

(CB5062) 12" x 12" (Drywall Opening) Removable Magnetic Mud-In Flush Mount Air Return



GENERAL SPECIFICATIONS:

- Magnetic Mud-In/ Tapeable Air Return Vent Cover for duct opening size 10" x 10" (if applicable)/or wall cavity
- Fits into a drywall opening of 12" x 12"
- Overall dimensions: 14.313" x 14.313" x 0.5"
- Vent Cover Dimensions: 11.857" x 11.857"
- Vented Opening Dimensions: 9.75" x 9.75"

APPLICATION:

- Designed to be installed with 0.5" thick drywall
- Install anywhere on a wall where there are duct openings (if applicable)/or wall cavities both high (towards the ceiling) or low (towards the floor)

FEATURES:

- Magnetic Removable Impact Resistant Triple Fibre Reinforced Cement Board Vent Cover
- Primed vent cover ready to accept paint
- 24 gauge galvanized satin coat steel frame
- 4 magnetic tabs on Vent Cover for easy removal
- Made of non-flammable materials
- Moisture, mold, and water resistant

PRODUCT SPECIFICATIONS:

- Each slot size is 9.75" x 0.32"
- 14 straight horizontal vent slots
- Over 43.6 square inches (281.2 square cm) of open vent area

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

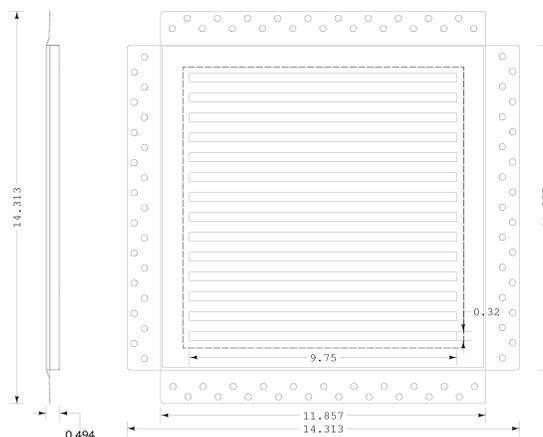
Fire resistance: non-combustible

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



Envisivent Air Flow Data

Cold Air Returns

Product Identifier	Opening Width [in]	Opening Height [in]	Core Area [ft ²]	Core Velocity [FPM]										
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400		
REM Air Return 12 x 12	9.75	9.75	0.66	Core Velocity Pressure [\"wc]	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122	
				Flow [CFM]	140	187	234	281	328	374	468	561	655	
				Static Pressure [\"wc]	0.025	0.044	0.069	0.100	0.136	0.178	0.278	0.400	0.544	

(CB5062) Amovible Retour D'air Mural Encastré Magnétique à Finir, Ouverture de Cloison Sèche 12" x 12"



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES:

- Couvercle d'aération magnétique à finir pour ouverture de conduit de 10" x 10"
- S'insère dans une ouverture de cloison sèche de 12" x 12"
- Dimensions hors tout: 14.313" x 14.313" x 0.5"
- Dimensions du couvercle de l'évent: 11.857" x 11.857"
- Dimensions de l'ouverture ventilée: 9.75" x 9.75"

APPLICATION:

- Conçu pour être installé avec des cloisons sèches de 0.5"
- 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 diffuseur réglable
- Fentes de ventilation inclinées à 20 degrés pour une ventilation directionnelle
- 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 9.75" x 0.32"
- 14 fentes d'aération inclinées
- Plus de 43.6 pouces carrés (281.2 carrés cm) de zone de ventilation ouverte

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES :

Matière Première: ciment fibres, sable de quartz, charges non dangereuses

Densité: 1,0 < D ≤ 1,2 g/cm³

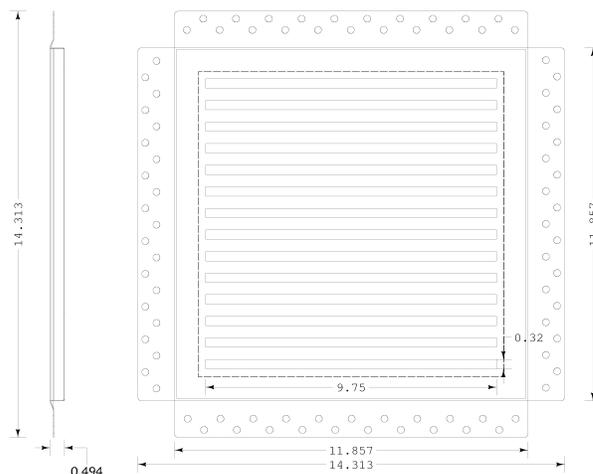
Teneur en amiante: 100 % sans amiante **Résistance au feu:** incombustible

Absorption d'eau: ≤ 40 %

Résistance à la Flexion Résistante: ≤ 10,5 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

Product Identifier	Largeur d'ouverture	Hauteur d'ouverture	Zone centrale [ft²]	Vitesse centrale [FPM]										
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400		
REM Retour d'air 12 x 12	9.75	9.75	0.66	Pression de vitesse centrale [\"wcl]	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122	
				Débit [FCM]	140	187	234	281	328	374	468	561	655	
				Pression statique [\"wcl]	0.025	0.044	0.069	0.100	0.136	0.178	0.278	0.400	0.544	