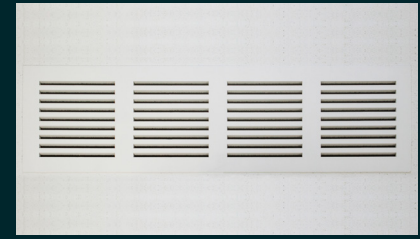


(CB5001) 30" x 8" (Duct Opening) Permanent Mud-In Flush Mounted Wall Air Return



GENERAL SPECIFICATIONS:

- Mud-in/ Tapeable Air Return Vent for duct opening/or wall cavity of 30" x 8"
- Overall Dimensions: 32" x 10" x 0.5"
- Vented Opening Dimensions: 28" x 6"
- Fits into a Drywall Opening of 32.25" x 10.25"

APPLICATION:

- Designed to be installed with 0.5" thick drywall
- Install anywhere on a wall where there are duct openings/or wall cavities - both high (towards the ceiling) or low (towards the floor)
- Permanent installation - once installed the air return vent cannot be removed

FEATURES:

- Impact Resistant Triple Fibre Reinforced Cement Board
- Easy installation
- Primed vent ready to accept paint
- Machine beveled outer edges to allow for air nails or screws, joint tape, and drywall compound
- Vent slots angled 20 degrees for directional venting
- Made of non-flammable materials
- Moisture, mold, and water resistant

PRODUCT SPECIFICATIONS:

- Each slot size 6" x 0.32"
- 36 directionally angled vent slots
- Over 68 square inches (439 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

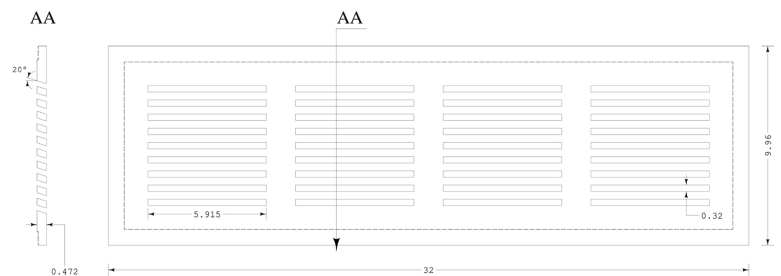
Fire resistance: non-combustible

Water Absorption: $\leq 40\%$

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

Moisture Movement: 0.25 %

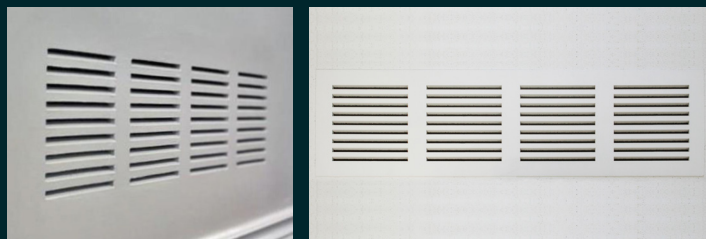
Freeze Thaw: No distortion after 25 repeated cycles of freezing and thawing



Air Flow Data

Opening Width [in]	Opening Height [in]	Core Area [ft²]	Core Velocity [FPM]									
			300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	
28	6	1.167	Core Velocity Pressure ["wc]	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122
			Flow [CFM]	225	300	376	451	526	601	751	901	1052
			Static Pressure ["wc]	0.028	0.050	0.078	0.112	0.153	0.199	0.311	0.448	0.610

(CB5001) Permanent Retour d'air mural encastré à Finir conduit de 30" x 8"



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES:

- Événement de retour d'air encastré à finir pour une ouverture de conduit de 30" x 8"
- Dimensions hors tout: 32" x 10" x 0.5"
- Dimensions de l'ouverture ventilée 28" x 6"
- S'insère dans une ouverture de cloison sèche de 32.25" x 10.25"

APPLICATION:

- Conçu pour être installé avec des cloisons sèches de 0.5" d'épaisseur
- installez n'importe où sur un mur où il y a des ouvertures de conduit - à la fois hautes (vers le plafond) ou basses (vers le sol)
- Installation permanente - une fois installé, l'événement de retour d'air ne peut pas être retiré

CARACTÉRISTIQUES:

- Panneau de ciment renforcé de triple fibre résistant aux chocs
- Installation facile
- Panneau apprêté prêt à accepter la peinture
- Bords extérieurs biseautés à la machine pour permettre l'utilisation de clous pneumatiques ou de vis, de ruban à joint et de composé pour cloisons sèches
- Fentes de ventilation inclinées à 20 degrés pour une ventilation directionnelle
- Fait de matériaux résistants au feu/ ininflammables
- Résistant à l'humidité à la moisissure et à l'eau

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT:

- Chaque taille de fente 6" x 0.32"
- 36 fentes d'aération inclinées
- Plus de 68 pouces carrés (439 cm carrés) de surface d'aération 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

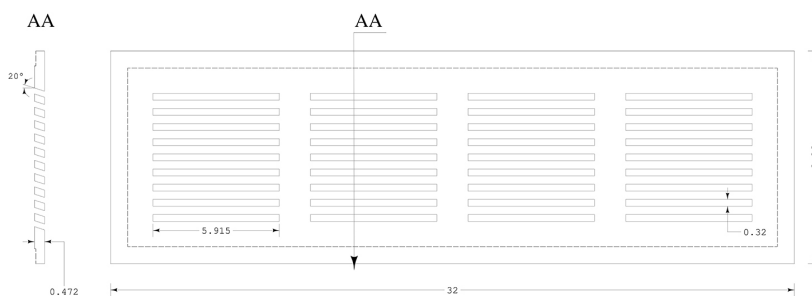
Résistance au feu: incombustible

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

Identificateur de produit	Largeur d'ouverture [po]	Hauteur d'ouverture [po]	Zone centrale [ft²]	Vitesse centrale [FPM]									
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	
PER Retour d'air 30 x 8	28	6	1.167	Pression de vitesse centrale [\"wc]	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122
				Débit [PCM]	225	300	376	451	526	601	751	901	1052
				Pression statique [\"wc]	0.028	0.050	0.078	0.112	0.153	0.199	0.311	0.448	0.610