



Stucco-Shield®

Isolation murale en continu

DESCRIPTION: Le revêtement isolant Atlas Stucco-Shield est un panneau de mousse polyisocyanurate rigide sans appauvrissement de la couche d'ozone, muni sur les deux surfaces de parements brevetés spécialement enduits, conçu particulièrement pour servir de substrat aux systèmes d'isolation et de finition extérieurs (SIFE) et au stuc. Ce produit a été validé par UL Environment comme résistant à la moisissure sur la base de tests indépendants selon UL 2824.

APPLICATION: Appliquez Stucco-Shield directement sur le côté extérieur de la charpente métallique, de la charpente en bois ou de la maçonnerie.

Stucco-Shield d'une épaisseur inférieure à 1" doit être installé sur un support solide. Utilisez des cisailles ou des contreventements d'angle acceptés dans tous les cas, tels que des sangles en métal de 1" x 4" ou du bois « let-in ». Stucco-Shield doit être installé avec le bord le plus long en position verticale avec les bords sur les centres des montants. Les colombages à espacement de 16" au centre ne nécessitent pas de support horizontal ; cependant, les colombages à espacement de 24" au centre devrait avoir un support horizontal 2" x 4" à mi-hauteur pour soutenir Stucco-Shield. Chaque panneau doit être fixé à l'aide d'attaches galvanisées ou d'autres attaches résistantes à la corrosion avec des rondelles rigides d'un diamètre d'au moins 1/4". Les fixations appropriées ne doivent pas être placées à moins de 3/8" des bords périphériques du Stucco-Shield, espacées 12" au centre sur tous les périmètres, y compris le haut et le bas, ainsi que dans le champ du panneau. Comme les bouchons de rondelle peuvent s'étendre au-delà du bord de la planche, il est préférable d'enfoncer la deuxième planche dans la première planche avant de clouer l'un ou l'autre des bords adjacents. Ne pas surmener les fixations. Les fixations à tige lisse (calibre 12 min.) doivent pénétrer dans les montants en bois au moins jusqu'à 1 1/2". Les vis à bois et les clous à tige annelée (calibre 12 min.) doivent pénétrer les montants en bois au moins jusqu'à 1". Les goujons métalliques doivent être percés à l'aide de vis autotaraudeuses de 3/4".

Le calfeutrage (tel que spécifié par le fabricant du système de EIFS) devrait être utilisé pour sceller les irrégularités de coupe sur le terrain aux joints et autour des pénétrations des murs afin d'assurer une surface fermée pour les pénétrations et une surface fermée pour la couche de base en stuc polymère. Toutes les exigences relatives au contrôle des mouvements thermiques, mécaniques et/ou structuraux doivent être conformes aux exigences du fabricant de revêtements en stuc synthétique. Des joints de contrôle horizontaux sont nécessaires aux joints du plancher pour compenser le retrait du bois de construction. N'oubliez pas de consulter le fabricant du revêtement.

Bien que le Stucco-Shield soit résistant aux intempéries, il devrait être recouvert de la couche de base du système dans les 2 semaines suivant son installation. Si le Stucco-Shield devient humide avant l'application de la couche de base, il faut le laisser sécher complètement à l'air pour assurer une bonne adhérence de la couche de base. Gardez la poussière et tous les autres contaminants hors de la surface du Stucco-Shield.

Éviter les contraintes inégales sur les murs extérieurs en s'assurant que tous les matériaux de couverture sont répartis également sur le toit et que la distribution de tous les panneaux de gypse intérieurs est terminée avant l'application de la couche de base.

Atlas nécessite un renforcement complet des mailles dans la couche de base pour une meilleure résistance aux chocs et une performance totale du système. Suivre les instructions du fabricant du revêtement en ce qui concerne l'application du treillis de renforcement. Des joints de dilatation sont nécessaires à chaque niveau de plancher pour tenir compte des mouvements inhérents des matériaux d'ossature.

STUCCO-SHIELD SATISFAIT OU DÉPASSE LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES SUIVANTES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	EXIGENCES MINIMALES DE LA MÉTHODE D'ESSAI
PROPAGATION DE LA FLAMME	ASTM E84	<75
DÉVELOPPEMENT DE LA FUMÉE	ASTM E84	<450
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU (MÉTHODE DU SICCATIF ASTM E96)	ASTM E96	1,2 Perm à 1 pouce
ABSORPTION D'EAU	ASTM C209	<1% par Volume *Résultats typiques <0,5 % en volume
STABILITÉ DIMENSIONNELLE	ASTM D2126	<2% Changement linéaire *Résultats typiques <1% Changement linéaire
TEMPÉRATURES DE SERVICE	-	-100°F à +250°F (-73°C à 122°C)

Les propriétés physiques énumérées ci-dessus sont présentées sous forme de valeurs moyennes typiques déterminées selon les méthodes d'essai ASTM reconnues et sont sujettes à des variations normales de fabrication. Ces données sont offertes à titre de service à nos clients et sont sujettes à modification. Pour toute question, veuillez contacter le service technique d'Atlas.

DONNÉES THERMIQUES

VALEUR R ^{1,2}	ÉPAISSEUR NOMINALE DE LA PLAQUE ³
3,0	0,5"
4,5	0,75"
6,0	1,0"
9,0	1,5"
12,1	2,0"
15,3	2,5"
18,5	3,0"
21,7	3,5"

¹ Les valeurs thermiques conditionnées ont été déterminées par la méthode d'essai ASTM C 518 à une température moyenne de 75°. Les échantillons de test ont été conditionnés conformément aux procédures décrites dans la norme ASTM C1289, section 11.1.2.1.

² « R » signifie résistance à la circulation de la chaleur. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est élevé.

³ Autres dimensions disponibles sur demande. Contactez votre bureau de vente local Atlas.

RÉGLEMENTATION ET CONFORMITÉ

- **International Building Code (IBC)**, Section 1404.2 (ESR-1375)
- **International Residential Code (IRC)**, Section R703 (ESR-1375)
- **BOCA National Building Code**, Section 1404.3 (ESR-1375)
- **Standard Building Code**, Section 2303.3 (ESR-1375)
- **Uniform Building Code**, Section 1402.1 & 2506.4 (ESR-1375)
- **Federal Specification**, HH-1-1972
- **ASTM C1289 Type II, Class 2**
- **UL 2824** résistant à la prolifération de moisissures, validé par UL Environment

- **CCMC Evaluation Report**, #12423-L (EnergyShield® CGF), #12422-R (EnergyShield®); (Conforme à CAN/CGSB 51.86-M86-Type 2)
- **Miami-Dade County Product Control Approved**, Miami-Dade County, Florida, NOA No. 08-0111.01, 4/14/13
- **California State Insulation Quality Standards and Title 25 Foam Flammability Criteria** – #TC 1231
- **CAN/ULC S704-01, Type 2, Class C**
- **A obtenu la certification GREENGUARD GOLD**



PRODUIT CERTIFIÉ POUR DE FAIBLES ÉMISSIONS CHIMIQUES : UL.COM/CG SECTION 2818



Stucco-Shield®

INSTALLATION: (« HARDCOAT »)

1. Le Stucco-Shield n'est pas structurel et nécessite un contreventement d'angle diagonal à l'aide de bandes métalliques ou de bois « let-in ».
2. Installez verticalement le revêtement Stucco-Shield avec une épaisseur minimale de 1", en vous assurant que les bords du revêtement reposent directement sur les éléments d'ossature et que les bords verticaux des panneaux adjacents sont en contact modéré les uns avec les autres. Éviter les joints horizontaux à moins que les bords du revêtement ne s'appuient sur un élément d'ossature horizontal.
3. Éviter les joints horizontaux à moins que les bords du revêtement ne reposent sur un élément d'ossature horizontal. Fixer la latte conformément aux recommandations du fabricant du système de revêtement dur qui exigent habituellement une latte métallique résistante à la corrosion fixée à l'ossature avec un clou galvanisé à tête 3/8" de diamètre, 1" plus long que la latte de revêtement. Espacer les clous d'un maximum de 6" au centre sur toute la charpente.
4. Appliquer le stuc conformément aux instructions du fabricant du lattis et du stuc.
5. Appliquer des couches de barrière imperméable à l'eau selon les recommandations du fabricant du système de revêtement dur et les exigences des codes.

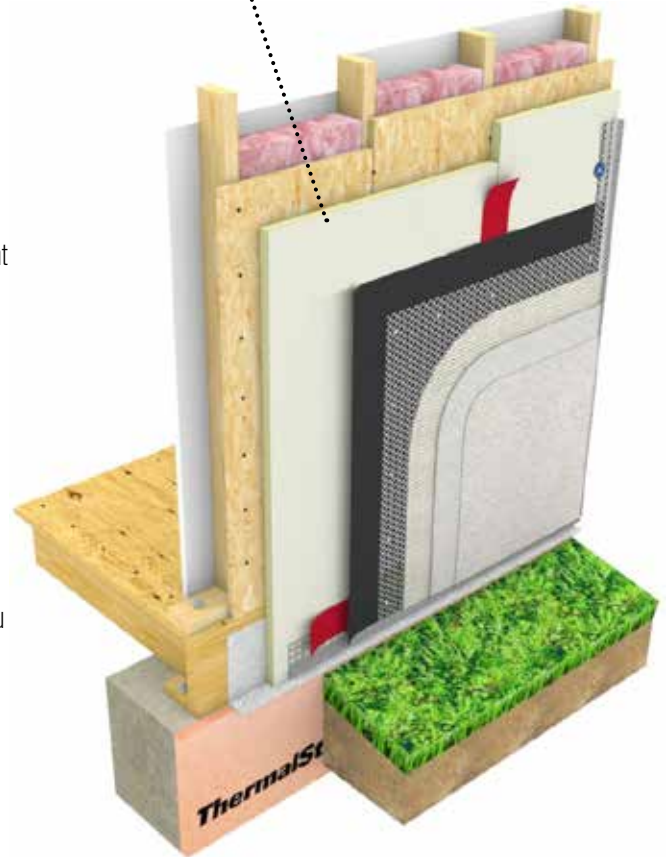
Stucco-Shield est un excellent choix comme substrat entre un revêtement extérieur en stuc dur et une construction murale en béton, en maçonnerie ou en ossature métallique.

APPLICATION: SYSTÈMES D'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR AVEC ENDUIT DE FINITION (EIFS)

Stucco-Shield, tel qu'utilisé dans un EIFS généralement installé sur une ossature en bois ou en métal.

1. Installez Stucco-Shield, avec un contreventement en métal ou en bois "let-in" pour la résistance du rayonnage.
2. Fixer 12" au centre à l'aide d'une plaque et d'une fixation approuvées par le fabricant du système EIFS.
3. Installer les jonctions et les coffrages conformément aux recommandations du fabricant du SIFE.
4. Une couverture complète de maille de renforcement en fibre de verre sur l'ensemble du mur est requise.
5. Un espacement des montants de 16" au centre est habituellement recommandé et 24" d'espacement nécessite un cloueuse horizontale entre les montants, à mi-hauteur.
6. Consulter le système EIFS qui fabrique les dessins détaillés des bords pour un traitement approprié de l'enveloppement des bords. Suivre les instructions du fabricant de système EIFS pour tous les traitements des bords et des joints.

Stucco-Shield®



Stucco-Shield est un excellent substrat entre un revêtement extérieur en stuc dur et une construction murale en béton, en maçonnerie ou en ossature métallique.

Production et support LOCAL : Atlas possède la plus grande surface de production de tous les fabricants de polyiso pour un accès rapide aux produits dont vous avez besoin.

Camp Hill, PA

(800) 688-1476
Fax : (717) 975-6957

Diboll, TX

(800) 766-1476
Fax : (936) 829-5363

East Moline, IL

(800) 677-1476
Fax : (866) 740-6019

LaGrange, GA

(800) 955-1476
Fax : (706) 882-4047

Northglenn, CO

(800) 288-1476
Fax : (303) 252-4417

Phoenix, AZ

(800) 477-1476
Fax : (602) 477-8897

Toronto, ON

(888) 647-1476
Fax : (877) 909-4001

Vancouver, BC

(855) 265-1476
Fax : (604) 395-836

