

DATA SHEETS

SYSTEM

MOSSwall®

ACCESSORY - Nemus Boiserie



ACCESSORY - Nemus Boiserie.

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.



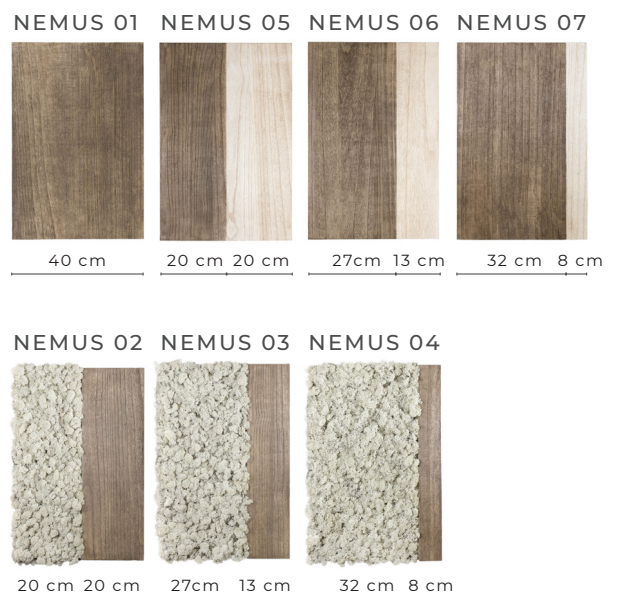
System Components.



MOSWall®



ACCOPIAMENTO A CALAMITA
MAGNETIC JOINT



Dimensions and packaging.



Peso pannello
Panel weight

2,4 kg

Peso comprensivo di imballaggio
Weight including packaging

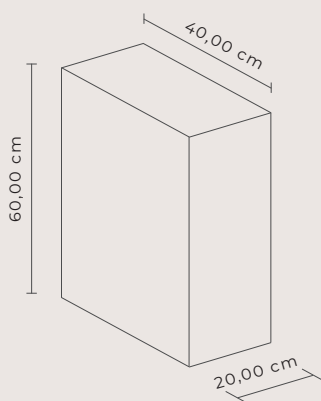
11 kg

*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



x4

Ø4 TASSELLI STANDARD
Ø4 STANDARD ANCHOR BOLTS



x4

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.

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.

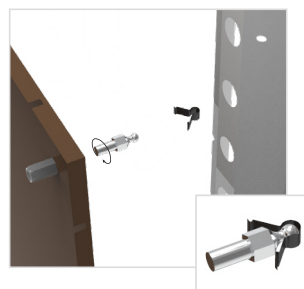
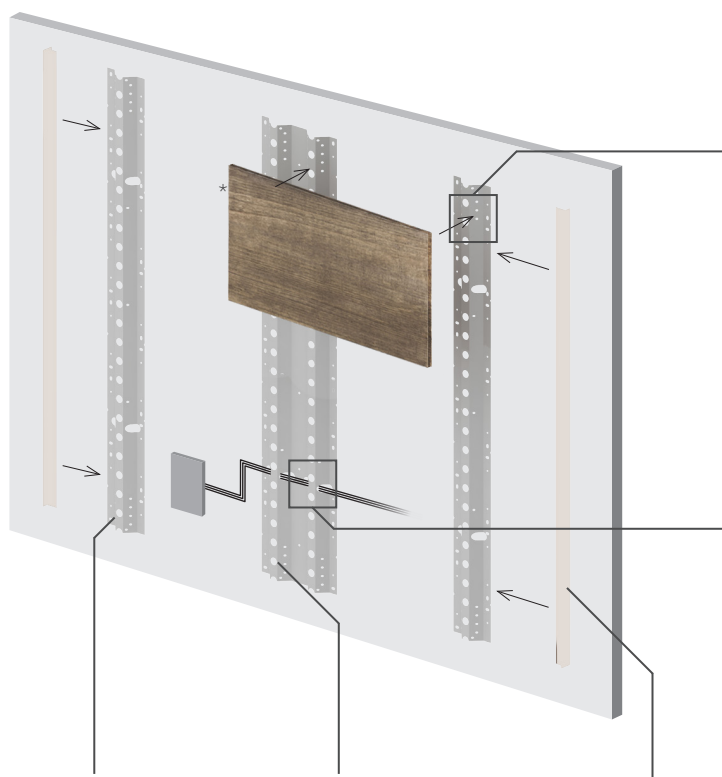
Le pareti verdi sono completate con due carter laterali di finitura.

SUBSTRUCTURE

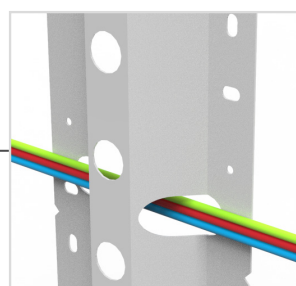
In some cases the wall mounting can request a substructure system made of galvanized steel beams where MOSSwall® panels can be easily mounted on.

Green walls are finished with both sides metal covers.

Wall Installation Substructure.



SISTEMA DI AGGANCIO RAPIDO
QUICK HOOKING SYSTEM



PASSAGGIO CAVI SU PARETE ELETTRIFICATA
CABLE ROUTING FOR ELECTRIFIED WALLS

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

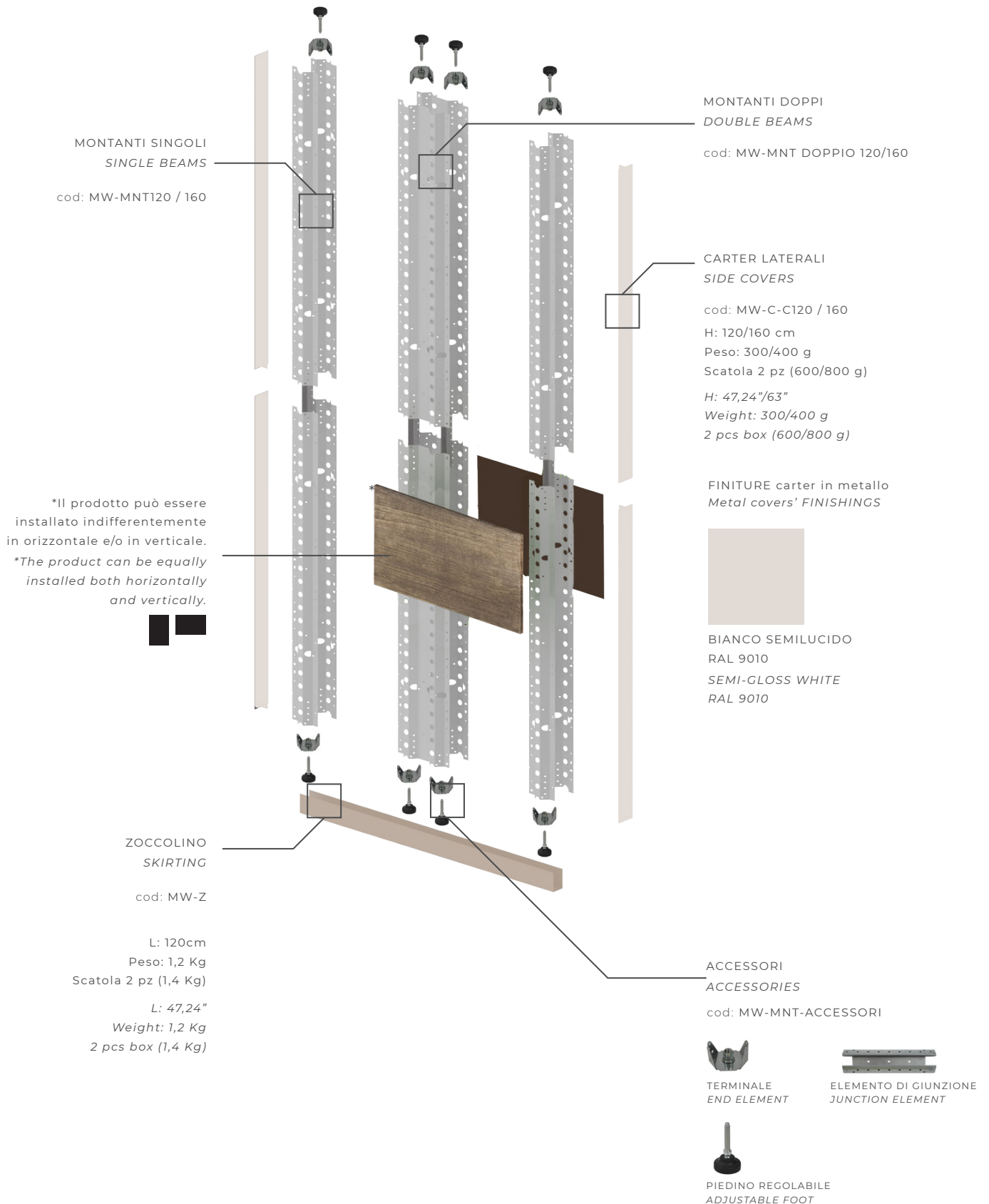
RIVETTI RIVETS		x4
VITI SCREWS		x4
Ø6 TASSELLI STANDARD Ø6 STANDARD ANCHOR BOLTS		x4

Quantità per singolo montante
Quantities for single beam

FASTENER-M		x4
FASTENER-F		x4

Quantità per singolo pannello
Quantities for single panel

Wall Installation Room Divider.



MONTANTI SINGOLI
SINGLE BEAMS
cod: MW-MNT120 / 160

MONTANTI DOPPI
DOUBLE BEAMS
cod: MW-MNT DOPPIO 120/160

CARTER LATERALI
SIDE COVERS
cod: MW-C-C120 / 160
H: 120/160 cm
Peso: 300/400 g
Scatola 2 pz (600/800 g)
H: 47,24"/63"
Weight: 300/400 g
2 pcs box (600/800 g)

*Il prodotto può essere
installato indifferentemente
in orizzontale e/o in verticale.
*The product can be equally
installed both horizontally
and vertically.

FINITURE carter in metallo
Metal covers' FINISHINGS

BIANCO SEMILUCIDO
RAL 9010
SEMI-GLOSS WHITE
RAL 9010

ZOCCOLINO
SKIRTING
cod: MW-Z

L: 120cm
Peso: 1,2 Kg
Scatola 2 pz (1,4 Kg)

L: 47,24"
Weight: 1,2 Kg
2 pcs box (1,4 Kg)

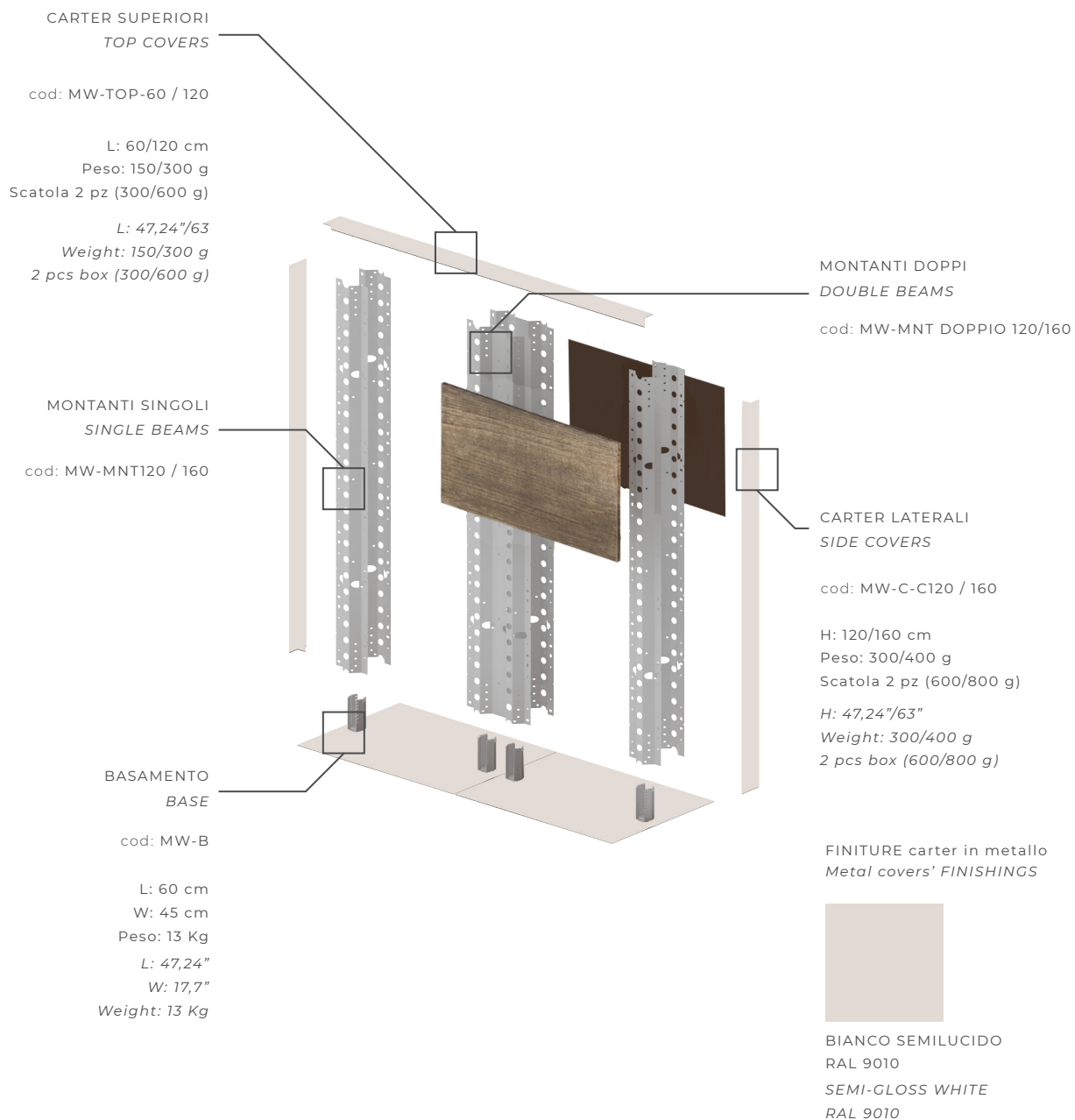
ACCESSORI
ACCESSORIES
cod: MW-MNT-ACCESSORI

TERMINALE
END ELEMENT

ELEMENTO DI GIUNZIONE
JUNCTION ELEMENT

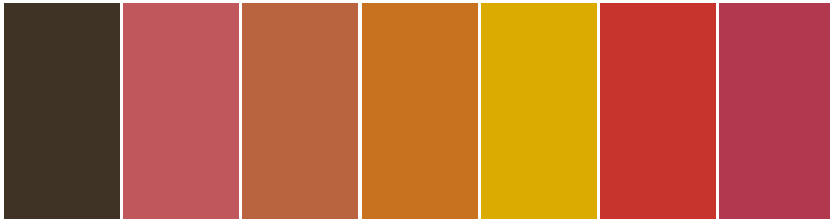
PIEDINO REGOLABILE
ADJUSTABLE FOOT

Wall Installation Freestanding.



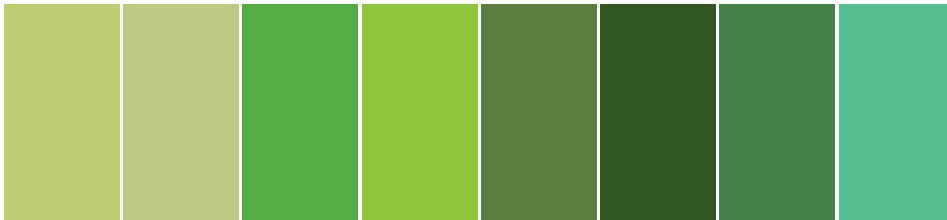
Colors available.

Desert



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

Forest



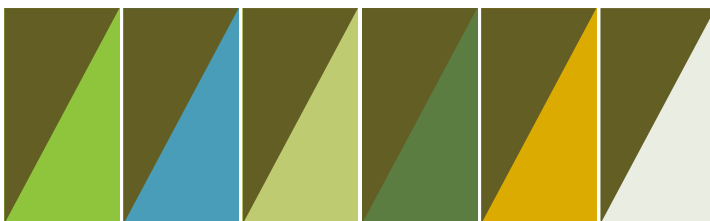
66 Green Pepper
64 Pistacchio
79 Lemon Grass
55 Wasabi
70 Thymus
54 Mint
78 Basil
87 Eucaliptus

Ocean



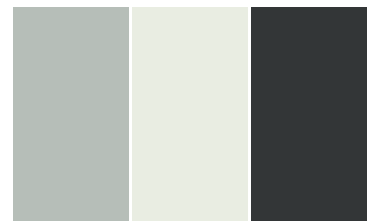
67 Mauve
53 Erica
88 Aubergine
85 Lavander
86 Iris
84 Cassis

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.

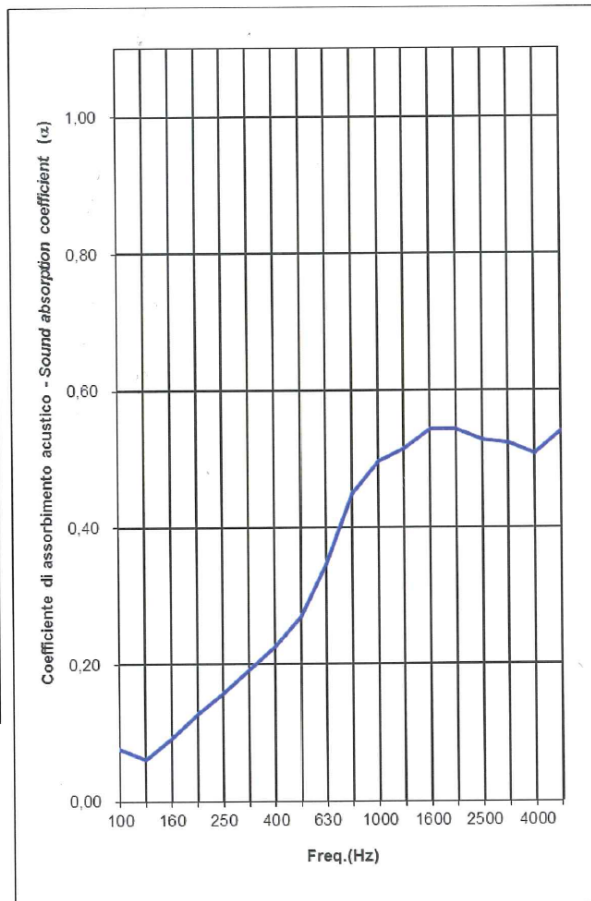
	RAPPORTO DI PROVA (Test Report)	Pag. di/of 8/8 pag.
	N° 0003\DCACU\14	Data: 31/01/2014 Date:

RISULTATI SPERIMENTALI / TEST RESULTS

Elemento in prova / Tested element **Pannello MOSS WALL**
MOSS WALL panel

Superficie del campione $S = 10,8 \text{ m}^2$
Sample surface

FREQ (Hz)	T1 (sec)	T2 (sec)	α_s	α_p
100	6,07	5,21	0,08	
125	5,60	5,00	0,06	0,10
160	5,99	5,01	0,09	
200	5,44	4,37	0,13	
250	5,44	4,18	0,16	0,15
315	5,56	4,05	0,19	
400	5,75	3,95	0,23	
500	5,65	3,68	0,27	0,30
630	5,37	3,25	0,35	
800	5,22	2,87	0,45	
1000	5,01	2,68	0,50	0,50
1250	4,80	2,57	0,52	
1600	4,34	2,38	0,54	
2000	3,98	2,27	0,54	0,55
2500	3,39	2,08	0,53	
3150	2,63	1,78	0,52	
4000	2,23	1,60	0,51	0,50
5000	1,69	1,28	0,54	



Valutazione secondo ISO 11654
Rating according to ISO 11654

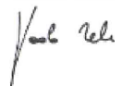
$\alpha_w = 0,35 (-)$

DATA
Date

31/01/2014

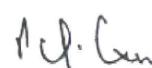
RESP. DIVISIONE
Division Head

Paolo Mele



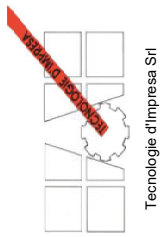

RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Pasqualino Cau



Bacterial certification.



 Tecnologie d'Impresa Srl	 n°0175 Campione Nr: TEC1990706284 Data prelievo: 14/04/10	Rapporto di prova n° TEC1990706284
---	--	---------------------------------------

Appartenenza campione: Tecnologie d'Impresa srl

Data ricevimento: 14/04/10
 Data inizio prove: 14/04/10
 Data emissione: 22/04/10

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

Verde Profilo Srl

Via Valletta, 13
 20040 USMATE VELATE (MI)

Risultati di analisi

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Valori Limite	Incertezza	K
Salmonella spp.	UNI EN ISO 6579:2008	in 25 g	assente -	==	-	1.96
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	==	-	1.96
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004	UFC/g	inf.a	==	-	1.96
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2004	UFC/g	inf.a	==	-	1.96
Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:1996 Amd.1:2004*	in 25 g.	assente -	==	-	1.96
Lieviti e Muffe	ISO 21527-1:2008	UFC/g	inf.a	==	-	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 norme ISO 9001 dal 1995
- Azienda certificata CSQ-ECO per sistemi di gestione ambientale norme ISO 14001 dal 2001
- Azienda certificata CSQ-H&S per sistemi di sicurezza norme 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.468/2
- Laboratorio iscritto nel programma di qualificazione a seguito della verifica delle idoneità laboratori analisi dell'ambito 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 SF-HD 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 sofficietà.

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