

RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO

R-Guard Cat 5™ Rain Screen



PROSOCO

ICC-ES AC212¹

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA REVESTIMIENTOS RESISTENTES AL AGUA QUE SE UTILIZAN COMO BARRERAS RESISTENTES AL AGUA SOBRE EL REVESTIMIENTO EXTERIOR

PRUEBA	MÉTODO	CRITERIOS	RESULTADOS
Resistencia a la tracción de la unión	ASTM C 297	Mínimo 105 kPa (15 psi)	Aprueba
Congelación-descongelación	ICC-ES AC212	Sin agrietamiento, cuarteamiento, erosión, delaminación ni otros efectos perjudiciales	Aprueba
Resistencia al agua	ASTM D 2247	Sin agrietamiento, cuarteamiento, erosión, delaminación ni otros efectos perjudiciales	Aprueba
Transmisión del vapor de agua	ASTM E 96 Taza húmeda	Informe	14 perms
Penetración de agua	ASTM E 331	Sin penetración visible de agua en las uniones de revestimiento visto desde la parte trasera del panel	Aprueba
Penetración de agua y acondicionamiento ambiental restringidos para el cizallado estructural	ASTM E 1233 A ASTM E 72 ICC-ES AC212 ASTM E 331	Sin agrietamiento del revestimiento	Aprueba
Protege contra la intemperie	ICC-ES AC212 AATCC ² 127	Sin agrietamiento del revestimiento; sin penetración de agua	Aprueba
Permeabilidad al aire	ASTM E 2178	≤ 0.02 L / s·m ² at 75 Pa (≤ 0.004 cfm/pies ² a 1.57 psf)	Aprueba : 0.0007 L / s·m ² at 75 Pa (0.000 cfm/pies ² a 1.57 psf)

ABAA: CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE BARRERA DE AIRE PARA MEMBRANAS LÍQUIDAS APLICADAS

PRUEBA	MÉTODO	CRITERIOS	RESULTADOS
Permeabilidad al aire	ASTM E 2178	≤ 0.02 L / s·m ² at 75 Pa (≤ 0.004 cfm/pies ² a 1.57 psf)	Aprueba: 0.0007 L / s·m ² at 75 Pa (0.000 cfm/pies ² a 1.57 psf)
Fugas de aire de ensambles de barreras de aire	ASTM E 2357	≤ 0.2 L / s·m ² at 75 Pa (≤ 0.04 cfm/pies ² a 1.57 psf)	Aprueba: 0.0009 L / s·m ² at 75 Pa (0.0028 cfm/pies ² a 1.57 psf)
Resistencia al agua	AATCC 127	Sin filtración de agua después de la exposición a 55 cm de altura de agua durante 5 horas	Aprueba
Capacidad de sellado de los sujetadores	ASTM D 1970	Sin filtración de agua	Aprueba
Adhesión de tracción	ASTM D 4541	110 kPa (16 psi) o falla del sustrato	Aprueba
Protección de grietas	ASTM C 1305	Aprueba	Aprueba
Transmisión del vapor de agua	ASTM E 96 Taza húmeda Taza seca	Informe	Taza húmeda: 14 perms Taza seca: 10 perms

PRUEBA CONTRA FUEGO

PRUEBA	MÉTODO	CRITERIOS	RESULTADOS
Características de propagación del fuego de los ensambles para paredes exteriores que no soportan carga	NFPA ³ 285	Debe resistir la propagación y la extensión de las llamas	Consulte el informe n.º 10261K Mod. 6 de Priest & Associates Consulting, LLS
Características de quemado de la superficie	ASTM E 84	Criterios para materiales de construcción según ICC y Clase A de NFPA: Extensión de las llamas ≤ 25 Generación de humo ≤450	Cumple con los materiales de construcción clase A Extensión de las llamas: 25 Generación de humo: 10

Laboratorios independientes y acreditados realizaron todas las pruebas.

NOTAS:

- 1: Criterios de aceptación 212 del Servicio de Evaluación del Consejo Internacional de Códigos
- 2: Asociación Americana de Químicos de Textil y Coloristas (American Association of Textile Chemists and Colorists)
- 3: Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego (National Fire Protection Association)

