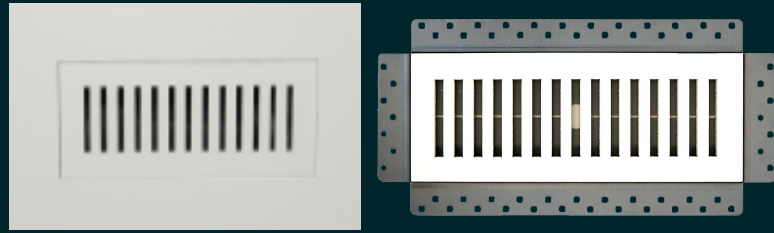


(CB5024) 12" x 4" (Duct Opening) Removable Magnetic Mud-In Flush Mount Ceiling/Wall Air Supply Vent



GENERAL SPECIFICATIONS:

- Magnetic Mud-In Flush Mounted Ceiling/Wall Air Supply Vent Cover for duct opening size of 12" x 4"
- Fits into a drywall opening of 13.25" x 5.25"
- Overall dimensions: 15.5" x 7.5" x 0.5"
- Vent Cover Dimensions: 13" x 5"
- Vented Opening Dimensions: 11" x 3"

PRODUCT SPECIFICATIONS:

- Each slot size 3" x 0.26"
- 16 straight vertical slots
- Over 12 square inches (90.5 square cm) of open vent area

APPLICATION:

- Designed to be installed with 0.5" thick drywall
- Ceiling and Wall Installations

FEATURES:

- Impact resistant Triple Fibre Reinforced Cement Board
- Easy installation
- Primed vent ready to accept paint
- Magnetic Removable Exhaust Fan Cover
- 4 Rare Earth Magnets – 1/4" diameter x 1/16" thick
- Machine beveled outer edges to allow for air nails or screws, joint tape, and drywall compound
- Rectangular straight vent slots
- Moisture, mold, and water resistant
- 24 gauge galvanized satin coat steel frame complete with a beaded edge

MATERIAL SPECIFICATIONS:

Raw Material: Cement, fibres, quartz sand, non-hazardous fillers

Density: 1.0 $D \leq 1.2 \text{ g/cm}^3$

Asbestos Content: 100% asbestos-free

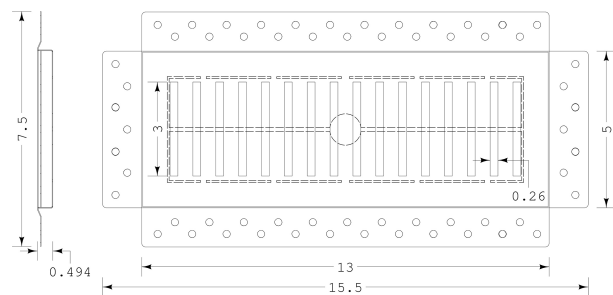
Fire resistance: non-combustible

Water Absorption: $\leq 40\%$

Resistant Bending Strength: $\leq 10.5 \text{ MPa}$ dry

Moisture Movement: 0.25 %

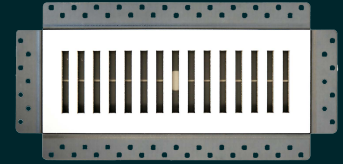
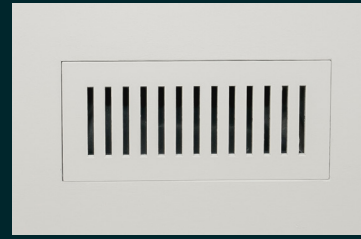
Freeze Thaw: No distortion after 25 repeated cycles of freezing and thawing



Air Flow Data

Opening Width [in]	Opening Height [in]	Core Area [ft²]	Core Velocity [FPM]										
			300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400		
11	3	0.2292	Core Velocity Pressure ["wc]	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122	
			Flow [CFM]	45	60	75	90	105	120	150	180	210	
			Static Pressure ["wc]	0.014	0.024	0.038	0.054	0.074	0.096	0.150	0.217	0.295	
			Throw [ft] (150 100 50)	3 5 11	5 7 15	6 9 19	7 11 23	8 13 27	10 15 32	19 40 15	23 49 18	27 57	

(CB5024) Amovible Évent de Plafond/Mur Encastré Magnétique à Finir, Conduit de 12" x 4"



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES:

- Couvercle d'aération magnétique à finir pour ouverture de conduit de 12" x 4"
- S'insère dans une ouverture de cloison sèche de 13.25" x 5.25"
- Dimensions hors tout: 15.5" x 7.5" x 0.5"
- Dimensions de l'ouverture ventilée: 13" x 5"
- Dimensions du Couvercle Ventilé: 1" x 3"

APPLICATION:

- Conçu pour être installé avec des cloisons sèches de 0.5" d'épaisseur
- Installez n'importe où sur les plafonds ou les murs où il y a des ouvertures de conduit

CARACTÉRISTIQUES:

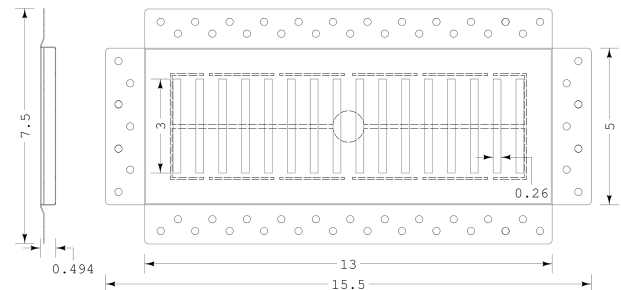
- Couvercle d'aération magnétique amovible en panneau de ciment renforcé de fibres triples résistant aux chocs
- Couvercle d'évent apprêté prêt à accepter la peinture
- Cadre en acier galvanisé satin de calibre 24 avec a diffuser réglable
- 4 languettes magnétiques sur le couvercle d'aération pour un retrait facile
- Fait de matériaux résistants au feu/ininflammables
- Résistant à l'humidité, à la moisissure et à

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT:

- Chaque taille de fente 3" x 0.26"
- 16 fentes d'aération rectangulaires
- Plus de 12 pouces carrés (90.5 carrés cm) de zone de ventilation ouverte

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES :

- **Matière Première:** ciment fibres, sable de quartz, charges non dangereuses
- **Densité:** $1,0 < D \leq 1,2 \text{ g/cm}^3$
- **Teneur en amiante:** 100 % sans amiante Résistance au feu: incombustible
- **Absorption d'eau:** $\leq 40 \%$
- **Résistance à la Flexion Résistante:** $\leq 10,5 \text{ MPa sec}$
- **Mouvement D'humidité:** 0,25 %
- **Gel Dégel:** Aucune distorsion après 25 cycles répétés de congélation et de décongélation



DONNÉES DE DÉBIT D'AIR ENVISIVENT

Identificateur de produit	Largeur d'ouverture [po]	Largeur d'ouverture [m]	Zone centrale [ft²]	Vitesse centrale [FPM]																						
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400														
Alimentation d'Air 12 x 4	11	3	0.2292	Pression de vitesse centrale ["]wc]	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122													
				Débit [FCM]	45	60	75	90	105	120	150	180	210													
				Pression statique ["]wc]	0.014	0.024	0.038	0.054	0.074	0.096	0.150	0.217	0.295													
				Portée [pi] (150 100 50)	3	5	11	5	7	15	6	9	19	7	11	23	8	13	27	10	15	32	19	40	15	23