

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.

FINITURE | FINISHES



FAGGIO TRUE | TRUE BEECH



ROVERE KIND | KIND OAK



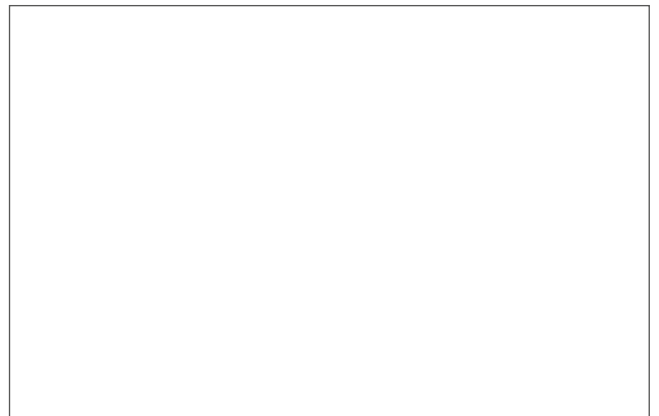
ROVERE WILD | WILD OAK



CILIEGIO HOT | HOT CHERRY



ACERO FADE | FADE MAPLE



BIANCO FLAT | FLAT WHITE

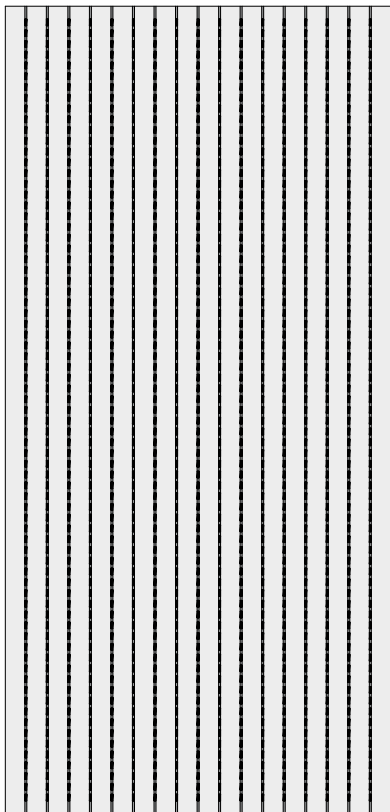
PANNELLI NOBILITATI

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

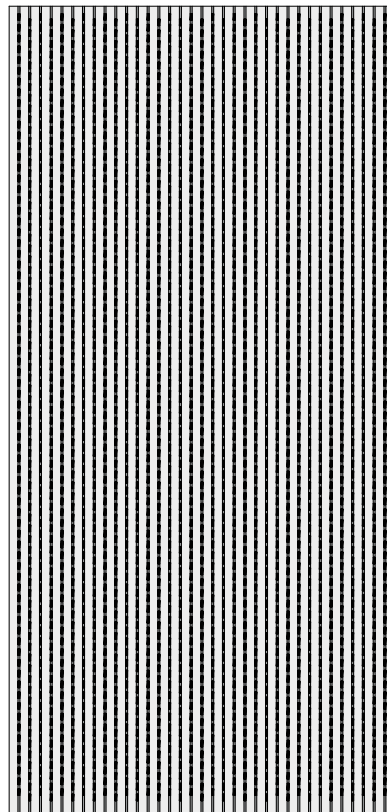
The standard panels are produced in fire retardant melamine faced MDF. They are available in five modern and trendy wood types, with an extremely natural surface essence finish. It is also available in white colour, slightly embossed finish. On request the panels can be produced veneered in natural or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

FLOAT | TIPOLOGIE MODULI | MODULATION PATTERNS



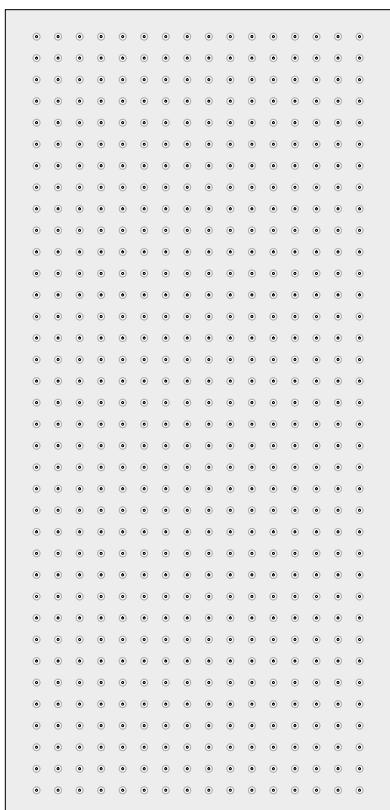
IS 29.3

Fresate 3 mm passo 32 mm
Retro forato Ø 10 mm – Passo 32X16 mm
3 mm grooves 32 mm pitch
Holes Ø 10 mm – 32X16 pitch



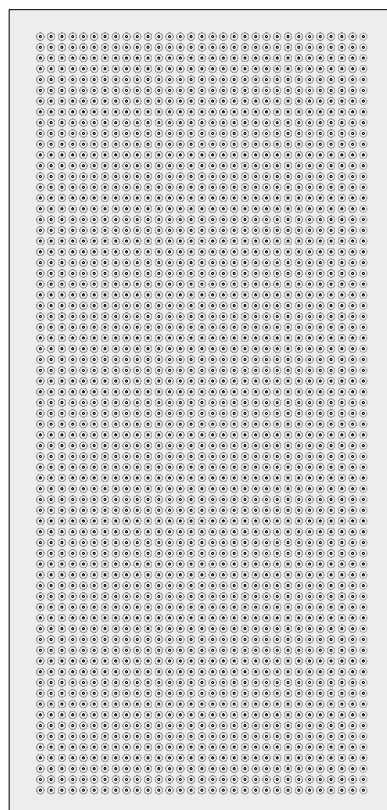
IS 13.3

Fresate 3 mm passo 16 mm
Retro forato Ø 10 mm – Passo 16X16 mm
3 mm grooves 16 mm pitch
Holes Ø 10 mm – 16X16 pitch



IS 3.10/32

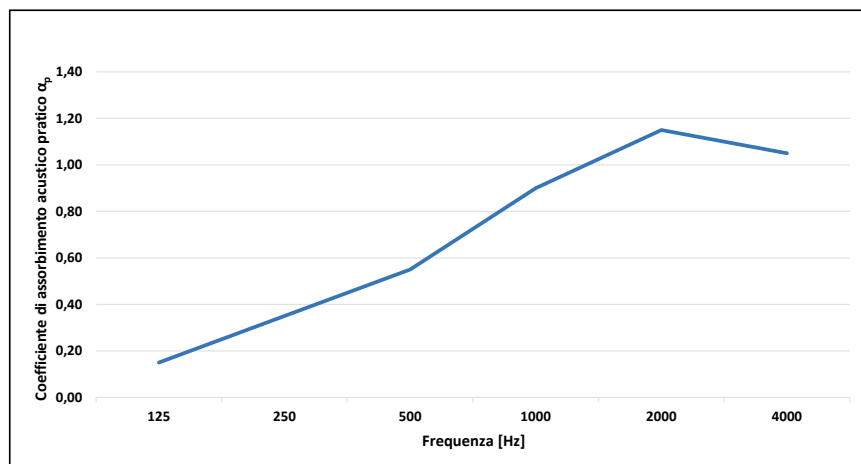
Forate passo 32 mm parallelo Ø 3+10 mm
Perforated 32 mm parallel pitch Ø 3+10 mm



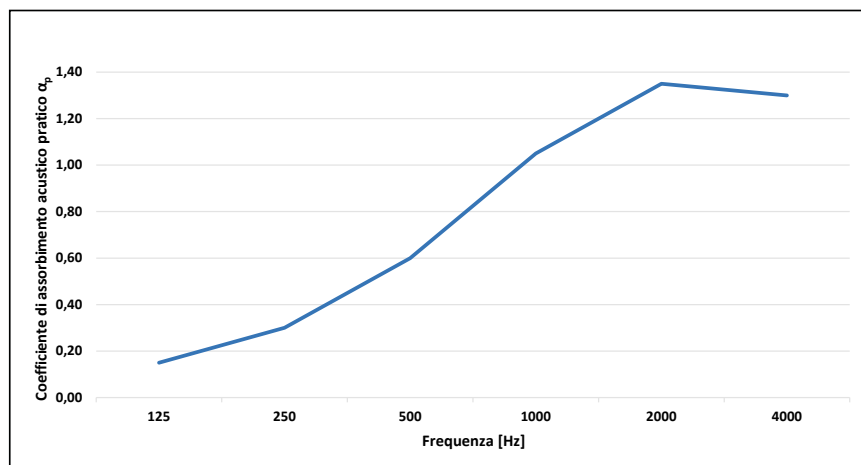
IS 3.10/16

Forate passo 16 mm parallelo Ø 3+10 mm
Perforated 16 mm parallel pitch Ø 3+10 mm

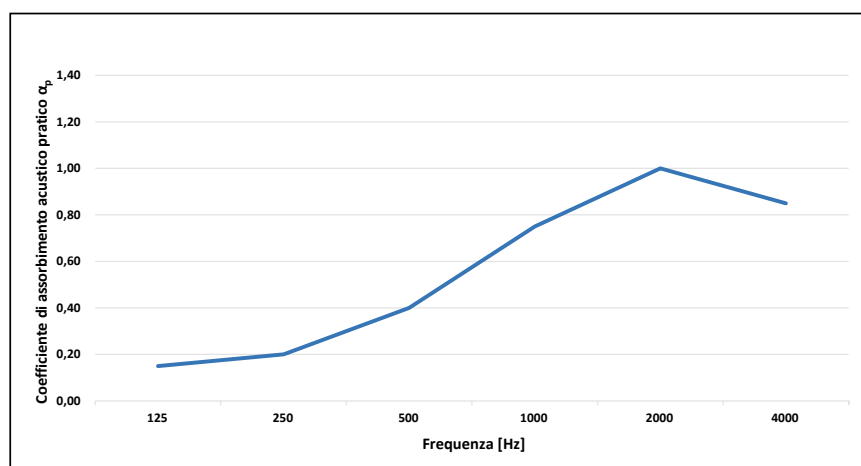
F[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
α_p	0,15	0,35	0,55	0,90	1,15	1,05	0,60	0,75

IS 29.3 Sabines (m²)

F[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
α_p	0,15	0,30	0,60	1,05	1,35	1,30	0,60	0,85

IS 13.3 Sabines (m²)

F[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
α_p	0,15	0,20	0,40	0,75	1,00	0,85	0,45	0,60

IS 3.10/16 Sabines (m²)

DISTANZA DAL SOLAIO 300 mm - FIBRA POLIESTERE 20 mm - SUSPENSION 300 mm - POLYESTER FIBER 20 mm