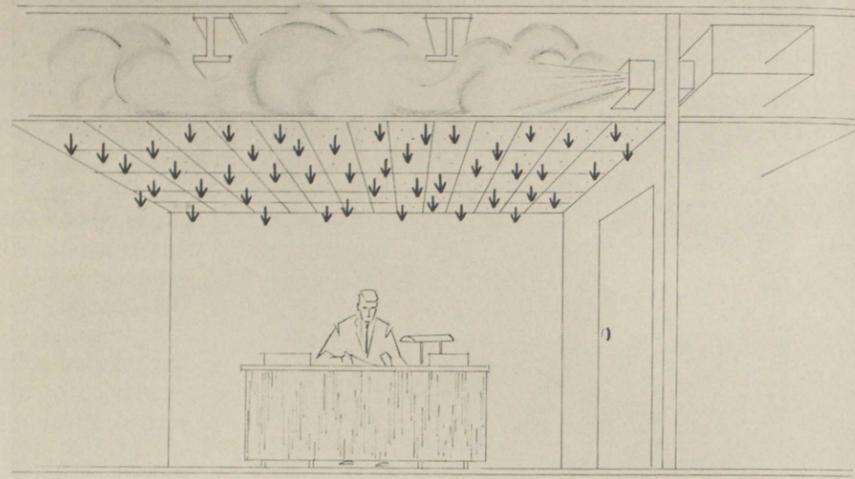


## Plafones Acústicos Ventilados



Un sistema único en difusión de aire que perfecciona la eficiencia del aire acondicionado y que reduce los costos de instalación, ha sido diseñado por la firma Armstrong Cork Company para uso en establecimientos comerciales, institucionales o industriales.

Este nuevo sistema emplea un nuevo tipo de plafones acústicos ventilados desarrollados por Armstrong permitiendo al aire acondicionado pasar directamente a la habitación con igual presión y velocidad a través de miles de pequeñas perforaciones que se encuentran en el material mismo. Ya que el plafón acústico ventilado Armstrong sirve para distribuir el aire, se consigue una distribución de aire uniforme dentro y en toda la habitación en todo momento. No se producen corrientes de aire o manchas en el plafón debido a que el aire desciende muy despacio en todas partes de la habitación como una "manta" uniforme y continua.

Este sistema ofrece un sinnúmero de ventajas sobre el sistema convencional antes usado. Primero, ahorra costos de construcción al eliminarse el uso de difusores convencionales que anteriormente se situaban en el techo o en la parte superior de la pared. También elimina una cantidad considerable de conductos. En muchos casos se requiere un solo conducto para distribuir el volumen necesario de aire hacia el espacio del plenum sobre el plafón. El aire acondicionado simplemente se dispersa a través de este espacio, crea una presión moderada y se empuja hacia la habitación a través de las perforaciones del plafón.

Segundo, con la ingeniería apropiada, el plafón ventilado requiere generalmente, un espacio de plenum más estrecho que el de instalaciones convencionales debido a que la cantidad requerida de conductos es menor.

El dibujo muestra como funciona el nuevo plafón acústico ventilado. El aire acondicionado pasa a la habitación a través de miles de perforaciones que se encuentran en el material mismo.

En construcciones nuevas, ésto le permite al arquitecto escoger una atmósfera de más espacio usando un techo más alto o la economía de espacio de piso a piso usando alturas convencionales de techos.

Las perforaciones ventiladas en el material acústico han sido cuidadosamente combinadas con el diseño de la superficie de la loseta acústica y no pueden distinguirse en los plafones instalados. Esto ayuda a crear un plafón mucho más atractivo en apariencia especialmente ya que no hay grandes difusores de aire interrumpiendo el diseño total.

Este nuevo sistema de plafones acústicos ventilados, de hecho, se limpian ellos mismos. La continua presión de aire hacia abajo provee una barrera perpetua contra la acumulación de polvo y suciedad.

Los plafones acústicos ventilados se pueden conseguir en cinco diferentes tipos de productos acústicos Armstrong: Travertone, Minatone, Minaboard, Acoustical Fire Guard y Acoustical Fire Guard Lay-In Units. Cada uno de ellos ofrece las ventajas de una absorción de sonido eficiente, completa incombustibilidad y un diseño atractivo, junto con la característica principal de usar las perforaciones en las losetas acústicas como difusores.

Además, Acoustical Fire Guard provee protección contra el fuego para el piso o la estructura del techo donde está instalado. El plafón acústico ventilado Fire Guard de Armstrong viene con una protección contra el fuego de hasta cuatro horas, aprobada por los Underwriters Laboratories.



# Símbolo

El Banco Crédito es un símbolo de las luchas, los afanes y las aspiraciones del pueblo puertorriqueño. Por más de 66 años, el Crédito ha estado íntimamente asociado al progreso de Puerto Rico. Casi 800 empleados sirven al país por medio de esta gran institución puertorriqueña, que nació en Ponce en 1895 y que hoy pertenece, con orgullo, a todo Puerto Rico.

## BANCO CRÉDITO

Y AHORRO PONCEÑO

*"El Banco del Grande y del Pequeño"*

MIEMBRO, FEDERAL DEPOSIT INSURANCE CORPORATION