

Rénovation de la salle des fêtes de Cuzieu (42) : une toiture résistante à la grêle pour un patrimoine préservé et durable

La salle des fêtes de Cuzieu (Loire) a bénéficié d'une rénovation complète de sa toiture. Ce chantier emblématique illustre la volonté de conjuguer préservation du patrimoine, protection contre les aléas climatiques et valorisation des savoir-faire traditionnels.



La salle des fêtes est un bâtiment symbolique pour la commune de Cuzieu. Ce bâtiment de 700 m² incarne l'architecture rurale ligérienne, reconnaissable à ses volumes simples et à sa couverture en tuiles traditionnelles. Conscientes de cette valeur patrimoniale, la mairie de Cuzieu et l'entreprise chargée des travaux ont veillé à conserver l'authenticité de l'édifice, mais adaptée aux exigences climatiques actuelles. Le choix des tuiles en terre cuite d'Erlus, résistantes à la grêle, a permis de protéger durablement le bâtiment dans le respect de son architecture d'origine.

Tradition et innovation au service du patrimoine

Le chantier, livré en mars 2023, a consisté à déposer l'ancienne couverture, vérifier la charpente, renforcer certains éléments et poser environ 590 m² de tuiles en terre cuite. L'entreprise de couverture a combiné des techniques traditionnelles à des solutions plus modernes (écran de sous-toiture HPV, fixations renforcées...), afin d'assurer une protection optimale du bâtiment sans en dénaturer l'apparence.

La tuile Erlus E 58 SL : une réponse aux défis climatiques

Ces dernières années, la région de la Loire a subi plusieurs épisodes de grêle, parfois très destructeurs pour les toitures anciennes. Afin d'assurer la pérennité du bâtiment, le choix s'est porté sur des tuiles en terre cuite, testées et certifiées pour leur résistance aux chocs

mécaniques. L'ancienne couverture de 570 m² présentait des problèmes d'étanchéité qui menaçaient la pérennité du bâtiment. Au cours de cette rénovation, l'entreprise de couverture a opté pour la tuile en terre cuite E 58 SL en rouge vieilli du fabricant Erlus. Sa robustesse à la grêle a été l'argument décisif lors du choix des matériaux.

« Le défi était de proposer une couverture capable de résister aux aléas climatiques tout en respectant le style architectural local », explique Robert Charvet, couvreur de la société Loire Toiture. « Les tuiles en terre cuite d'Erlus apportent cette double garantie : solidité et authenticité. Tous nos chantiers de la région, nous ont permis de constater la fiabilité de la tuile E 58 SL. »

Le choix du sarking pour une meilleure efficacité énergétique

L'entreprise a également mis en œuvre une isolation en fibre de bois selon la technique du *sarking*. Cette isolation thermique par l'extérieur est particulièrement recommandée pour les toitures inclinées traditionnelles. Cette technique consiste à poser une isolation continue directement sur les chevrons ou les voliges. Idéale en construction neuve comme en rénovation, elle garantit une performance thermique optimale en supprimant les ponts thermiques, responsables de 30 % des déperditions de chaleur. La fibre de bois, matériau écologique et durable, renforce encore davantage le confort et l'efficacité énergétique du bâtiment.

Des tuiles ultra-performantes

Fabriquées à partir d'argiles naturelles rigoureusement sélectionnées et cuites à plus de 1000 °C, les tuiles E 58 SL se distinguent par leur haute densité et leur faible porosité. Ce procédé de cuisson unique leur confère une grande robustesse et une étanchéité optimale : des caractéristiques essentielles face aux conditions climatiques les plus exigeantes. Les tuiles E 58 SL sont conformes aux normes européennes EN 1304 et EN 15 601. Leur stabilité dimensionnelle et leur longévité en font également une solution pérenne en construction neuve ou en rénovation de bâtiments patrimoniaux.

Une résistance à la grêle certifiée

Afin de garantir la fiabilité de ses produits, Erlus a soumis l'ensemble de sa gamme à des tests rigoureux, réalisés par l'Institut IBS Linz. Ces essais simulent l'impact de grêlons sur les tuiles. Le fabricant a systématiquement atteint au minimum la classe RG4, soit une protection assurée contre des grêlons de 40 mm de diamètre. Cette certification confirme la très haute résistance de ses tuiles et illustre l'engagement d'Erlus à fournir des toitures durables et fiables, même face à des conditions climatiques extrêmes.

La tuile E 58 SL : universelle et économique

La tuile E 58 SL combine les atouts de la famille des tuiles panne E 58 dans une version polyvalente et économique, idéale pour les toits à faible pente (dès 10°). Robuste et résistante à la casse, elle bénéficie d'un pureau variable de 3 mm et d'un large jeu d'emboîtement,

garantissant une pose simple et rapide. Avec un format avantageux (11,5 pièces/m²) et un pureau ajustable de 32,5 à 35,5 cm, elle remplace facilement des tuiles existantes sans modifier le lattis ni la largeur du toit. Disponible en dix couleurs, elle offre un rendu élégant malgré son grand format.

FICHE TECHNIQUE DU CHANTIER

- **Bâtiment** : Salle des fêtes communale, Route de Rivas, 42330 Cuzieu
- **Nature des travaux** : Rénovation complète de la toiture avec la tuile E 58 SL d'Erlus
- **Surface couverte** : 570 m²
- **Matériaux utilisés** : Tuiles en terre cuite résistantes à la grêle, isolation en fibre de bois selon la technique du sarking
- **Durée du chantier** : 17 semaines, livraison en mars 2023
- **Entreprise de couverture** : Loire Toiture, 42130 Saint-Etienne-Le Molard
- **Maître d'ouvrage** : Mairie de Cuzieu
- **Budget estimatif** : 110 000 € HT]



La salle des fêtes à Cuzieu (42) a reçu une nouvelle toiture en terre cuite, très résistante à la grêle. (Photos : Erlus)



Les tuiles E 58 SL se démarquent notamment par leur résistance à des impacts de grêlons de plus de 40 mm de diamètre. (Photos : Erlus)



Pour la rénovation de la toiture de 570 m², l'entreprise de couverture a opté pour la tuile en terre cuite E 58 SL en rouge vieilli d'Erlus. Sa robustesse face à la grêle a été l'argument décisif lors du choix des matériaux. (Photo : Erlus)



La tuile E 58 SL combine tous les atouts de la famille des tuiles panne E 58 dans une version polyvalente et économique, idéale pour les toits à faible pente. (Photo : Erlus)

À propos d'Erlus

Erlus AG est l'un des principaux fabricants de tuiles en terre cuite et de systèmes de conduits de fumée en Allemagne. Cette PME produit sur les sites de Neufahrn et Ergoldsbach (Basse-Bavière), ainsi qu'à Teistungen (Thuringe). Les tuiles en terre cuite d'Erlus se distinguent avant tout par leur qualité premium et leur design haut de gamme.

www.erlus.com/fr



@dach.schornstein.lueftung