



INSONORISATION

# INSONO AF3-47

## INSONO AF3-90 / INSONO AF3-130

### INSONORISATION



MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ ANTI-FRACTURE ET ACOUSTIQUES



Les membranes autocollantes INSONO AF3 sont composées de bitume modifié au polymère SBS et d'une armature de polyester non tissé en surface. La sous-face autocollante, protégée par un papier siliconé, permet une installation rapide et facile.

Principalement utilisées sous les tuiles de céramique, elles peuvent aussi être installées sous les planchers de bois ou les lattes de vinyle.

#### INSONO AF3, DES MEMBRANES AVEC TROIS FONCTIONS

- Insonorisation additionnelle contre les bruits aériens et les bruits d'impact
- Prévention de la transmission des fissures de la dalle de béton vers la céramique
- Étanchéité à l'eau\*

\*Pour une installation où l'étanchéité est exigée, installer d'abord des bandes de membrane d'étanchéité telle que SOPRASEAL STICK 1100 de SOPREMA ou REDZONE 25 de RESISTO, là où seront situés les joints des lisières de membrane de la gamme INSONO AF3.



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH



# QUALITÉ



## INSONO AF3-47

### INSONO AF3-90 / INSONO AF3-130

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ ANTI-FRACTURE  
ET ACOUSTIQUES

#### AVANTAGES

- L'armature de polyester non tissé en surface permet une application directe et une adhérence optimale d'un mortier modifié aux polymères
- Compatible avec plusieurs types de supports tels que le béton et le contreplaqué
- Résiste à la circulation
- Résiste à la moisissure

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	INSONO AF3-47	INSONO AF3-90	INSONO AF3-130
ÉPAISSEUR	1,2 mm (47 mil)	2,3 mm (90 mil)	3,3 mm (130 mil)
DIMENSIONS	1 m x 16,76 m (39 po x 55 pi)	0,91 m x 15 m (36 po x 49 pi)	0,91 m x 8 m (36 po x 26 pi)
POIDS	17 kg (37 lb)	32,4 kg (71 lb)	26 kg (57 lb)
SURFACE	Polyester non tissé		
SOUS-FACE	Film siliconé détachable		

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L : Indique le sens machine de la membrane  
T : Indique le sens transversal à la machine de la membrane

NORME	ESSAI	INSONO AF3-47		INSONO AF3-90		INSONO AF3-130	
ANSI 118.12-2010; par. 5.4	Essai anti-fracture	Conforme					
ANSI A118.12-4.1.2	Essai anti-moisissure	Conforme					
Valeur R		—		0,045		0,147	
ASTM D5147 Tension et élongation	Charge maximale	L 9 kN/m	T 5 kN/m	L 10 kN/m	T 7 kN/m	L 10 kN/m	T 7 kN/m
	Élongation à la charge max.	35 %	35 %	7 %	7 %	7 %	7 %
	Allongement à la rupture	50 %	60 %	45 %	45 %	50 %	60 %
ASTM D5147 Flexibilité à froid	-25°C et -40°C	Réussi @ -40°C		Réussi @ -40°C		Réussi @ -25°C	
ASTM D4073	Déchirure	380 N	265 N	410 N	375 N	360 N	265 N
ASTM E96 (Méthode à sec)	Transmission de vapeur	3,3 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> 0,060 perm		1,4 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> 0,025 perm		0,8 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> 0,015 perm	
ASTM E84-17 (INSONO AF3-130 + céramique)	Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction	Indice de propagation des flammes	Indice de production de fumée	Indice de propagation des flammes	Indice de production de fumée	Indice de propagation des flammes	Indice de production de fumée
		—	—	—	—	0	0

## ESSAI DE ROBINSON

### ASSEMBLAGE

- Tuiles de céramique 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po) et coulis avec sable et polymères (joints de 1/8 po)
- Ciment-colle modifié aux polymères
- Membrane INSONO AF3-47, INSONO AF3-90 ou INSONO AF3-130 collée au support
- Apprêt : APPRÊT INSONO AF3, ELASTOCOL STICK H<sub>2</sub>O de SOPREMA ou APPRÊT H<sub>2</sub>O de RESISTO
- Dalle de béton de 2 po d'épaisseur

## RÉSULTAT

Cycle 6 ou 7 :  
Résidentiel et commercial léger  
(espaces de bureau, aires de réception, cuisines et salles de bains)

## PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

ASSEMBLAGES	ESSAIS EN LABORATOIRE		ESSAIS EN CHANTIER	
	STC <sup>(1)</sup>	IIC <sup>(2)</sup>	ASTC <sup>(3)</sup>	AIIC <sup>(4)</sup>
INSONO AF3-47 + céramique + dalle de béton de 20 cm (8 po)	—	—	58	30
INSONO AF3-47 + céramique + dalle de béton de 20 cm (8 po) + plafond suspendu + 1 panneau de gypse 15,9 mm (5/8 po)	—	—	60	39
INSONO AF3-90 + céramique + dalle de béton de 20 cm (8 po)	53	47	56	56
INSONO AF3-90 + céramique + dalle de béton de 20 cm (8 po) + plafond suspendu (ACOUSTIVIBE CDC + cellulose + 2 panneaux de gypse 15,9 mm (5/8 po))	63	60	—	—
INSONO AF3-130 + céramique + dalle de béton de 20 cm (8 po)	56	50	—	—

(1) STC : Indice d'isolement aux bruits aériens (Sound Transmission Class). Essais faits conformément aux méthodes ASTM E90-09.

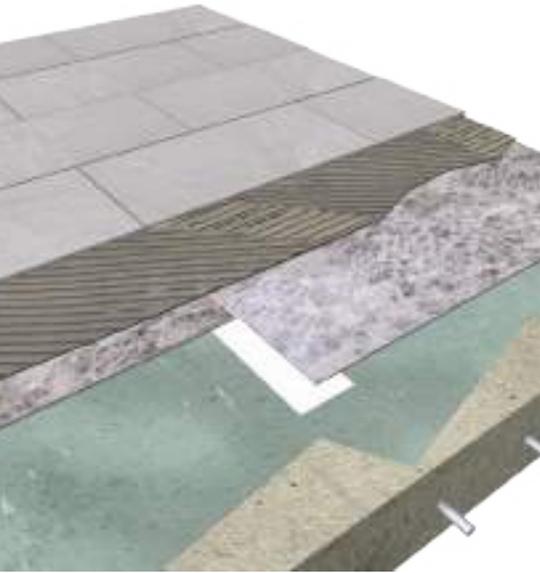
(2) IIC : Indice d'isolement aux bruits d'impact (Impact Insulation Class). Essais faits conformément aux méthodes ASTM E492-09.

(3) ASTC (FSTC) : Indice d'isolement aux bruits aériens sur le terrain (Field Sound Transmission Class). Essais faits conformément aux méthodes ASTM E336-11 et ASTM E413\*.

(4) AIIC (FIIC) : Indice d'isolement aux bruits d'impact sur le terrain (Field Impact Insulation Class). Essais faits conformément aux méthodes ASTM E007-11 et ASTM E989-11\*.

\*Les résultats d'ASTC et AIIC ne sont présentés qu'à titre indicatif et peuvent varier. Conséquentement, l'obtention de résultats équivalents n'est pas garantie par SOPREMA et RESISTO.





## INSTALLATION

La membrane et le support sur lequel elle sera collée doivent être conditionnés à une température d'au moins 10 °C ( 50 °F ) 24 heures avant l'installation. Apprêter la surface avec l'APPRÊT INSONO AF3, ELASTOCOL STICK H<sub>2</sub>O de SOPREMA ou l'APPRÊT H<sub>2</sub>O de RESISTO, respecter les temps de séchage indiqués sur les fiches techniques des apprêts, puis installer la membrane INSONO AF3. Ensuite, appliquer le mortier modifié aux polymères et installer la céramique.

## VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE SÉCHAGE DE L'APPRÊT

- Avant de procéder au collage de la membrane sur l'apprêt qui a séché au moins de 20 à 30 mn ou plus selon les conditions , il faut vérifier si l'apprêt est assez sec en procédant comme suit :
- Prendre une pièce de la membrane d'environ 30 cm x 30 cm et la coller sur l'apprêt.
- Presser fermement la membrane sur toute sa surface et tirer pour l'arracher. Si l'arrachage offre une résistance acceptable et que des traces noires sont visibles sur l'apprêt , procéder à la pose de la membrane sur toute la surface à couvrir. Si la résistance est très faible et qu'aucune trace noire n'est visible , attendre un autre 30 mn et coller à nouveau la pièce de membrane , presser fermement et tirer à nouveau.
- Répéter cette procédure de test jusqu'à ce que ce soit adéquat.

## LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur des planches de bois, des panneaux de fibres de bois, des panneaux OSB, des contreplaqués traités à l'huile, des contreplaqués en lauan, des panneaux de Masonite, des surfaces de revêtement telles que des tuiles autocollantes ou des surfaces laminées de fibres de verre, de métal ou autres
- N'est pas recommandée pour les surfaces extérieures
- Seule INSONO AF3-90 peut être installée sur des surfaces verticales
- Ne pas utiliser de produits prémélangés pour coller les tuiles à la surface de l'INSONO AF3
- Ne pas utiliser sur des fissures de plus de 10 mm (3/8 po)

## GARANTIE

Les produits pour l'insonorisation de SOPREMA sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit pour l'insonorisation de SOPREMA jugé défectueux.

Pour toute autre information concernant ce produit ou son application, veuillez consulter votre représentant SOPREMA.

## SUPPORTS COMPATIBLES

### BÉTON ET CONTREPLAQUÉ

Note : Le béton doit avoir une période de mûrissement d'au moins 28 jours avant l'application de la membrane. Si la membrane doit être installée plus rapidement, le taux d'humidité contenu dans la dalle doit être au maximum de 3 lb/1 000 pi<sup>2</sup> (1,46 kg/100 m<sup>2</sup>) en 24 heures. Cette lecture peut être prise entre autres à l'aide d'un essai au chlorure de calcium.



Membre de TCNA,  
Tile Council of North America



SOPREMA.CA

1 877 MAMMOUTH