

# HÍBRIDO

## FICHA TÉCNICA AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO PRODEX

### PAREDES LIVIANAS

AISLAMIENTO REFLECTIVO HÍBRIDO CON NÚCLEO DE LANA MINERAL DE VIDRIO ENCAPSULADO CON AISLAMIENTO REFLECTIVO

Aislamiento térmico y acústico en forma de rollos flexibles de lana mineral de vidrio, cubiertos con una superficie de baja emisividad que actúa como barrera radiante, barrera de vapor, control de humedad y excelente resistencia mecánica.

El aislamiento híbrido está diseñado para usarse dentro de áticos y sistemas de construcción liviana. La barrera de vapor ayuda a controlar la cantidad de humedad que pasa a través del aislamiento de la cara interna al exterior.

Se puede aplicar en paredes internas y entrepisos, reduciendo el flujo de calor para aumentar ahorros de energía por la reducción de la carga de aire acondicionado de las zonas climatizadas.



Resistencia térmica: **R12**  
Cámara de aire: **1,5"**

#### AISLANTE HÍBRIDO PAREDES LIVIANAS (CARA ALUMINIO REFORZADO + ESPUMA POLIETILENO + LANA MINERAL DE VIDRIO + ESPUMA POLIETILENO + CARA ALUMINIO REFORZADO)

##### DIMENSIONES Y TOLERANCIAS DEL PRODUCTO ESTÁNDAR

ESPESOR: 2"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
<b>HDS216</b>	2,44 M ± 10CM	16" ± 1"
<b>HDS224</b>	2,44 M ± 10CM	24" ± 1"
<b>HDM216</b>	3,05 M ± 10CM	16" ± 1"
<b>HDM224</b>	3,05 M ± 10CM	24" ± 1"

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0,23 PERMS	ASTM E-96
EMITANCIA	0,072	ASTM C-1371
ÍNDICE DE FLAMA	15	ASTM E-84
DESARROLLO DE HUMO	45	ASTM E-84
RESISTENCIA A HONGOS	CUMPLE	ASTM C-1338
FLEXIBILIDAD	SIN FRACTURA / SIN DESLAMINACIÓN	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA DESLAMINACIÓN Y DE ADHESIVO	SIN DERRAME DE ADHESIVO / SIN DESLAMINACIÓN	ASTM C-1224
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD	SIN CORROSIÓN / SIN DESLAMINACIÓN	ASTM C-1258
STC	45	ASTM E-90
OITC	30	ASTM E-90

**AVISO TÉCNICO:** El valor STC 47 se obtiene únicamente cuando el sistema incluye PRODEX Banda Acústica junto con el aislamiento reflectivo; de lo contrario, el valor es STC 45.

[www.prodexcr.com](http://www.prodexcr.com)

ProdexCostaRica

prodexcr

Prodex®

Prodex

COSTA RICA, PRODUCTOS DE ESPUMA S.A.:

(506) 4001-5330  
Servicio al Cliente: (506) 4001-5335  
 Parque Industrial Zona Franca B6s, El Coyol de Alajuela.

GUATEMALA, PRODUCTOS DE ESPUMA, GUATEMALA, S.A.

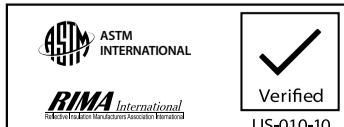
(502) 2268-6253  
Servicio al Cliente: (506) 4001-5335  
 Kilómetro 98 carretera al Pacífico, Barrio Peñate, Puerto San José, Escuintla.

PANAMÁ, PRODEX PANAMÁ S.A.:

(507) 273-8797  
Servicio al Cliente: (506) 4001-5335  
 Zona Franca Panexport San Miguelito, Galera #6, Ciudad Panamá.

REPÚBLICA DOMINICANA, PRODEX DOMINICANA SRL.:

(809) 826-1640  
Servicio al Cliente: (506) 4001-5335  
 Zona Franca Intercontinental, Km 24 Antigua Autopista Duarte, Esquina Circunvalación de Santo Domingo.



**PRODEX**  
LÍDERES EN AISLANTES TÉRMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN