



Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homologation des systèmes de vérandas

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas

Hubert Lagier

Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas Hubert Lagier

 [Télécharger Les vérandas : Conception, construction, entretie ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les vérandas : Conception, construction, entret ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas Hubert Lagier

86 pages

Présentation de l'éditeur

Avec la collection Guide Pratique, le CSTB offre aux professionnels du bâtiment une lecture plus facile des règles techniques de construction. Recueils de détails d'exécution présentant un large éventail de situations possibles de mise en oeuvre, ces guides ne remplacent pas les textes de référence, mais en constituent un complément indispensable. La véranda est aujourd'hui un véritable espace de vie, ouvert vers l'extérieur, chauffé et aménagé, parfaitement intégré à la maison. Ouvrage à part entière, la véranda peut - et dans beaucoup de cas, doit - atteindre les mêmes performances d'habitabilité et de confort qu'un bâti classique : technique de toiture, parois verticales, stabilité, jonction avec le gros oeuvre, jonction avec le sol, thermique d'hiver, thermique d'été, étanchéité à l'eau, perméabilité à l'air, performances acoustiques, sécurité, installation électrique, accessibilité, etc. Autant de contraintes fortes à satisfaire pour obtenir un ouvrage de qualité permettant d'atteindre les performances attendues, de respecter l'usage prévu et de prévenir les désordres. En matière de véranda, c'est donc essentiellement de la qualité de l'enveloppe que vient la qualité d'usage et d'habitabilité du local ainsi créé. Hubert Lagier, chef de la division Baies et vitrages de la Direction Clos et Couvert du CSTB, ce guide s'intéresse à l'enveloppe de la véranda, sa conception, son implantation, sa fabrication, sa mise en oeuvre et son entretien. L'auteur s'appuie sur les "Règles professionnelles vérandas" éditées par le SNFA et sur le référentiel d'homologation des systèmes de vérandas mis au point et développé par le CSTB. Cette troisième édition prend en compte l'application des exigences de la réglementation thermique RT 2012 qui permet de garantir un comportement satisfaisant du bâtiment vis-à-vis de la perméabilité à l'air et une maîtrise de la consommation. Biographie de l'auteur
Hubert Lagier est chef de la division Baies et vitrages de la Direction Clos et Couvert du CSTB.
Download and Read Online Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas Hubert Lagier #GSBWFQ7UM3K

Lire Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier pour ebook en ligne Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier à lire en ligne. Online Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier ebook Téléchargement PDF Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier Doc Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier Mobipocket Les vérandas : Conception, construction, entretien, maintenance, en application des règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homogation des systèmes de vérandas par Hubert Lagier EPub

GSBWFQ7UM3KGSBWFQ7UM3KGSBWFQ7UM3K