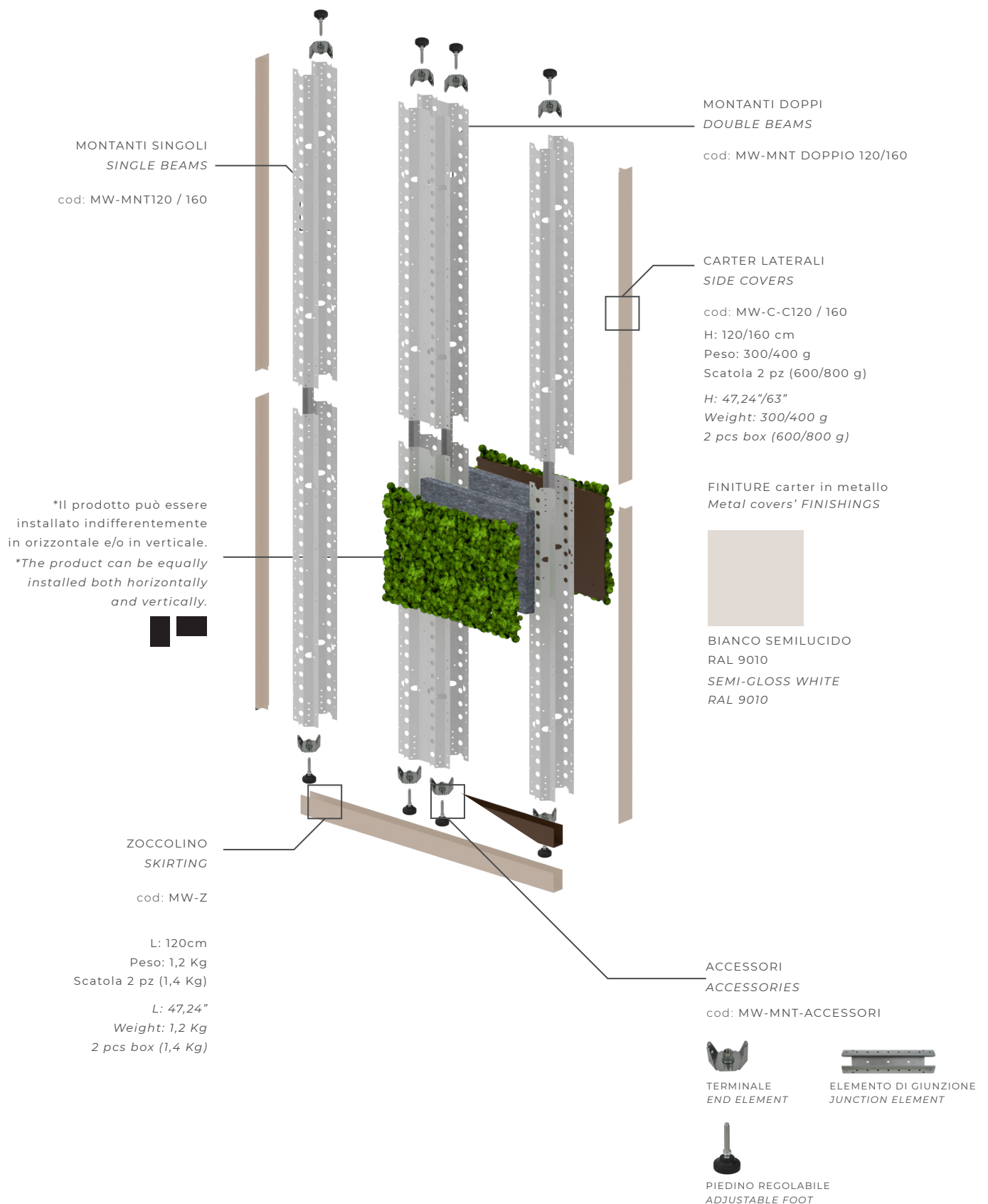
RIVETTI RIVETS		x 4
VITI SCREWS		x 4
Ø6 TASSELLI STANDARD Ø6 STANDARD ANCHOR BOLTS		x 4

Quantità per singolo montante
Quantities for single beam

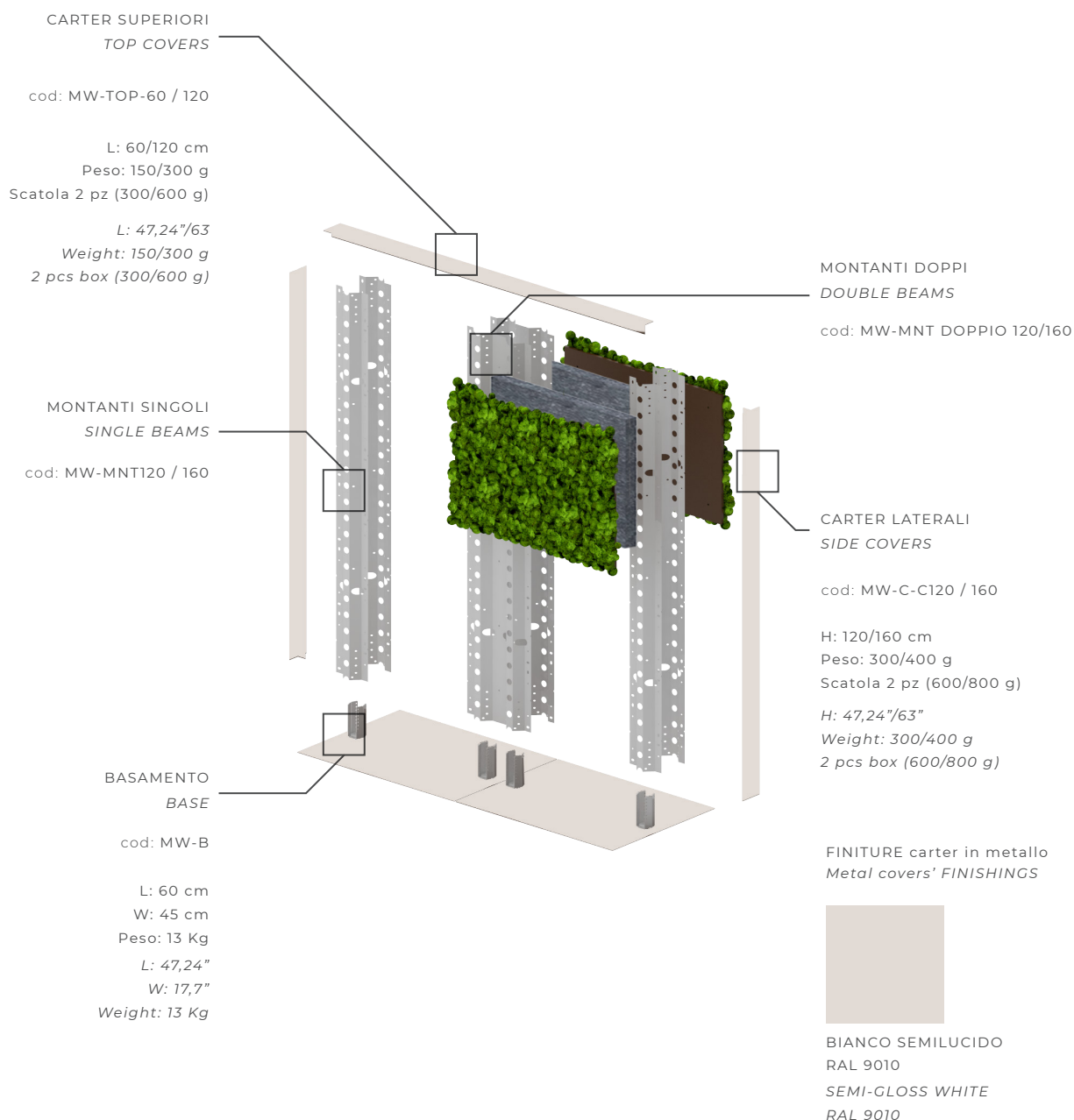
FASTENER-M		x 4
FASTENER-F		x 4

Quantità per singolo pannello
Quantities for single panel

Wall Installation Room Divider.

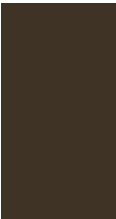
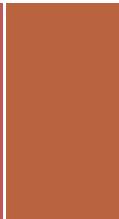
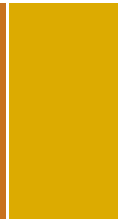
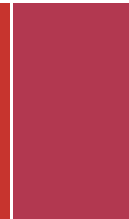


Wall Installation Freestanding.

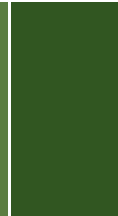
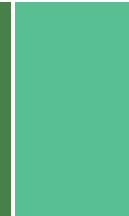


Colors available.

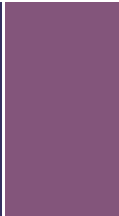
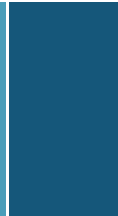
Desert

						
65 Cinnamon	63 Pink pepper	81 Anice	51 Saffron	60 Curry	57 Red pepper	72 Paprika

Forest

							
66 Green Pepper	64 Pistacchio	79 Lemon Grass	55 Wasabi	70 Thymus	54 Mint	78 Basil	87 Eucaliptus

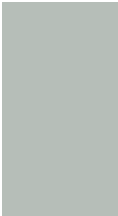
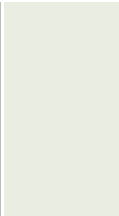
Ocean

					
67 Mauve	53 Erica	88 Aubergine	85 Lavander	86 Iris	84 Cassis

Fusion

					
95 Wasabi	90 Lavander	93 Green Pepper	91 Thymus	60 Curry	96 Natural

Neutral

		
75 Grey	6 Natural	52 Black

Wood

	
N Natural	Z Zenzero

Sound absorption certification.



Report 002-2017-CR



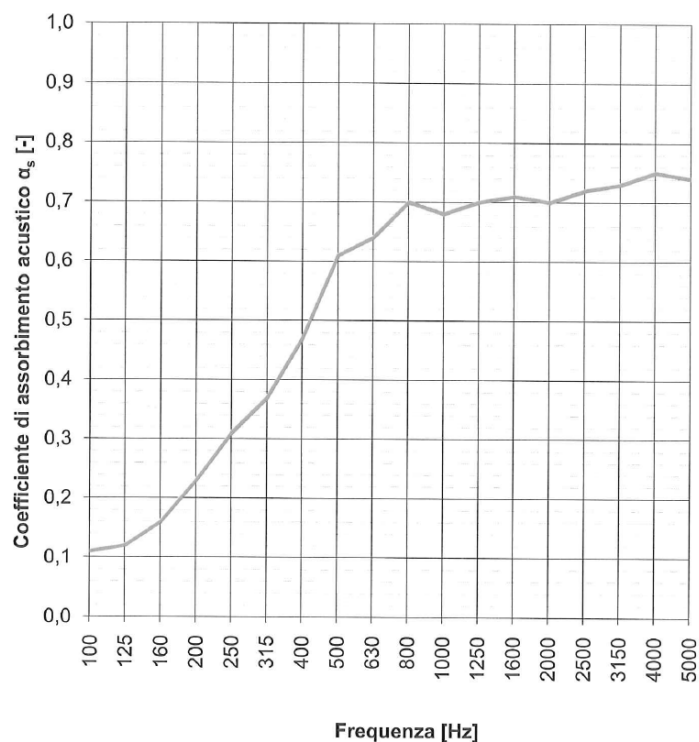
LAB N° 1416

Calcolo dell'assorbimento acustico in camera riverberante secondo la ISO 354

Descrizione dell'elemento di prova: Campione di prova MossWall posato sopra a delle lamiere forate in alluminio, lasciando un'intercapedine retrostante pari a 30 mm nella quale si è posto un materassino in poliestere. (Tipo di Montaggio E30).

Area dell'elemento di prova: 10,8 m²
Volume della camera riverberante: 161,3 m³

f [Hz]	α_s [-]
Frequenza	Valori del coefficiente di assorbimento acustico
100	0,11
125	0,12
160	0,16
200	0,23
250	0,31
315	0,37
400	0,47
500	0,61
630	0,64
800	0,70
1000	0,68
1250	0,70
1600	0,71
2000	0,70
2500	0,72
3150	0,73
4000	0,75
5000	0,74



Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

Bacterial certification.





Tecnologie d'Impresa Srl

Rapporto di prova n°
TEC1990706284



n°0175
Campione Nr: TEC1990706284
Data prelievo: 14/04/10

Verde Profilo Srl
Via Valletta, 13
20040 USMATE VELATE (MI)

Denominazione campione: prodotto vegetale (lichene)
Campione consegnato dal Cliente

Risultati di analisi					
Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Valori Limite	Incertezza
Salmonella spp.	UNI EN ISO 6579:2008	in 25 g	assente -	N.R.	-
Conteggio dei microrganismi a 30 °C	ISO 4833:2003	UFC/g	53000.00	sup.a 27000/inf.a 100000	1.96
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	NF V08-053:2002	UFC/g	inf.a	10.00	1.96
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004	UFC/g	inf.a	10.00	1.96
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2004	UFC/g	inf.a	10.00	1.96
Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:1996 Amd.1:2004*	in 25 g.	assente -	N.R.	1.96
Lieviti e Muffe	ISO 21527-1:2008	UFC/g	inf.a	10.00	1.96

Referente misure microbiologiche
ORDINE NAZ. DEI BIOLOGI
DOTT. MANDELLI ANDREA
ALBO PROFESS. N. 048373

1 ANALISI ALIMENTARI
N.R. = Non rilevabile al metodo - L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità p=0.95 - K = fattore di copertura
* Prova non accreditata Sinal - Le cifre decimali sono separate dal punto invece che dalla virgola. Parametri chimici: per i risultati inferiori all'intero si considerano significative le due cifre decimali. Per gli altri risultati è significativa una sola cifra decimale. Parametri microbiologici: decimali ininfluenti per il risultato analitico.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Tel. (031) 76991 - Fax (031) 7699199 - www.tecnoinp.it - e-mail info@tecnoinp.it - Cap.Soc. Euro 90.000 - C.F.: 05100520153 - P.IVA: 02061610131 - C.C.I.A.A. n. 237812 - R.Imp. n. 29024

- Azienda certificata CSQ-IMO per sistemi di qualità norma ISO 9001 dal 1995
- Azienda certificata CSQ-ECO per sistemi di gestione ambientale norma ISO 14001 dal 2001
- Azienda certificata CSQ-H&S per sistemi di sicurezza norma OHSAS 18001 dal 2005
- Laboratorio di Analisi Chimiche, Microbiologiche, Fisiche ed Elettriche conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025
- Laboratorio di ricerca altamente qualificato riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 L.4682
- Laboratorio iscritto nel programma di qualificazione a seguito della verifica delle idoneità laboratori analisi dell'amaranto da parte del Ministero della Sanità
- Laboratorio iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità e della Regione Lombardia dei laboratori che possono eseguire analisi sui prodotti alimentari, ai fini
- Azienda accreditata dalla Regione Lombardia con D.D.G. n. 18416 del 06/12/2005 per la tipologia formativa SF1-ID operatore 2007285
- Organismo di ispezione tipo A abilitato ad effettuare le verifiche periodiche e straordinarie ai sensi del DPR 462/01

Avvertenze e Manutenzione.



BREVETTATO

Verde Profilo è stata la prima in assoluto a introdurre sul mercato le pareti verdi realizzate in moss stabilizzato, creando "pareti verdi verticali" che non necessitano di manutenzione.

PATENTED

Verde Profilo® has been the very first company ever to introduce green walls made with stabilized moss, creating a "vertical green wall" with no maintenance.



NATURALE

MOSSwall® è un lichene naturale stabilizzato che può essere utilizzato solo in ambienti interni. Si mantiene fresco e morbido assorbendo l'umidità esistente nell'ambiente. Sfumature e variazioni di colore sono caratteristiche del prodotto naturale.

NATURAL

MOSSwall® is a stabilized lichen which can be used indoors only. It keeps its freshness and softness by absorbing moisture existing in the environment. Shades and color variations are natural characteristics of the product.



BUONO E SALUTARE

L'applicazione di MOSSwall® in ambienti interni garantisce le proprietà benefiche della natura, riducendo lo stress causato dall'inquinamento atmosferico. Inoltre MOSSwall® è ottimo per ridurre il livello di decibel in spazi interni ed è in grado di tranquillizzare l'atmosfera per un'esperienza di maggior relax.

GOOD AND HEALTHY

Implementing MOSSwall® in indoor habitats provides the beneficial properties of nature, decreasing stress due to air pollution. Besides MOSSwall® performs well in reducing decibel levels of internal environments and is able to calm the atmosphere for a relaxing experience.



FATTO A MANO IN ITALIA

MOSSwall® è un prodotto originale realizzato artigianalmente in Italia.

HANDMADE IN ITALY

MOSSwall® is an original handcrafted product, entirely made in Italy.



GARANZIA DEL SISTEMA

Garanzia di 5 anni dalla data di acquisto.

SYSTEM WARRANTY

5 years guarantee since purchasing date.



STABILIZZATO

MOSSwall® non cresce, non ha bisogno di essere tagliato.

STABILIZED

MOSSwall® doesn't grow, it doesn't need to be cut.



FONOASSORBENTE

MOSSwall® ha proprietà certificate di assorbimento acustico, secondo la norma UNI EN ISO 354:2003 - 11654:1998.

ACOUSTIC

MOSSwall® has a certificate sound absorption rate, according to: UNI EN ISO 354:2003 - 11654:1998.



ANTIBATTERICO

MOSSwall® è antibatterico all'origine ed è un ambiente ostile alla riproduzione di insetti. Rapporto di prova nr. TEC 1990706284

ANTIBACTERIAL

MOSSwall® does not originally present bacteria and it's a very hostile environment for the insects' reproduction. Test certificate nr. TEC 19907062



RESISTENTE AL FUOCO

MOSSwall® è certificato al fuoco da primario istituto italiano di certificazioni. Classificazione di reazione al fuoco secondo la norma: UNI EN 13501-1:2009 B-s2, d0 - USA certificazione ASTM E 84:2003, CLASSE A.

FIRE RESISTANT

MOSSwall® is certified for fire resistance by a main Italian certification institute. Classification of reaction to fire according to: UNI EN 13501-1: 2009 B-s2, d0 - USA certification ASTM E 84:2003, CLASSE A.



ANTISTATICO

Il lichene naturale impedisce l'accumularsi di elettricità statica sulla superficie.

ANTISTATIC

The natural lichen avoids static electricity accumulation on the surface.

Avvertenze e Manutenzione.



LIVELLO DI UMIDITÀ

Per un corretto mantenimento deve essere assicurato un tasso di umidità relativa pari al 40-50% (pari al livello adeguato al benessere dell'uomo).

Se MOSSwall® perde le sue caratteristiche di morbidezza a causa di un tasso di umidità ambientale troppo basso, è sufficiente ripristinare il tasso corretto (spesso semplicemente aumentando l'aerazione naturale del locale) per vederlo riprendere volume e sofficità.

HUMIDITY LEVEL

For a proper maintenance a relative moisture content of at least 40-50% must be ensured (the same needed for human well-being). If a temporarily softness' loss occurs due to a too low moisture content, you simply need to restore the correct level (sometimes to raise natural indoor areation can be enough) to see it regaining volume and smoothness.



SOLO AD USO INTERNO

MOSSwall® non è adatto per uso esterno.

INDOOR ONLY

MOSSwall® is not for outdoor use.



INNAFFIAMENTO

MOSSwall® non ha bisogno d'acqua. Non spruzzare e non sciacquare.

L'umidità dell'ambiente (all'interno delle corrette percentuali) è sufficiente a garantire la morbidezza e il buon mantenimento di MOSSwall®, a differenza dell'acqua che può gravemente danneggiarlo.

WATERING

MOSSwall® doesn't need water. Do not spray or wash it.

Ambient humidity (among proper percentages) is adequate to keep MOSSwall® soft and healthy, otherwise water can severely damage it.



LUCE NATURALE DIRETTA

MOSSwall® non deve essere esposto alla luce diretta del sole o agenti atmosferici.

Può essere collocato in ambienti totalmente privi di luce naturale.

DIRECT SUNLIGHT

MOSSwall® does not like direct sunlight.

It can be safely used in natural light's total absence.



RIPARABILE

Può capitare che occasionalmente qualche ciuffo di lichene di MOSSwall® possa staccarsi dalla parete.

In questo caso è sufficiente ri-applicarlo utilizzando del silicone neutro trasparente (comunemente in commercio).

FIXABLE

Some tufts of MOSSwall® can occasionally detach from the wall.

If that occurs you can simply re-join it with some transparent silicone (commonly available).



NON CALPESTABILE

MOSSwall® non deve essere schiacciato o calpestato.

NOT WALKABLE

MOSSwall® mustn't be crushed or walked on.

CONTACT US :

Verde Profilo s.r.l.

Via Fratelli Cervi, 2
20875 - Burago di Molgora (MB)
Italy

T +39 039 65 30 81

staff@verdeprofilo.com

www.verdeprofilo.com