

DONNÉES TECHNIQUES

La collection **Cultured Stone**^{MD} de placages de pierres manufacturées est conçue pour satisfaire ou dépasser les spécifications de tous les principaux codes d'approbation. Il faudrait demander aux fabricants qui proposent des produits de placage de pierre manufacturée soi-disant « identiques » ou « équivalents » à ceux de Cultured Stone de documenter leurs affirmations au moyen de résultats de tests et de rapports de recherche.

Des exemplaires complets de ces rapports d'évaluation concernant le code du bâtiment, de ces rapports de recherche, de ces approbations et de ces listes de placages de pierre fabriqués par Cultured Stone sont disponibles sur demande :

- ICC-ES ESR-1364
- Testé et homologué par Underwriters Laboratories, Inc.
- Département des assurances du Texas– Rapport d'évaluation du produit, EC-21
- Approbation du produit par la Floride FL15047
- Publication des matériaux HUD n° 1316
- Autorisation du BMEC

Remarque : Les codes du bâtiment locaux peuvent varier; vérifiez toujours auprès de votre autorité locale avant l'installation.

Les résultats des essais effectués par un organisme indépendant confirment que la collection placages en pierres manufacturées Cultured Stone est conforme ou supérieure aux exigences d'essai suivantes, tel que précisé au critère 51 du document d'acceptation du service d'évaluation ICC pour les placages de pierres préfabriquées :

MATÉRIAUX

CIMENT	ASTM C 150 ou ACI 318, section 3.2.1
SABLE	ASTM C 144 ou C 33
AGRÉGAT	ASTM C 33 ou C 330 (sauf gradation), C 331

ESSAIS

ESSAI DE CISAILLEMENT (ADHÉRENCE)	Testé conformément à la norme ASTM C 482	> 50 psi
ABSORPTION DE L'EAU	Testé conformément à la norme UBC 15-5	9 % à 22 % selon la texture
CARACTÉRISTIQUES DE GEL ET DÉGEL	Les procédures d'essai suivent celles décrites dans la norme ASTM C 67	perte de masse < 3 %
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	Testé conformément à la norme ASTM C 39	> 1 800 psi à 28 jours
POIDS UNITAIRE	La densité est déterminée conformément à la norme ASTM C 567	< 15 lb par pied carré
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Testé conformément à la norme ASTM C 190	Reporté
RÉSISTANCE À LA FLEXION	Testé conformément à la norme ASTM C 348	Reporté
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	Testé conformément à la norme ASTM C 177-71	La résistance thermique (R-value) est de 0,620 selon un échantillon de 1,75 po d'épaisseur. L'épaisseur moyenne peut varier sur différents produits de placage de pierre de Cultured Stone et la résistance thermique variera en conséquence.
NON COMBUSTIBLE	Testé et homologué par Underwriters Laboratories, Inc.	Les produits de la marque Cultured Stone n'ont montré aucune propagation de flammes et aucun dégagement de fumée.