

DATI TECNICI

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ. Tutti i pannelli sono garantiti esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni con tassi di umidità relativa fino al 65% a 20° C e temperatura superiore a 18° C.

INSTALLAZIONE. I pannelli possono essere installati esclusivamente in ambienti chiusi con serramenti montati ed a temperatura costante compresa tra i 15° ed i 25° C; prima dell'installazione i pannelli devono essere acclimatati nei locali oggetto della posa per un periodo di almeno 7 giorni. Gli intonaci, i massetti e le altre opere ad umido devono essere completati almeno 45 giorni prima della posa del controsoffitto o del rivestimento.

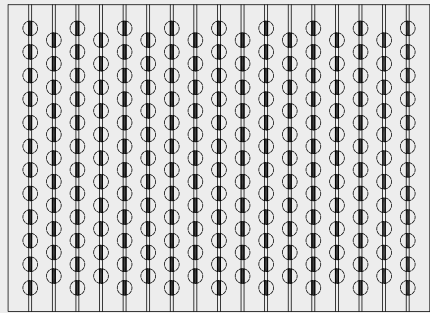
MANUTENZIONE. I pannelli generalmente non necessitano di alcuna manutenzione; nel caso di utilizzo in ambienti polverosi è sufficiente spolverarli con un panno asciutto o con l'aspirapolvere. L'acqua e l'umidità tendono a deteriorare la superficie dei pannelli ed a far rigonfiare il supporto in MDF. Eventuali macchie possono essere tolte con panno bagnato ben strizzato e liquido detergente neutro.

REAZIONE AL FUOCO. I pannelli nobilitati spessore 14 mm sono certificati in Euroclass B-s2,d0 secondo la norma EN 13501-1. I pannelli laccati rientrano nella stessa classe solamente se trattati in fase di produzione con vernice ignifuga.

MARCHIO CE. Tutti i pannelli Evolution Panel e le relative strutture sono dotati del marchio CE in conformità alle norme EN13964 - EN13986.

Il produttore si riserva il diritto di apporre delle modifiche alle caratteristiche del prodotto senza previa comunicazione.

TIPOLOGIE PANNELLI

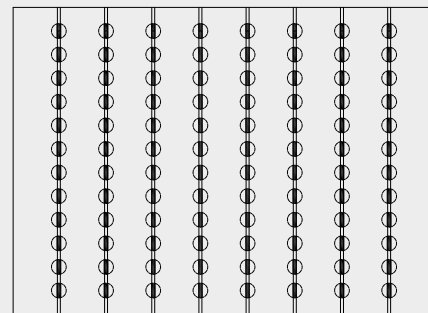


14-2



DRT 14.2

fresate 2 mm - passo 16 mm - area aperta 7,40%

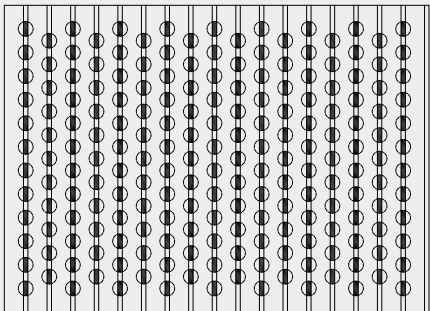


30-2



DRT 30.2

fresate 2 mm - passo 32 mm - area aperta 3,50%

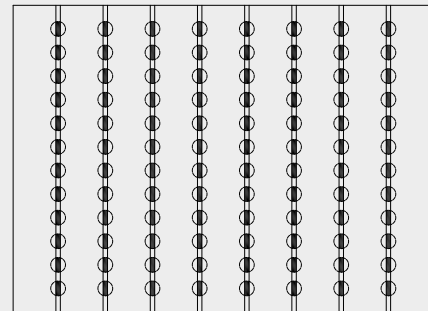


13-3



DRT 13.3

fresate 3 mm - passo 16 mm - area aperta 11,00%

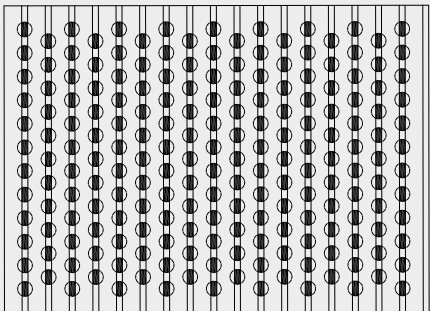


29-3



DRT 29.3

fresate 3 mm - passo 32 mm - area aperta 5,20%

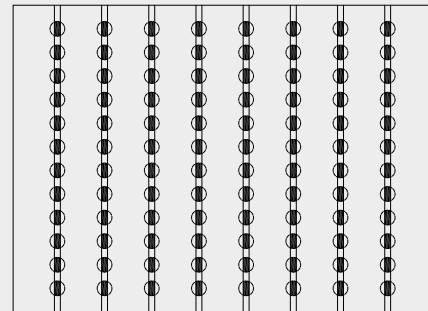


12-4



DRT 12.4

fresate 4 mm - passo 16 mm - area aperta 14,50%



28-4



DRT 28.4

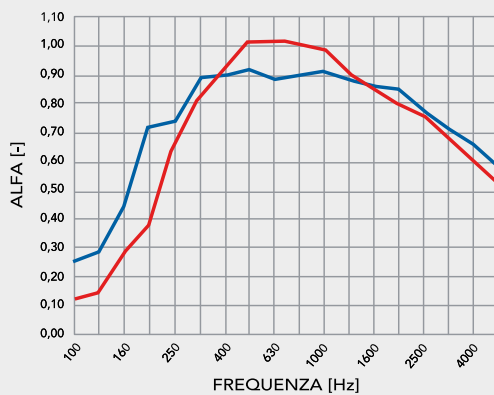
fresate 4 mm - passo 32 mm - area aperta 6,80%

SCHEDA TECNICA PANNELLI IN MDF NOBILITATI

REQUISITI GENERALI	Unità	Requisito	Norma
Tolleranza spessore	mm	± 0.3	EN 14323:2005
Planarità	mm/m	< 2	EN 14323:2005
Tolleranza lunghezza e larghezza	mm	± 0.3	EN 14323:2005
Resistenza al graffio	N	> 1,5	EN 14323:2005
Resistenza alle macchie	Classe	> 3	EN 14323:2005
Resistenza alla fessurazione	Classe	> 3	EN 14323:2005
Resistenza all'abrasione	Classe	2	EN 14323:2005
Resistenza alla bruciatura di sigaretta	Livello	> 4	EN 14323:2005
Resistenza al vapore acqueo	Livello	> 4	EN 14323:2005
Solidità dei colori alla xeno	Gradazione	> 4	EN 14323:2005
Lucentezza	Gloss	30	EN 14323:2005
Resistenza all'urto		Nessuna fess.	EN 14323:2005
Resistenza alla trazione superficiale	N/mm ²	> 1	EN 311
Emissione di formaldeide	Classe E1	< 3,5 mg/m ³ h	EN 717-2
Reazione al fuoco	Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Marchio CE	Classe di attestazione	3	EN 13964 - EN 13986

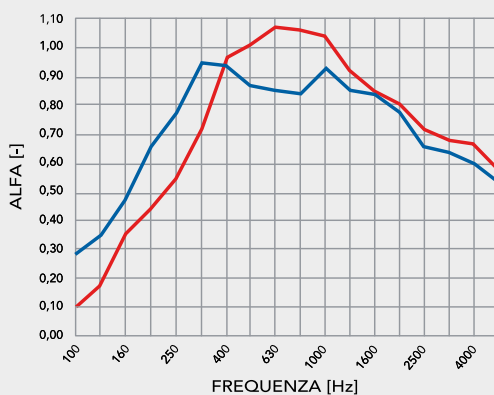
ASSORBIMENTO ACUSTICO

- Intercapedine 100 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
- Intercapedine 300 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.


DRT 14.2

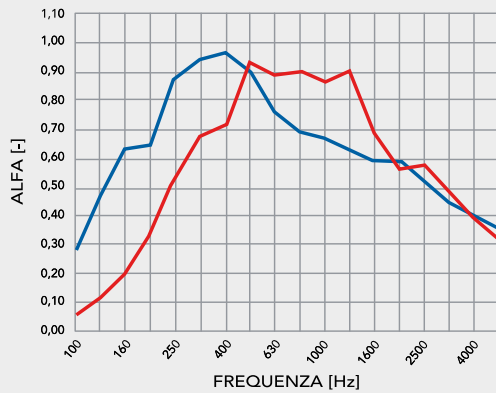
fresate 2 mm - passo 16 mm - area aperta 7,40%

frequenza [Hz]	a_s	a_s
100	0,12	0,25
125	0,14	0,29
160	0,28	0,45
200	0,38	0,72
250	0,65	0,74
315	0,82	0,89
400	0,93	0,90
500	1,02	0,92
630	1,02	0,89
800	1,01	0,90
1000	0,99	0,92
1250	0,90	0,88
1600	0,86	0,86
2000	0,80	0,85
2500	0,75	0,78
3150	0,67	0,71
4000	0,60	0,66
5000	0,52	0,58
α_w	0,80	0,85


DRT 13.3

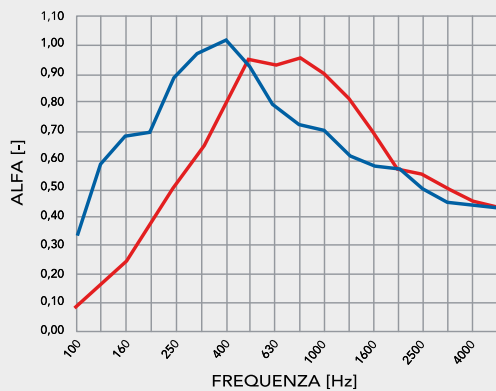
fresate 3 mm - passo 16 mm - area aperta 11,00%

frequenza [Hz]	a_s	a_s
100	0,10	0,31
125	0,18	0,36
160	0,35	0,49
200	0,43	0,67
250	0,55	0,78
315	0,72	0,95
400	0,97	0,94
500	1,01	0,88
630	1,08	0,86
800	1,06	0,84
1000	1,04	0,93
1250	0,92	0,85
1600	0,86	0,83
2000	0,80	0,78
2500	0,71	0,66
3150	0,69	0,63
4000	0,68	0,60
5000	0,59	0,54
α_w	0,80	0,75


DRT 30.2

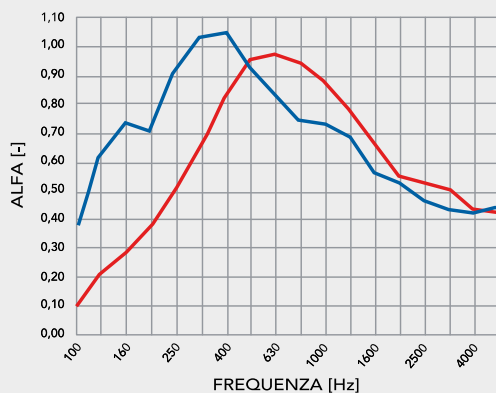
fresate 2 mm - passo 32 mm - area aperta 3,50%

frequenza [Hz]	a_s	a_w
100	0,06	0,28
125	0,12	0,47
160	0,20	0,63
200	0,33	0,65
250	0,53	0,87
315	0,67	0,94
400	0,71	0,96
500	0,92	0,90
630	0,88	0,75
800	0,89	0,69
1000	0,86	0,67
1250	0,89	0,63
1600	0,68	0,59
2000	0,56	0,58
2500	0,57	0,51
3150	0,48	0,44
4000	0,39	0,40
5000	0,32	0,35
α_w	0,60	0,55


DRT 29.3

fresate 3 mm - passo 32 mm - area aperta 5,20%

frequenza [Hz]	a_s	a_w
100	0,08	0,31
125	0,17	0,58
160	0,25	0,68
200	0,37	0,69
250	0,51	0,89
315	0,62	0,97
400	0,78	1,01
500	0,94	0,92
630	0,93	0,78
800	0,95	0,72
1000	0,90	0,70
1250	0,81	0,61
1600	0,69	0,58
2000	0,57	0,57
2500	0,54	0,49
3150	0,50	0,45
4000	0,45	0,44
5000	0,43	0,43
α_w	0,60	0,60


DRT 28.4

fresate 4 mm - passo 32 mm - area aperta 6,80%

frequenza [Hz]	a_s	a_w
100	0,10	0,35
125	0,21	0,62
160	0,28	0,73
200	0,38	0,71
250	0,50	0,91
315	0,64	1,02
400	0,82	1,05
500	0,95	0,92
630	0,94	0,74
800	0,87	0,73
1000	0,78	0,69
1250	0,66	0,56
1600	0,55	0,53
2000	0,52	0,47
2500	0,50	0,44
3150	0,43	0,42
4000	0,42	0,43
5000	0,60	0,55
α_w	0,80	0,85