



Évaluer les performances thermiques de la construction

Cadsoft Thermix est un logiciel de simulation de calcul thermique destiné à générer rapidement et précisément des diagnostics de performance énergétique (DPE). Il s'adresse à tous les professionnels de l'architecture et du bâtiment, y compris la construction à ossature bois. Le calcul des consommations conventionnelles, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de refroidissement du bâtiment est conforme à la méthode 3CL (calcul des consommations de chauffage de logements), élaborée par l'ADEME. Le logiciel peut être utilisé de façon autonome ou intégré à Cadsoft Envisioneer « Professionnel » ou « Construction Bois ».

www.a-doc.com

Écran pour façades

Majvest, le nouvel écran pour façades résistant à la pluie, complète la gamme des produits Siga constituée du lé de sous-couverture Majcoat et du pare-vapeur Majpell. Majvest s'emploie pour des façades hermétiques ventilées par l'arrière. La couche fonctionnelle microporeuse est renforcée des deux côtés d'un non-tissé en polypropylène, ce qui la rend très résistante à la déchirure tout en gardant sa souplesse. Ouvert à la diffusion et étanche à la pluie, Majvest empêche l'accumulation d'eau de condensation et la formation de moisissure. Conditionné en rouleaux de 150 m², le nouvel écran supporte une exposition aux intempéries jusqu'à une durée de trois mois et affiche une résistance thermique de -40 °C à +100 °C.

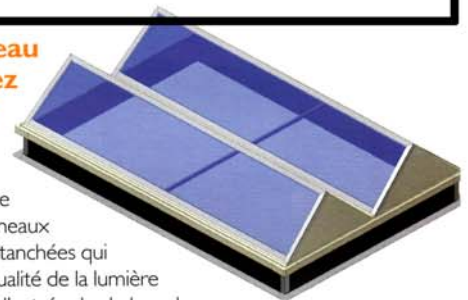
www.siga.ch



Nouveau lanterneau chez Hexadome

Hexadome innove avec HEXASteel Shed, une nouvelle gamme de lanterneaux pour toitures étanchées qui améliore la qualité de la lumière naturelle et réduit l'entrée de chaleur dans les locaux. HEXASteel Shed permet d'obtenir un niveau moyen d'éclairage supérieur à 150 lux pendant 77% du temps sur une année (variations des conditions météorologiques prises en compte). Il s'emploie sur toutes les toitures étanchées. Il peut être utilisé comme un lanterneau ponctuel ou disposé en batterie pour une utilisation équivalente à celle de lanterneaux filants. Contrairement aux lanterneaux classiques, dont la surface éclairante est dans le plan incliné, celle de l'HEXASteel Shed est inclinée à 45° et doit être orientée vers le nord/nord-est. L'HEXASteel Shed de Hexadome se compose d'une costière métallique d'une hauteur de 305 mm sur laquelle est fixée une isolation thermique surfacée de bitume afin de recevoir directement le revêtement d'étanchéité bitumineux et d'un remplissage par une coque polyester armée fibre de verre isolée avec une mousse polyuréthane, d'un polycarbonate 3 parois 16 mm et d'un cadre parclose. Le coefficient de déperdition thermique est équivalent à l'ensemble remplissage (coque polyester + PCA) : $U_g = 2 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$

www.hexadome.com



Verre nouvelle génération

À en croire Saint-Gobain Glass, SGG Cool-Lite Xtreme 60/28 est le verre de contrôle solaire le plus sélectif et le plus efficace sur le marché européen des verres à couches minces. Ce verre de contrôle solaire est capable de transmettre 60% de lumière à l'intérieur des bâtiments, contre seulement 28% de chaleur. En complément de ses propriétés lumineuses et énergétiques, SGG Cool-Lite Xtreme 60/28, toujours assemblé en vitrages isolants, assure également l'isolation thermique renforcée grâce à son coefficient de transmission thermique le plus bas du marché : U_g de 1,0 W/(m².K) pour un double vitrage. Idéal pour les grandes réalisations tertiaires et industrielles, ce verre peut être monté en façade et en toiture.

N° Indigo : 0 820 810 820

www.saint-gobain-glass.com





Evaluer les performances thermiques de la construction (22/03/10)

Cadsoft Thermix est un logiciel de simulation de calcul thermique destiné à générer rapidement et précisément des diagnostics de performance énergétique (DPE). Il s'adresse à tous les professionnels de l'architecture et du bâtiment, y compris la construction à ossature bois. Le calcul des consommations conventionnelles, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de refroidissement du bâtiment est conforme à la méthode 3CL (calcul des consommations de chauffage de logements), élaborée par l'ADEME. Le logiciel peut être utilisé de façon autonome ou intégré à Cadsoft Envisioneer "Professionnel" ou "Construction Bois".
www.a-doc.com

à lire sur les mêmes thèmes

performances énergétiques | DPE

actualités les plus consultées

Ecran pour façades

Nouveau président de l'UPA Rhône-Alpes

Evaluer les performances thermiques de la construction

Bieber Bois devient fournisseur de Point.P en menuiseries triple vitrage BBC FSC

Stage "Découverte de la construction et du bois"

Agenda

23/02/10 - 09/06/10

Stage "Découverte de la construction et du bois"

► en savoir plus

19/05/10 - 21/05/10

38e Congrès de l'Untec

► en savoir plus

04/06/10 - 06/06/10

3e salon Solar Expo

► en savoir plus

16/06/10 - 18/06/10

Le Salon des énergies renouvelables

► en savoir plus

01/12/10 - 03/12/10

Artibat

► en savoir plus

Tout l'agenda...

News-letter hebdomadaire

S'inscrire

Abonnez-vous au magazine



Contact | Infos légales