

SOFT SOUND

acoustical innovation & design

OPEN

Scheda Tecnica - Data Sheet



OPEN

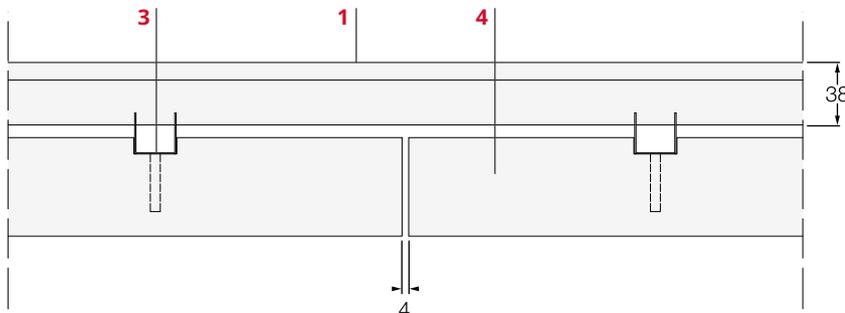
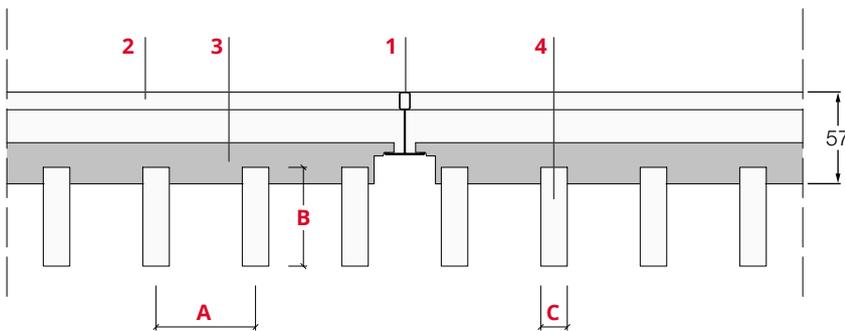
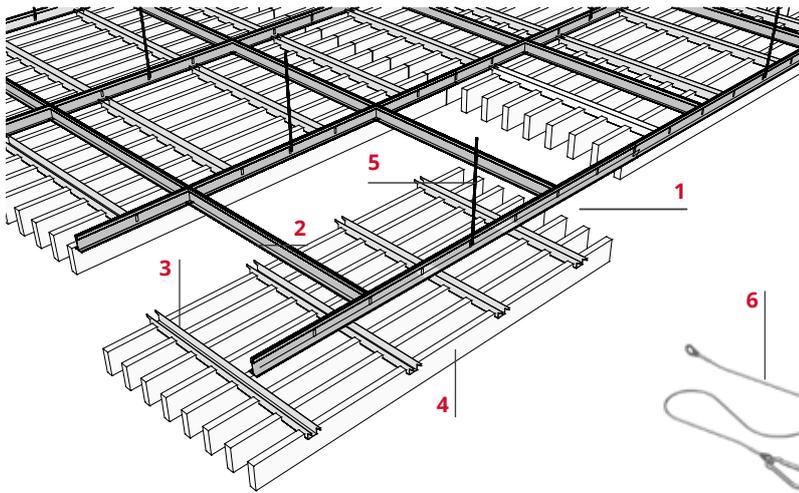
I controsoffitti lamellari in legno Soft Smart Open aggiungono una prospettiva unica al design degli ambienti. Le lamelle verticali sono disponibili di varie altezze standard e possono essere posizionate con diversi interassi. Il sistema è completamente ispezionabile e di facile installazione su orditura di sostegno nascosta standard base 24 mm.

OPEN

Soft Smart Open wood grille ceiling, give a unique perspective to the design of the environments. The slats are available in a variety of standard heights and can be positioned with different distances. The grille is completely inspectable and allow easily installation on a standard 24 mm suspension system.



CARATTERISTICHE TECNICHE



A = 60/75/100/120/150/200 mm
B = 60/75/100/120/150/200 mm
C = 14 mm - su richiesta 16 e 30 mm / on request 16 and 30 mm

- 1 - Portante primario 38x24 mm
- 2 - Intermedio 38x24mm H 600 mm
- 3 - Traversina portante 25x25 mm
- 4 - Lamella in MDF nobilitato
- 5 - Sospensione
- 6 - Cavetto di sicurezza con moschettone

- 1 - Main runner 38x24 mm
- 2 - Cross tee 38x24 mm H 600 mm
- 3 - Support cross runner 25x25 mm
- 4 - Vertical melaminic faced MDF slat
- 5 - Hanger wire
- 6 - Laynard with locking clip

MODULO:

600x1.200 mm
600x2.400 mm
spessore MDF 14 mm - su richiesta
16 mm e 30 mm.

ORDITURA DI SOSTEGNO:

nascosta ispezionabile SNI 24

PESO:

variabile in base alle dimensioni ed al
passo delle lamelle

MATERIALE:

MDF ignifugo nobilitato
melaminico, traversine in acciaio
preverniciato nero

ESSENZE STANDARD:

vedi pag. 6

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:

65% UHR

REAZIONE AL FUOCO:

Euroclass B-S2,d0

TECHNICAL DATA

MODULATION:

600x1.200 mm
600x2.400 mm
MDF thickness 14 mm - on request
16 and 30 mm.

SUSPENSION SYSTEM:

concealed system SNI 24

WEIGHT:

variable, dependent on dimensions and
distance of the slats

TYPE:

Melaminic faced fire proof MDF with
prepainted steel frame black colour

STANDARD COLOURS:

see pag. 6

HUMIDITY RESISTANCE:

65% UHR

REACTION TO FIRE:

Euroclass B-S2,d0

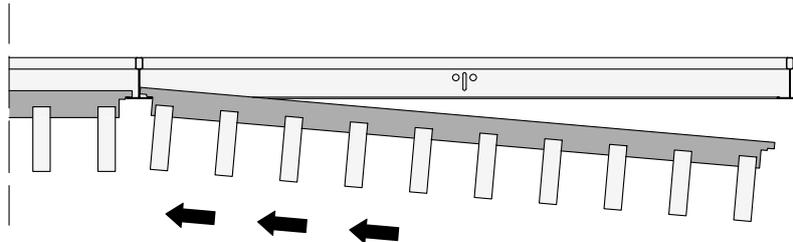
OPEN | SCHEMA DI MONTAGGIO | INSTALLATION MANUAL

FASE 1

Per installare i pannelli Soft Smart Open, inclinare i pannelli ed inserire le traversine portanti di supporto nella struttura di sostegno sezione a "T" base 24 mm, come indicato nel seguente schema ed applicare i cavetti di sicurezza.

STEP 1

To install Soft Smart Open grille, lift and shift panels into "T" bar grid, insert the support cross runners into the "T" bar ceiling grid, as shown in the drawing below and apply the lanyards with locking clip.

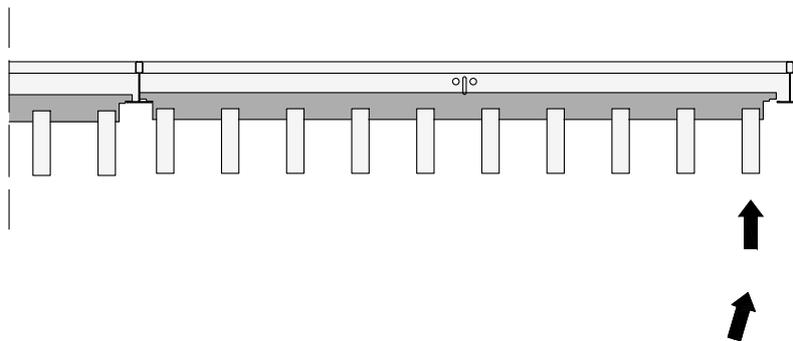


FASE 2

Dopo aver inserito un lato delle traversine portanti all'interno della struttura sezione a "T" base 24 mm, ruotare il lato opposto del pannello verso l'alto, in modo che anche l'altro lato delle traversine entri all'interno della struttura.

STEP 2

Once the cross rails are located inside the "T" bar grid, rotate the opposite side of the panel up, so that the cross runners supports clear the "T" bar grid.

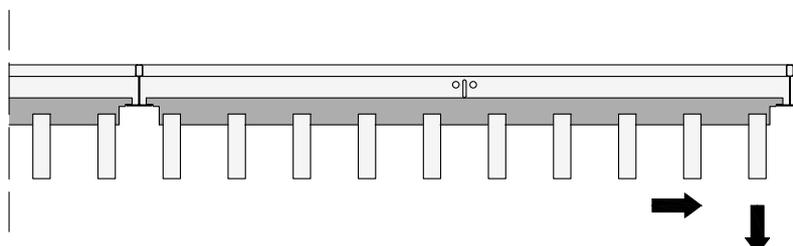


FASE 3

Una volta inserito il lato opposto delle traversine portanti all'interno della struttura sezione a "T" base 24 mm, far scorrere il pannello finché entrambi i lati delle traversine non combaceranno con la struttura; a questo punto appoggiare il pannello assicurandosi di posizionarlo al centro della struttura.

STEP 3

Once the opposite side cross runners are located inside the "T" bar grid, slide the panel up and back so the cross runners supports now are in contact above the "T" bar grid. Allow the panel to drop and seat itself in the "T" bar grid





FINITURE | FINISHES



FAGGIO TRUE | TRUE BEECH



ROVERE KIND | KIND OAK



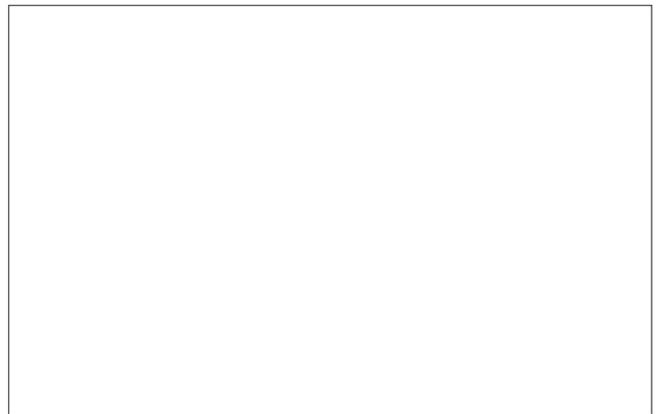
ROVERE WILD | WILD OAK



CILIEGIO HOT | HOT CHERRY



ACERO FADE | FADE MAPLE



BIANCO FLAT | FLAT WHITE

PANNELLI NOBILITATI

I pannelli standard vengono prodotti in MDF ignifugo nobilitato melaminico. Sono disponibili in cinque decorativi di legno attuali e di tendenza, con finitura superficiale effetto essenza estremamente naturale. È anche disponibile il colore bianco tinta unita con finitura leggermente gofrata. Su richiesta i pannelli possono essere prodotti impiallacciati con essenze di legno naturale o precomposto oppure laccati con vernici ignifughe colori RAL o a campione.

MELAMINIC FACED PANELS

The standard panels are produced in fire retardant melamine faced MDF. They are available in five modern and trendy wood types, with an extremely natural surface essence finish. It is also available in white colour, slightly embossed finish. On request the panels can be produced veneered in natural or multilaminar wood or painted RAL colours or sample with fireproof varnishes.

SCHEDA TECNICA | TECHNICAL DATA

Pannelli in MDF nobilitato | Melaminic faced MDF panels

Requisiti Generali General Requirements	Unità Unit	Requisito Requirement	Norma Test Method
Densità - Density	Kg/m ³	790/800	EN 323
Tolleranza spessore - Thickness tolerance	mm	± 0,3	EN 324-1
Trazione interna - Internal bond	N/mm ²	0,55	EN 310
Trazione superficiale - Surface soundness	N/mm ²	1,2	EN 311
Resistenza alla flessione - Bending strenght	N/mm ²	20	EN 310
Modulo di elasticità - Bending strenght	N/mm ²	2.200	EN 310
Rigonfiamento 24 H - Thickness swelling 24 H	%	12	EN 317
Stabilità dimensionale - Dimensional movement	%	0,4	EN 318
Stabilità dimensionale spessore - Dimensional movement thickness	%	0,6	EN 318
Contenuto di umidità - Moisture content	%	7 +/- 3	EN 322
Planarità - Flatness	mm/m	≤ 2	EN 14323
Tolleranza lunghezza e larghezza - Dimension tolerance	mm	± 0,2	EN 14323
Resistenza al graffio - Resistance to scratching	N	≥ 1,5	EN 14323
Resistenza alle macchie - Resistance to staining	Classe - Class	≥ 4	EN 14323
Resistenza alla fessurazione - Resistance to cracking	Classe - Class	≥ 3	EN 14323
Resistenza all'abrasione - Resistance to abrasion	Classe - Class	1	EN 14323
Resistenza alla bruciatura di sigaretta - Resistance to cigarette burns	Livello - Level	≥ 4	EN 14323
Resistenza al vapore acqueo - Resistance to steam	Livello - Level	≥ 4	EN 14323
Solidità dei colori alla xeno - Resistance to xenon arc. light	Gradazione - Grade	≥ 6	EN 14323
Lucentezza - Brightness	Gloss	10	EN 14323
Contenuto di formaldeide - Formaldehyde content	Classe E1 - Class E1	≤ 8 mg/100 g	EN 120
Emissione di formaldeide - Formaldehyde release	Classe E1 - Class E1	≤ 3,5 mg/m ² h	EN 717-2
Emissione di formaldeide - Formaldehyde release	ppm	≤ 0,11	CARB Phase 2
Durata biologica - Biological permanence	Classe - Class	1	EN 13986
Contenuto pentaclorofenolo - Pentachlorophenol content	ppm	≤ 5	EN 13986
Reazione al fuoco (*) - Reaction to fire (*)	Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Marcatura CE controsoffitti - Ceilings CE mark	AVCP	1	EN13964
Marcatura CE rivestimenti - Claddings CE mark	AVCP	1	EN13986

(*) Ai sensi del Regolamento UE 305/2011, ed in conformità con le condizioni stabilite dalla Commissione Europea, per i controsoffitti ed i rivestimenti marcati CE, Soft Sound rende disponibili le DoP (Declaration of Performance), ed i Certificati Di Costanza Della Prestazione emessi da Organismo Notificato, che sono gli unici documenti comprovanti la conformità tecnica dei materiali anche ai fini della prevenzione incendi.

(*) In accordance with Regulation EU 305/2011 and with the conditions established by the European Commission, for products with CE mark, Soft Sound makes available the DoP (Declaration of Performance), and the Certificates of Constancy of Performance, issued by Notified Body, which are the only documents proving the technical conformity of the materials also for the purpose of fire prevention.

INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:

Tutti i pannelli per controsoffitti e rivestimenti sono garantiti esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni con tasso di umidità relativa massimo del 65% a 20°C e temperature comprese tra i 18°C ed i 30°C.

STOCCAGGIO:

Conservare i pannelli nei loro imballi originali; al coperto e protetti dalle intemperie, a temperatura costante compresa tra i 18° ed i 30°C e con umidità relativa massima del 65% a 20°C.

INSTALLAZIONE:

I pannelli possono essere installati esclusivamente in ambienti chiusi con serramenti montati, con umidità relativa massima del 65% a 20°C e con temperatura costante compresa tra i 18° ed i 30°C. Prima dell'installazione i pannelli devono essere tolti dagli imballi ed acclimatati nei locali oggetto della posa per un periodo di almeno 7 giorni impilati su file separate tra loro. Tutte le opere ad umido devono essere completate almeno 45 giorni prima dell'installazione dei materiali. Gli ambienti dovranno essere condizionati almeno 24 ore prima dell'installazione, e le condizioni sopra indicate dovranno essere rispettate per tutta la durata del cantiere, fino a che gli ambienti non saranno agibili ed abitati.

MANUTENZIONE:

I pannelli non necessitano di alcuna manutenzione particolare; per la pulizia è sufficiente spolverarli con un panno o con l'aspirapolvere. Evitare l'utilizzo di acqua e detersivi aggressivi, in quanto tendono a deteriorare la superficie dei pannelli ed a far rigonfiare il supporto in MDF. Eventuali macchie possono essere eliminate con panno umido ben strizzato e detersivo neutro.

TUTELA AMBIENTALE:

La nostra azienda, consapevole della propria funzione sociale, adotta una politica rivolta alla salvaguardia dell'ambiente. Infatti, per la produzione dei pannelli in MDF nobilitato standard, utilizza materie prime certificate FSC, provenienti da foreste gestite in maniera corretta e responsabile, secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici, e da altre fonti controllate. Inoltre, garantisce che tutti i pannelli di sua produzione sono a bassa emissione di formaldeide, certificati in Classe E1 in conformità alla norma EN 717-2 e CARB Phase 2 (California Air Resources Board, bassissima emissione di formaldeide) in conformità alla norma U.S. EPA TSCA Title VI.

INSTALLATION USE AND MAINTENANCE

RESISTANCE TO HUMIDITY:

All panels for ceilings and claddings are guaranteed exclusively for installation in interiors with a low humidity level of no more than 65% at 20°C and temperatures between 18°C and 30°C.

STORAGE:

Store the panels in their original packaging indoor with a low humidity level of no more than 65% at 20°C and temperatures between 18°C and 30°C.

LAYING:

Panels may be installed only indoors after doors and windows have been installed and at a constant temperatures between 18°C and 30°C with a low humidity level of no more than 65% at 20°C; before laying, panels should be removed from the packaging and acclimatised in the room where they are to be laid for at least 7 days in separate piles with each other. Plastering and cement works should be completed at least 45 days before laying the panels. The environments must be conditioned at least 24 hours before installation, and the conditions indicated above they must be respected for the entire duration of the construction site, until the rooms are fit for use.

MAINTENANCE:

Panels generally require no particular maintenance; for cleaning it is sufficient to dust the panels with a dry cloth or vacuum cleaner. Avoid the use of water and aggressive detergents, as they tend to deteriorate the surface of the panels and may cause the MDF support to swell. Stains may be removed with a damp, well wrung cloth and neutral detergent.

ENVIRONMENTAL PROTECTION:

Our company, aware of its social function, adopts a policy aimed at protecting the environment. In fact, for the production of standard panels, it uses FSC certified raw materials, coming from forests managed in a correct and responsible manner, according to rigorous environmental, social and economic standards, and from other controlled sources. It also guarantees that all panels produced by it are low in formaldehyde emissions, certified in Class E1 in accordance with EN 717-2 standard and CARB Phase 2 (California Air Resources Board, low in formaldehyde emission) in accordance with U.S. EPA TSCA Title VI standard.

CERTIFICATI | CERTIFICATES




ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407 / EC NOTIFIED BODY No. 0407

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0407-CPR-1453 (IG-141-2018)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione
In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products

CONTROSOFFITTI SUSPENDED CEILINGS

identificati come indicato in allegato
identified as specified in the annex

immessi sul mercato da
placed on the market by

SOFT SOUND S.r.l.

Via Mons. Oscar Romero, 31 - 60027 OSIMO (AN) - Italia

e prodotti nello stabilimento
and produced in the manufacturing plant

"XXYYZZ"

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'allegato ZA della norma
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance at system 1 and the performances described in annex ZA of the standard

EN 13964:2014

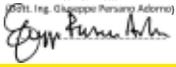
sono applicate e che
are applied and that

**i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti
the above-mentioned products fulfill all the prescribed requirements**

Bellaria-Igea Marina - Italia, 26 febbraio 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 26 February 2021

(1) Revisionato per estensione
(1) Revised by extension

Il Direttore Tecnico
Technical Director



Revisione n. / Revision No. 4⁰¹

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Il presente documento è composto da n.1 pagina e n. 1 allegato (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana), è stato emesso la prima volta in data 5 ottobre 2018 e rimarrà valido sino a che la norma armonizzata rimanga valida o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative. L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della legislazione italiana applicabile. This document is made up of 1 page and 1 annex (in bilingual format (italian and english), in case of doubt the version in Italian language is valid), it was issued on October 5th 2018 and will remain valid in force as the harmonized standard remains valid or the manufacturing conditions in the plant or the factory production control do not undergo any significant changes. The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable legislation.

Pagina 1 di 1 / Page 1 of 1



Allegato al certificato n. 0407-CPR-1453 (IG-141-2018) rev. 4 del 26 febbraio 2021
Annex to certificate No. 0407-CPR-1453 (IG-141-2018) rev. 4 dated 26 February 2021

Pagina 1 di 1
Page 1 of 1

PRESTAZIONE DETERMINATA <i>Determined performance</i>	PRODOTTI <i>Product identification</i>	CLASSE DELLA PRESTAZIONE <i>Performance value</i>
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire test</i>	SOFT TOP	14 mm 16 mm
	SOFT SMART	14 mm 16 mm
	SOFT TOP	30 mm
	SOFT SMART	30 mm




ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407 / EC NOTIFIED BODY No. 0407

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0407-CPR-1454 (IG-142-2018)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione
In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products

PANNELLI A BASE DI LEGNO PER L'UTILIZZO NELLE COSTRUZIONI WOOD-BASED PANELS FOR USE IN CONSTRUCTION

identificati come indicato in allegato
identified as specified in the annex

immessi sul mercato da
placed on the market by

SOFT SOUND S.r.l.

Via Mons. Oscar Romero, 31 - 60027 OSIMO (AN) - Italia

e prodotti nello stabilimento
and produced in the manufacturing plant

"XXYYZZ"

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'allegato ZA della norma
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance at system 1 and the performances described in annex ZA of the standard

EN 13986:2004+A1:2015

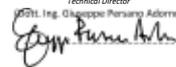
sono applicate e che
are applied and that

**i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti
the above-mentioned products fulfill all the prescribed requirements**

Bellaria-Igea Marina - Italia, 26 febbraio 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 26 February 2021

(1) Revisionato per estensione
(1) Revised by extension

Il Direttore Tecnico
Technical Director



Revisione n. / Revision No. 4⁰¹

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Il presente documento è composto da n.1 pagina e n. 1 allegato (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana), è stato emesso la prima volta in data 5 ottobre 2018 e rimarrà valido sino a che la norma armonizzata rimanga valida o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative. L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della legislazione italiana applicabile. This document is made up of 1 page and 1 annex (in bilingual format (italian and english), in case of doubt the version in Italian language is valid), it was issued on October 5th 2018 and will remain valid in force as the harmonized standard remains valid or the manufacturing conditions in the plant or the factory production control do not undergo any significant changes. The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable legislation.

Pagina 1 di 1 / Page 1 of 1



Allegato al certificato n. 0407-CPR-1454 (IG-142-2018) rev. 4 del 26 febbraio 2021
Annex to certificate No. 0407-CPR-1454 (IG-142-2018) rev. 4 dated 26 February 2021

Pagina 1 di 1
Page 1 of 1

PRESTAZIONE DETERMINATA <i>Determined performance</i>	PRODOTTI <i>Product identification</i>	CLASSE DELLA PRESTAZIONE <i>Performance value</i>
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire test</i>	SOFT TOP	14 mm 16 mm
	SOFT SMART	14 mm 16 mm
	SOFT TOP	30 mm
	SOFT SMART	30 mm

I materiali prodotti da Soft Sound sono marcati CE in AVCP1 e dispongono di Certificati CE di Costanza della Prestazione, in conformità alle norme EN 13964 ed EN 13986. Detta certificazione è necessaria ed obbligatoria per i controsoffitti e rivestimenti ignifughi a base legno, ai sensi del Regolamento UE 305/2011 dei prodotti da costruzione e del Decreto Legislativo N. 106 del 16 giugno 2017.

The panels produced by Soft Sound are CE marked with Certificates of Constancy of Performance at AVCP1, in accordance with EN 13964 and EN 13986 standards. This certification is mandatory for wood-based fire retardant ceilings and coverings, in accordance with Regulation EU 305/2011 of construction products

REFERENZE | REFERENCES

Museo Megalitico - Aosta
Terna S.p.A. - Torino
Lidl Italia s.r.l. - Carmagnola (TO)
Ospedale Alba/Bra - Verduno (CN)
Istituto Nazionale dei Tumori - Milano
Robeco N.V. - Milano
Bain & Company - Milano
Città Contemporanea - Milano
ENI S.p.A. - San Donato Milanese (MI)
Centro Direzionale Milanofiori Nord - Assago (MI)
Cittadella Scolastica - Liscate (MI)
Alfredo Grassi S.p.A. - Lonate Pozzolo (VA)
Fondazione Don Gnocchi - Seregno (MB)
Teatroreno - Vimercate (MB)
Istituti Clinici Zucchi - Carate Brianza (MB)
Teatro Donizetti - Bergamo
Lario Bergauto - Bergamo
Auditoriumteatro - Barzana (BG)
Polo Sportivo Brescia Calcio - Brescia
Superstore Esselunga - Brescia
Superstore Esselunga - Varese
Vetroin S.r.l. - Castel Mella (BS)
Grande Coop - Lodi
Ugolini S.p.A. - Torrevicchia Pia (PV)
Hotel Villa Madonna - Siusi allo Sciliar (BZ)
De' Longhi Appliances s.r.l. - Treviso
Campus San Giobbe Università Ca' Foscari - Venezia
Ivoplast s.r.l. - Villa del Conte (PD)
Mensa Scolastica Comunale - Felino (PR)
Ask Industries S.p.A. - Reggio Emilia
Smalticeram Unicer S.p.A. - Roteglia (RE)
Hotel Executive - Fiorano Modenese (MO)
Enel S.p.A. - Bologna
G.D S.p.A. Coesia - Bologna
Museo Palazzo Davia Bargellini - Bologna
Cooperativa Ceramica d'Imola - Imola (BO)
MARR S.p.A. - Rimini
Rivacold s.r.l. - Vallefoglia (PU)
GGF Group s.r.l. - Ancona
Luconi & C S s.r.l. - Ancona
Roccheggiani S.p.A. - Camerano (AN)
Paima s.r.l. - Osimo (AN)
Acquambiente Marche s.r.l. - Castelfidardo (AN)
Somacis S.p.A. - Castelfidardo (AN)
Teatro Concordia - Cupramontana (AN)
Palazzo di Giustizia - Firenze
INAIL - Firenze
Centro Culturale Novoli - Firenze
Comando Divisione Friuli - Firenze
Scuola Primaria Marconi - Firenze
Scuola Primaria Acciaiuoli - Firenze
Scuola Primaria Gianni Rodari - Firenze
Istituto Comprensivo Desiderio da Settignano - Firenze
Scuola Primaria M. Hack - Montelupo Fiorentino (FI)
Superstore Esselunga - Livorno
Centro Universitario Studium - Città di Castello (PG)
Banca d'Italia - Roma
Università degli Studi di Roma Foro Italico - Roma
Pontificia Università Gregoriana - Roma
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma
Casa di Cura Quisisana - Roma
Clinica Villa Stuart - Roma
Open Fiber S.p.A. - Roma
Centro Congressi All Time Hotel - Roma
Atradius Credito Y Cauccion S.A. - Roma
Auditorium della Laga - Amatrice (RI)
Leonardo S.p.A. - Chieti
Università Degli Studi Federico II - Napoli
A.S.L. Napoli 1 Centro - Napoli
U.S. Naval Support Activity - Gricignano di Aversa (CE)
Fastnet - Bari
Palazzo Roma Cinema Teatro - Ostuni (BR)
Alleanza Assicurazioni S.p.A. - Varie sedi
Supermercati PAM - Varie sedi

SOFT SOUND S.R.L.

Via Oscar Romero, 31 | 60027 Osimo (AN) | Tel. +39 039 5787102
www.softsoundsrl.com | info@softsoundsrl.com



The mark of
responsible forestry
RICHIEDI I PRODOTTI
CERTIFICATI FSC®