

VERT BANDRASTER

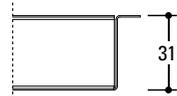


BANDRASTER

Pannello forato
con telo TNT per
assorbimento acustico

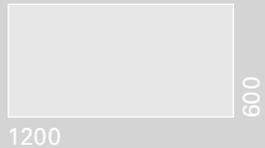


Bordo A



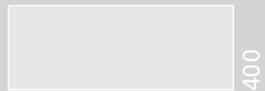
Bordo B

Moduli standard



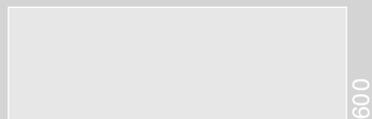
1200

600



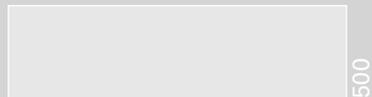
1200

400



1800

600



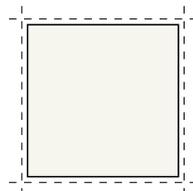
1800

500

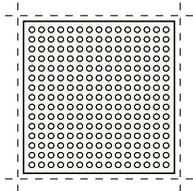
Caratteristiche Tecniche

Normativa Europea:	CE - EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Preverniciato Bianco DONN-WHITE • Silver • Alluminio a specchio Post verniciato cartella RAL - NCS - Sublimato
Materiale standard:	Alluminio (Lega 3000H46) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Moduli standard:	600x1200 mm bordo dritto 400x1200 mm bordo dritto 600x1800 mm bordo dritto 500x1800 mm bordo dritto
Peso medio del sistema:	4-5 kg/mq

Finitura



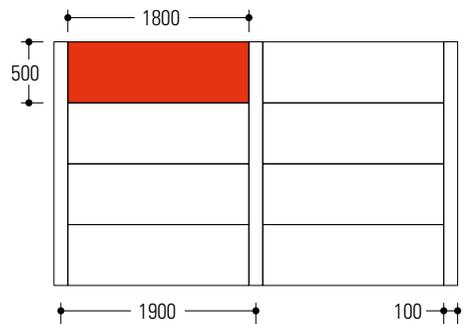
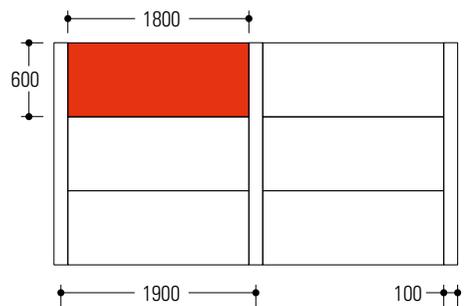
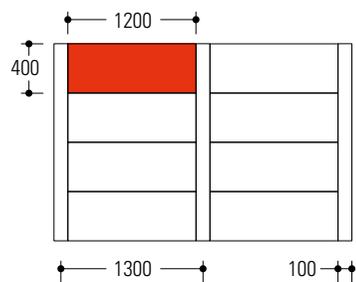
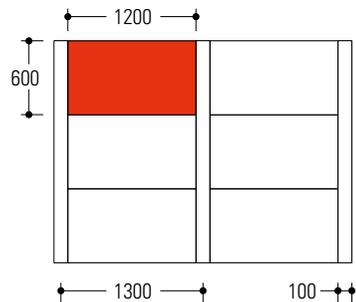
Pannello liscio



Pannello forato
con bordo liscio da 10 mm



I moduli standard

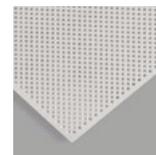


La finitura

TIPO PANNELLO



Pannello liscio



Pannello forato
Specifiche a pagina 68

COLORE PREVERNICIATO



Bianco



Silver



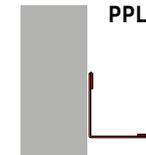
Alluminio
a specchio

COLORE POST-VERNICIATO

RAL

NCS

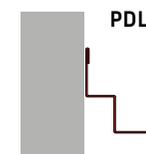
Il profilo di bordo



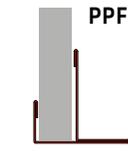
PPL



PPC



PDL



PPF

Specifiche a pagina 66

L'isolante acustico



Telo TNT



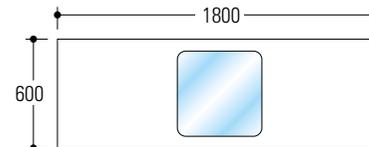
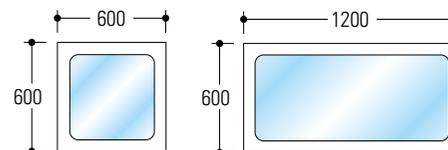
Fibra di poliuretano



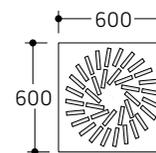
Lana minerale

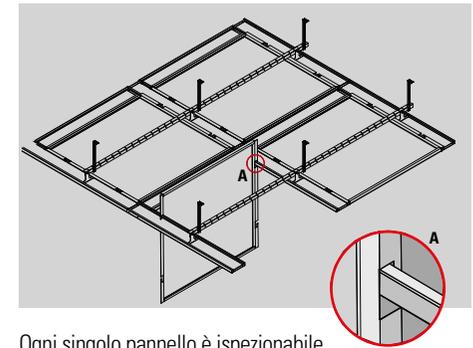
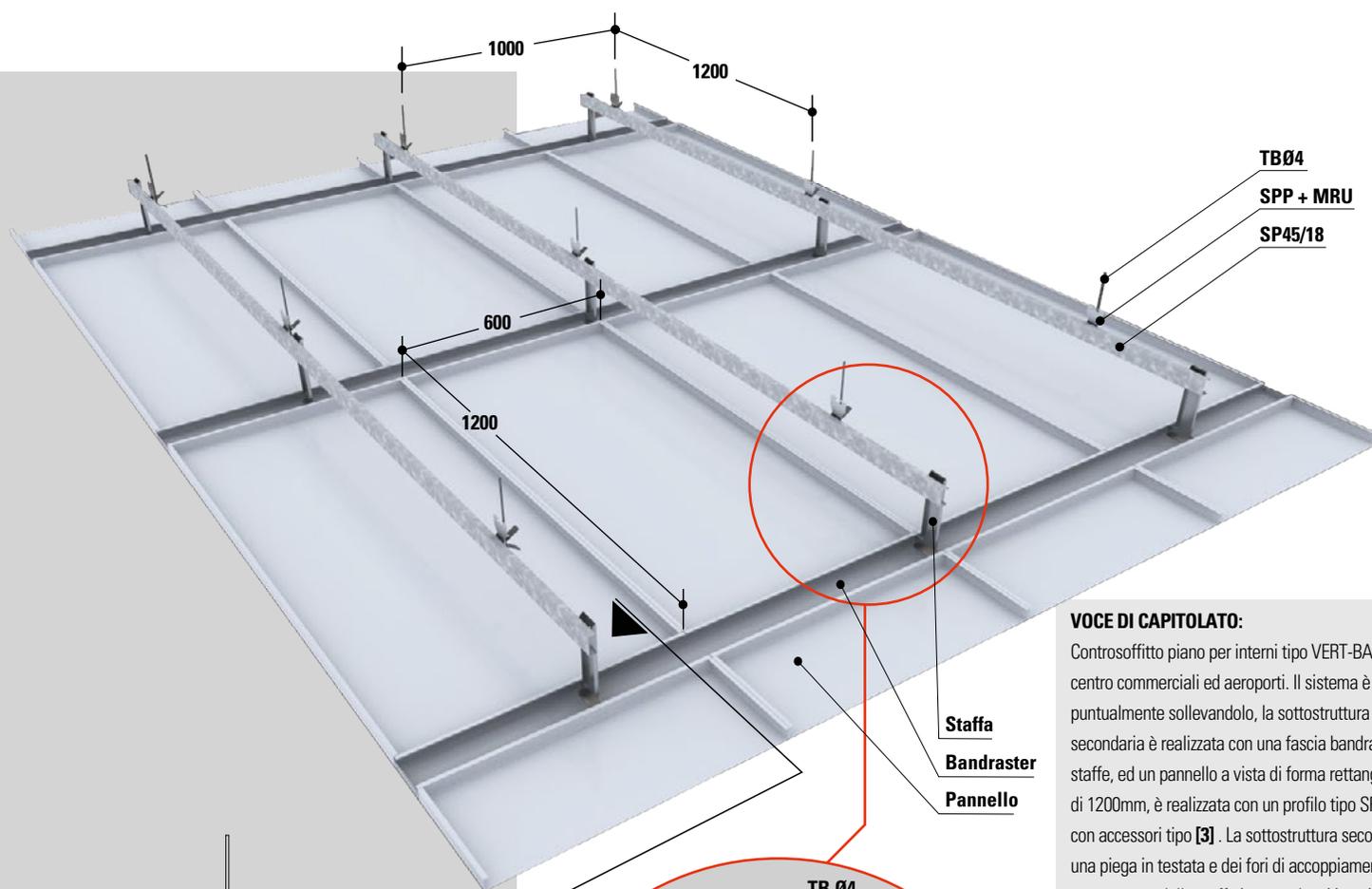
Gli accessori

ILLUMINAZIONE

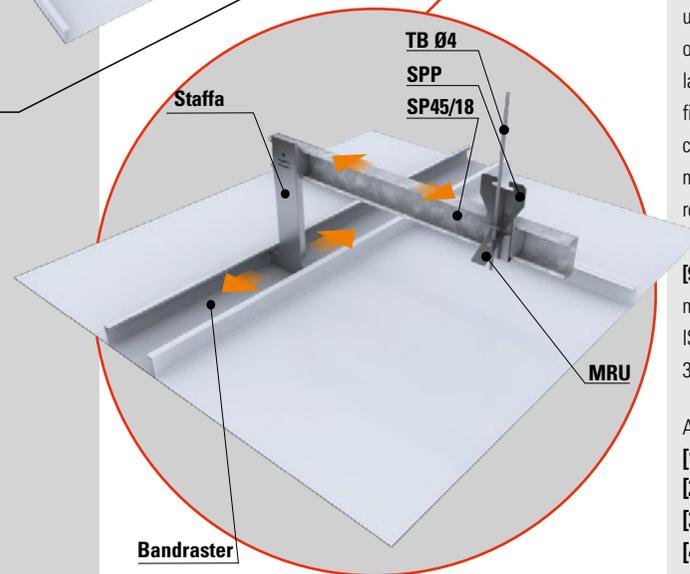
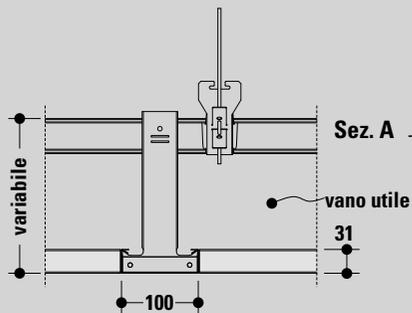


TRATTAMENTO AC





Ogni singolo pannello è ispezionabile puntualmente, esiste l'opzione di raggruppare i pannelli smontati per ottenere uno spazio sufficiente per la manutenzione degli impianti.



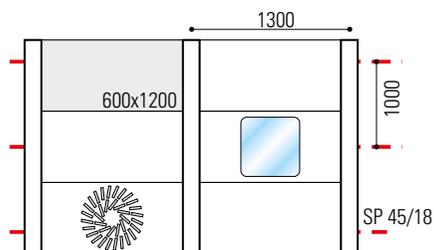
VOCE DI CAPITOLATO:

Controsoffitto piano per interni tipo VERT-BANDRASTER in doppia orditura, adatto per ampie superfici come open space, centro commerciali ed aeroporti. Il sistema è composto in doppia orditura non complanare, il pannello è ispezionabile puntualmente sollevandolo, la sottostruttura primaria è sospesa al solaio tramite un profilo ed accessori di sospensione, la secondaria è realizzata con una fascia bandraster con base a vista da [1] che è sospesa all'interno del primario con delle staffe, ed un pannello a vista di forma rettangolare con dim. [2]. La sottostruttura primaria, posata in opera con un passo di 1200mm, è realizzata con un profilo tipo SP 45/18 in acc. zinc. 6/10 che è sospeso al solaio con un passo di 1200mm e con accessori tipo [3]. La sottostruttura secondaria è realizzata con una fascia bandraster da [1] in acc. zinc. 10/10, con una piega in testata e dei fori di accoppiamento ed una sezione a C con altezza 30mm. La sospensione del bandraster è ottenuta con delle staffe interne che si inseriscono ad infilo nello stesso e si scattano all'interno del primario, consentendo la regolazione orizzontale millimetrica. Il pannello è ottenuto per scantonatura e formatura a freddo di nastri in [4] con una finitura standard tipo [5] e con uno spessore di [6], le alette verticali hanno una piega di 30mm e la sezione sul lato lungo crea l'appoggio al bandraster, mentre sul lato corto crea un incastro maschio/femmina tra i pannelli, garantendo la complanarità. Il pannello è ispezionabile puntualmente e può essere realizzato con l'opzione a botola compattabile, la superficie del può essere liscia o forata [7] e, con l'applicazione del TNT e della [8] garantiscono un assorbimento acustico. La finitura perimetrale può essere realizzata con profili standard [9] che nascondono il taglio del pannello, oppure con profili che consentono l'appoggio del pannello e la finitura su velette modulari in cartongesso. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi sono marcati CE in base al CPD 96/98/CE ed EN 13964, certificati D.O.P. in base al R.E. 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

ALTERNATIVE:

- | | |
|--|---|
| [1] 100; 150; 200; 250; 300 mm | [6] 0,6 – 0,7mm |
| [2] 600x1200; 400x1200; 600x1800; 400x1800 | [7] Foratura FD1530, FL 1530... (vedi pag 68) |
| [3] SPP + MR + TBØ4mm; SPP+Barra Asolata; SPP + MR + BØ6mm | [8] Poliestere, lana di roccia, lana di vetro |
| [4] alluminio, acciaio | [9] PPC; PDL; PL50+MRDGA |
| [5] Pre-verniciato, Post-verniciato oppure sblimitato | |

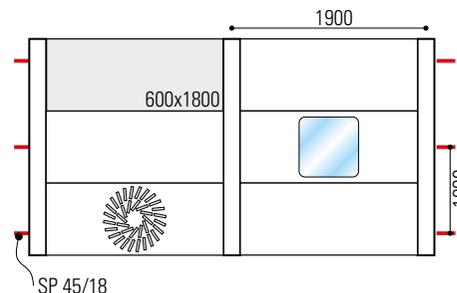
Modulo 600 x 1200 mm



Incidenze teoriche

SP 45/18 <i>Profilo Portante</i>	1,00 m/mq
Pannello <i>600 x 1200 mm</i>	1,28 pz/mq
SPP <i>Sospensione</i>	0,83 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,83 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,83 pz/mq
Staffa <i>Sospensione</i>	0,77 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,28 pz/mq
Bandraster <i>Traverso</i>	0,77 m/mq

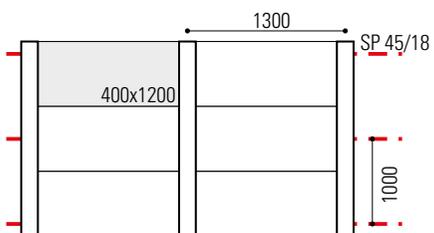
Modulo 600 x 1800 mm



Incidenze teoriche

SP 45/18 <i>Profilo Portante</i>	1,00 m/mq
Pannello <i>600 x 1800 mm</i>	0,88 pz/mq
SPP <i>Sospensione</i>	0,83 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,83 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,83 pz/mq
Staffa <i>Sospensione</i>	0,53 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	0,88 pz/mq
Bandraster <i>Traverso</i>	0,53 m/mq

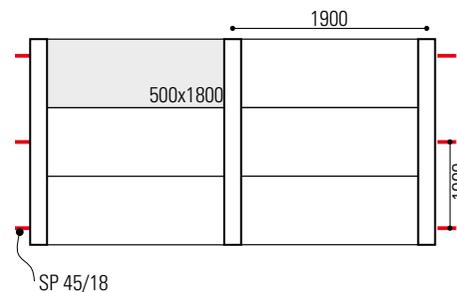
Modulo 400 x 1200 mm



Incidenze teoriche

SP 45/18 <i>Profilo Portante</i>	1,00 m/mq
Pannello <i>400 x 1200 mm</i>	1,92 pz/mq
SPP <i>Sospensione</i>	0,83 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,83 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,83 pz/mq
Staffa <i>Sospensione</i>	0,77 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,92 pz/mq
Bandraster <i>Traverso</i>	0,77 m/mq

Modulo 500 x 1800 mm



Incidenze teoriche

SP 45/18 <i>Profilo Portante</i>	1,00 m/mq
Pannello <i>500 x 1800 mm</i>	1,05 pz/mq
SPP <i>Sospensione</i>	0,83 pz/mq
MRU <i>Molla di regolazione</i>	0,83 pz/mq
TBØ4 <i>Tondino a barra</i>	0,83 pz/mq
Staffa <i>Sospensione</i>	0,53 pz/mq
TNT <i>Tessuto Soundtex</i>	1,05 pz/mq
Bandraster <i>Traverso</i>	0,53 m/mq



06 VERTBANDRASTER
CONTROSOFFITTI INTEGRATI

ILLUMINAZIONE LED

PANNELLO

La finitura del pannello può essere preverniciata o post-vernicata, in base al pannello del controsoffitto.

CORPO

Lamiera in alluminio con spessore 8/10, post-vernicata. L'apparecchio viene fornito completo di accessori per il fissaggio.

GRUPPO OTTICO

Resa cromatica Ra >90

Plexiglass LED ad alta trasmittanza luminosa.

CABLAGGIO / ELETTRONICA

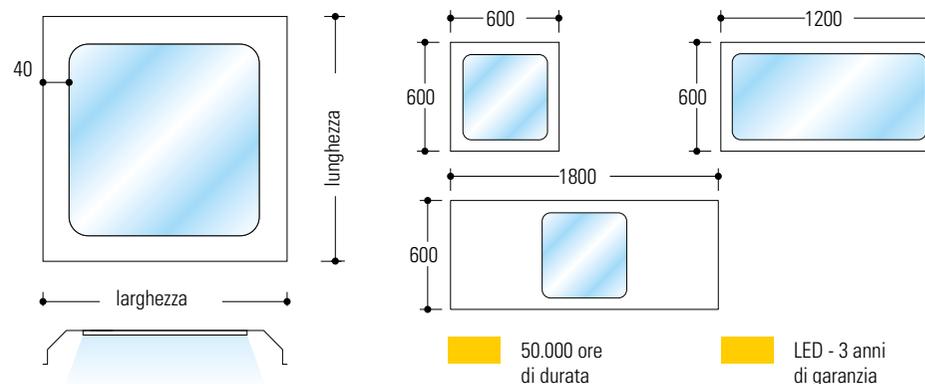
Alimentazione 230/50Hz con cavetto di sezione 0.75 mm² e guaina di PVC-HT non propagante la fiamma secondo le norme CEI 20-35 e rispondente alle norme CEI 20.20 e CEI CENELEC HD 21.

Morsetteria automatica 2P+T o 4P+T, massima sezione dei cavi ammessa 2.5 mm².

Classe di isolamento I.

Adatto per essere installato su superfici normalmente infiammabili.

Alimentatore elettronico EEI=A2 220-240, 0/50-60Hz. fattore di potenza > 0.95.



Prodotto marcato CE



Alimentazione 230v - 50hz



Grado di protezione IP43



Riciclo e gestione del Raee



Illuminazione LED



RGB



Montaggio dal basso



Dimmerabilità



Emergenza 3h



Rifiuto speciale



Idoneo per l'installazione in controsoffitti isolati

Moduli LED non sostituibili dall'utilizzatore finale

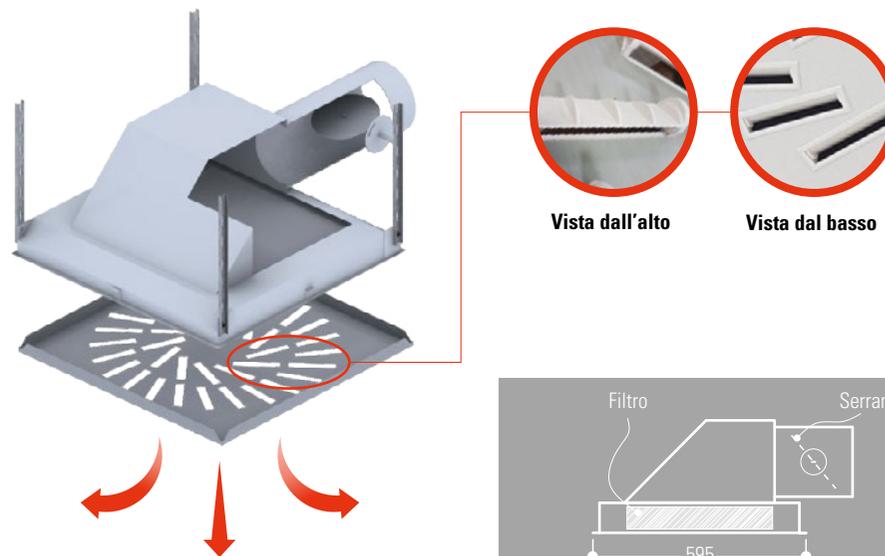


AERAZIONE

DIFFUSORI INTEGRATI PER A/C

PLENUM DI MANDATA

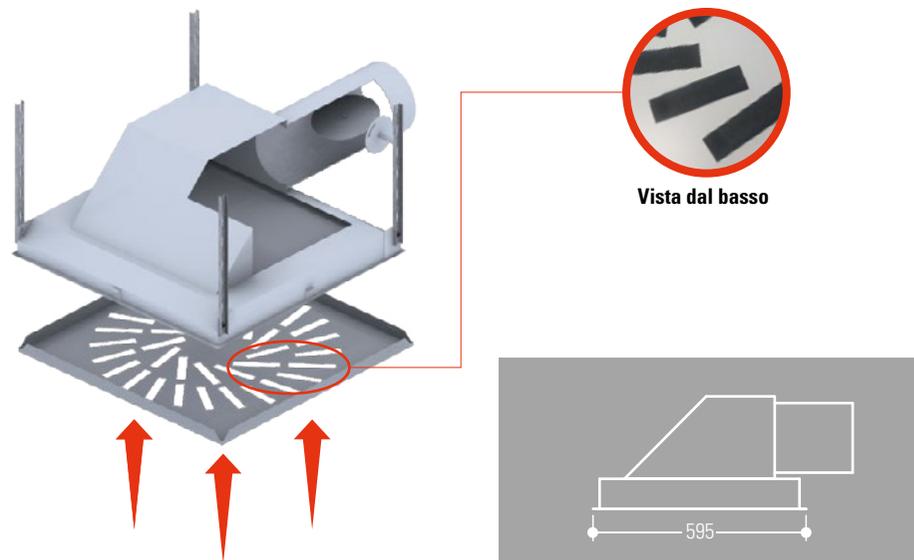
Plenum di mandata per modulo 600x600 mm realizzato in acciaio zincato post-verniciato, perfettamente integrabile al controsoffitto. Il diffusore è completo di filtro Hepa H14, serranda ed alette termoplastiche per la regolazione della mandata dell'aria.



PLENUM DI RIPRESA

Plenum di ripresa per modulo 600x600 mm realizzato in acciaio zincato post-verniciato, perfettamente integrabile al controsoffitto.

Il diffusore è completo di feritoie con disposizione radiale, realizzate tagliando direttamente il pannello preverniciato o post-verniciato, come mostrato nel dettaglio.



N.B.: Il plenum, montato in appoggio sulla struttura portante, deve essere sospeso in modo rigido con barre asolate. Lo schermo dovrà essere montato seguendo le stesse procedure di montaggio dei pannelli del controsoffitto.