

## Certifications

### NORME EN 1304

- Les tuiles et accessoires employés sont conformes à la norme EN 1304.
- Les tuiles et accessoires du modèle **Actua** disposent de la marque NF, délivrée par un organisme de certification du type AFNOR = NF-EN 1304
- Les tuiles et accessoires des modèles **Datura et Plate 301 17x27** disposent de la marque NBN, délivrée par un organisme de certification du type BENOR et KOMO = NBN-EN 1304

### GARANTIE

Tous nos produits terre cuite sont garantis 30 ans.

### MARQUAGE CE

Le marquage CE des produits est entré en application début 2006.

Tous nos produits disposent d'une déclaration de conformité aux exigences et règles de l'annexe ZA de la norme EN 1304.

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRES

Résistance mécanique / Rupture à la flexion :	conforme (non applicable pour les accessoires)
Classement de réaction au feu :	A1
Imperméabilité : <b>Actua et Plate 301 17x27</b>	essai catégorie 1, test méthode 1
Imperméabilité : <b>Datura</b>	essai catégorie 1, test méthode 2
Dimensions et variation dimensionnelle :	conforme
Durabilité : <b>Actua, Datura et Plate 301 17x27</b>	essai méthode E

### LES DOCUMENTS DE MISE ŒUVRE

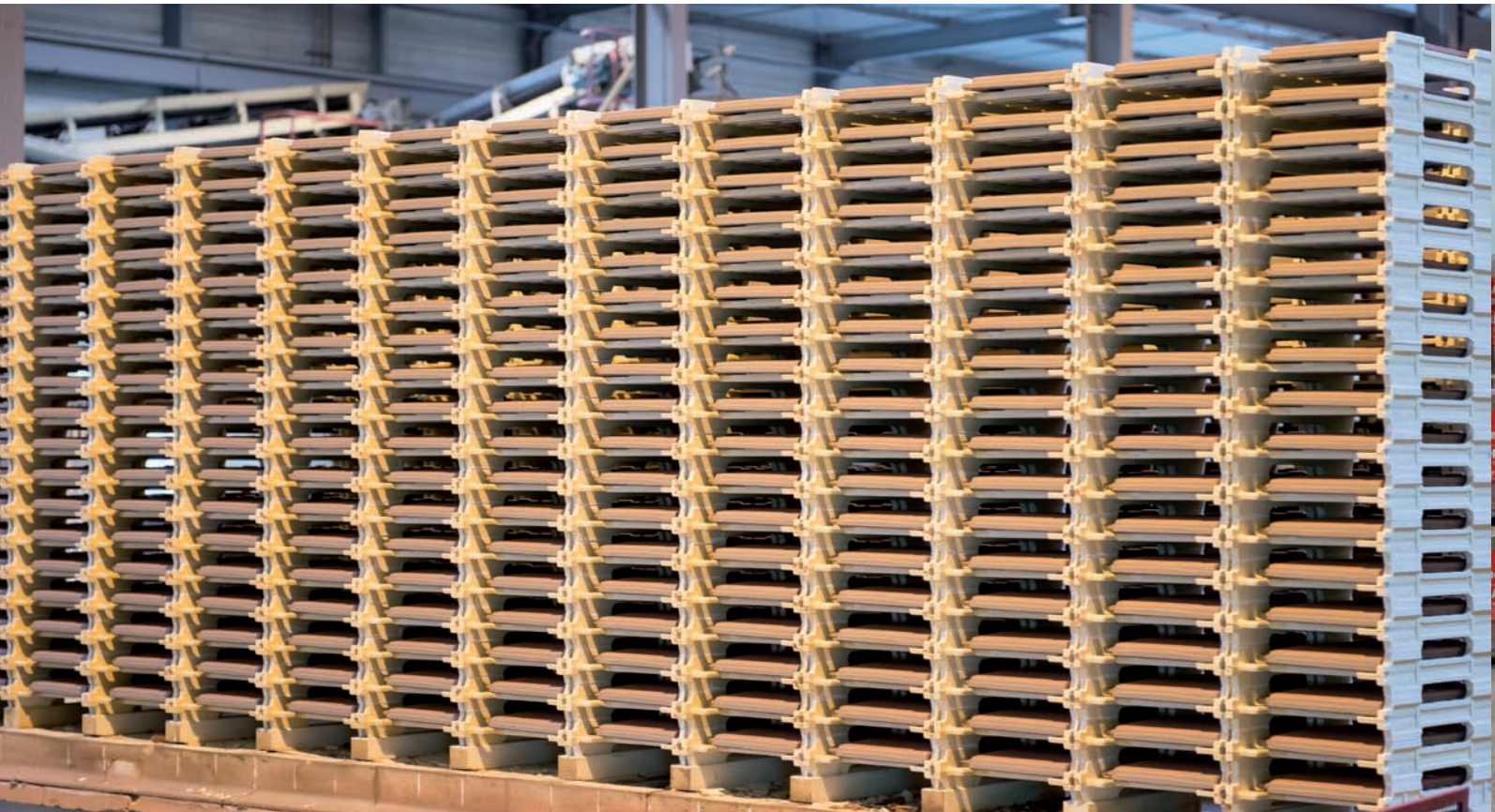
- Couvertures en tuiles plates de terre cuite : DTU 40.23
- Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat : DTU 40.211
- Guide Pratique CSTB : Bardage rapporté sur ossature secondaire en bois, édition mai 2009

### COMPLÉMENT POUR LES ZONES SISMIQUES

- Rapport d'étude CSTB N° DER/CLC-13-266
- Rapport d'essai CSTB N° EEM 13 26044079 « Koramic 301 »
- Rapport d'essai CSTB N° EEM 08 26017503 « Koramic Actua »

### THERMIQUE

Les performances thermiques des systèmes de bardages rapportés sont déterminées suivant les règles Th-U fascicule 4/5 § 3.9.2. « Ponts thermiques intégrés courants présents dans les systèmes d'isolation par l'extérieur des murs ».



Les caractéristiques certifiées par la marque NF sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité et la résistance au gel.

**AFNOR CERTIFICATION**

11 rue Francis de Pressensé  
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)



Délivrée par l'Association pour la certification des matériaux isolants, cette certification assure la fiabilité de la performance des produits isolants, dont le sarking de Koramic.



Les tuiles et les accessoires Koramic bénéficient d'une garantie de 30 ans.

**FDES**

**La Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire** suivant la norme NF P01-010 est disponible pour les bureaux d'études désireux d'engager un projet HQE®. Les Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) sont également consultables sur le site [www.inies.fr](http://www.inies.fr).



**Label EPV**

Aléonard a reçu en 2010 le label EPV (Entreprise du Patrimoine Vivant). Ce label attribué à seulement quelques centaines d'entreprises françaises constitue une marque de reconnaissance du ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, mise en place pour distinguer les entreprises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence.



Le marquage CE des produits est entré en application depuis août 2005. Il certifie que les produits répondent aux spécifications techniques de la norme européenne.

• **Norme NF EN 1304.** Spécifications pour les Tuiles et accessoires techniques en terre cuite. Cette norme européenne définit les caractéristiques et les exigences relatives aux tuiles en terre cuite et accessoires destinés aux couvertures de toitures en pente et aux bardages extérieur et intérieur. Il s'applique à l'ensemble des tuiles et accessoires définis à l'Article 3. Les tuiles et accessoires en terre cuite conformes au présent document conviennent pour être utilisés en couvertures de toiture et bardages extérieur et intérieur.