INSONO AF3

AISLAMIENTO ACÚSTICO

APLICACIONES

APLICACIONES INTERIORES

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

INSONO AF3 es una membrana impermeabilizante, antifractura y amortiguadora de sonido hecha de asfalto elastoméro autoadhesivo con un refuerzo de poliéster no tejido expuesto. La parte superior de la membrana está protegida por una película de liberación.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

INSONO AF3 es compatible con una variedad de sustratos como madera contrachapada y hormigón. Se utiliza principalmente debajo de baldosas de cerámica, tambien se puede instalar con pisos de madera o tablones de vinilo.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe ser limpio, sólido, seco, libre de materiales sueltos, grasa y cualquier contaminante, en el cual puede comprometer el rendimiento del producto. Se debe aplicar INSONO AF3 ADHESIVE con un rodillo de pelo de 10 mm sobre toda la superficie antes de la instalación de la membrana INSONO AF3.

*El concreto debe tener un período de curado de al menos 28 días antes de instalar la membrana. Si la membrana debe instalarse antes, el contenido de humedad de la losa no debe ser superior a 3 lb/1.000 ft² (1,46 kg/ 93m²) en 24 horas.
La temperatura de aplicación varía de 10 °C (41 °F) a 35 °C (95 °F). El tiempo de curado se determinó en condiciones ideales de aplicación: 23 °C (73 °F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de curado será más largo a temperaturas más bajas.

APLICACIÓN

AUTOADHESIVO

La membrana INSONO AF3 debe adherirse al soporte retirando la película de silicona removible. Instalando las membranas una al lado de la otra sin superponerlas y dejando un espacio de 1,5 mm (1/16 in) entre ellas. Una vez instaladas debe ser aplicada presión pr todda la superficie usando un rodillo para membrana para garantizar la adhesión.

NOTA: Para instalaciones donde se requiere impermeabilización, se deben instalar tiras impermeabilizantes, como SOPRASEAL STICK 1100 o REDZONE 25 o COLPHENE 3000, antes de la membrana INSONO AF3.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICA	INSONO AF3-47	INSONO AF3-90	INSONO AF3-130
Espesor	47 mils (1.2 mm)	92 +/- 3	ASTM D2369
Dimensiones	39 in x 55 ft (1 m x 16.76 m)	1.24	-
Peso	37 lbs (17 kg)	141 (60)	ASTM D1644
Superficie superior	Poliéster no tejido		
Superficie inferior	Película de liberación de silicona		

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

INSONO AF3

AISLAMIENTO ACÚSTICO

APLICACIONES

APLICACIONES INTERIORES

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES TÉCNICAS

STANDARD	TEST	INSONO AF3-47		INSONO AF3-90		INSONO AF3-130	
ANSI 118.12-2010; par. 5.4	Prueba resistencia a grietas	Cumple					
R value		-		0.045		0.147	
ASTM D5147 Tensión / Elongación		MD	XMD	MD	XMD	MD	XMD
	Carga Máxima	9 kN/m	5 kN/m	10 kN/m	7 kN/m	10 kN/m	7 kN/m
	Alargamiento a carga máxima	35 %	35 %	7 %	7 %	7 %	7 %
	Alargamiento a la rotura	50 %	60 %	45 %	45 %	50 %	60 %
ASTM D5147 Flexibilidad a bajas temeperaturas	-25°C and -40°C	Pasa @ - 40 °C		Pasa @ - 40 °C		Pasa @ - 25 °C	
ASTM D4073	Resistencia al desgarre	380 N	265 N	410 N	375 N	360 N	265 N
ASTM E96 (Método seco)	Transmisión de vapor de agua	3.3 ng/Pa·s·m² - 0.060 perms		1.4 ng/Pa·s·m² - 0.025 perms		0.8 ng/Pa·s·m² - 0.015 perms	
ASTM E84-17 (INSONO AF3-130 + acabado)	Características de combustión superficial de los materiales de construcción.	Índice de propagación de llama	Índice desarrollado de humo	Índice de propagación de llama	Índice desarrollado de humo	Índice de propagación de llama	Índice desarrollado de humo
		-	-	-	-	0	0

PROPIEDADES ACÚSTICAS

ASSEMBLIES	PRUEBAS DE LABORATORIO		PRUEBAS DE CAMPO	
	STC (1)	IIC (2)	ASTC (3)	AIIC (4)
INSONO AF3-47 + baldosas de cerámica + losa de hormigón 8 in (20 cm)	-	-	55 - 58	26 - 30
INSONO AF3-47 + loseta cerámica + losa de hormigón de 20 cm (8 in) + falso techo (1 placa de yeso de 15,9 mm (⅝ in))	-	-	57 - 60	35 - 39
INSONO AF3-90 + baldosas de cerámica + losa de hormigón 8 in (20 cm))	53	47	53 - 56	52 - 56
INSONO AF3-90+ loseta cerámica+ losa hormigón de 20 cm (8 in) + falso techo (ACOUSTIVIBE CDC + celulosa + 2 placas yeso 5/8 pulg. (15,9 mm)))	63	60	-	-
INSONO AF3-130 + baldosas de cerámica + losa de hormigón de 8 in (20 cm)	56	50	-	-

(1) STC: Método de prueba estándar para la medición en laboratorio de la pérdida de transmisión del sonido aéreo de la partición del edificio. Ensayos de conformidad con la norma ASTM E90-09.

(2) ICC: Método de prueba estándar para la medición en laboratorio de la transmisión del sonido de impacto a través de ensamblajes de piso-techo utilizando la m´quina de encintado. Ensayos de conformiddad con la norma ASTM E492-09.

(3) ASTC m(FSTC): Clase de transmisión de sonido de campo. Pruebas de conformidad con las normas ASTM E336-11 y ASTM E413.*

(4) AIIC (FIIC): Clase de aislamiento de impacto de campo. Pruebas de conformidad con las normas ASTM E007-11 y ASTM E989-11.*

*Los resultados ASTC y AIIC se presentan únicamente con fines informativos. SOPREMA y RESISTO no pueden garantizar un rendimiento equivalente.

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.