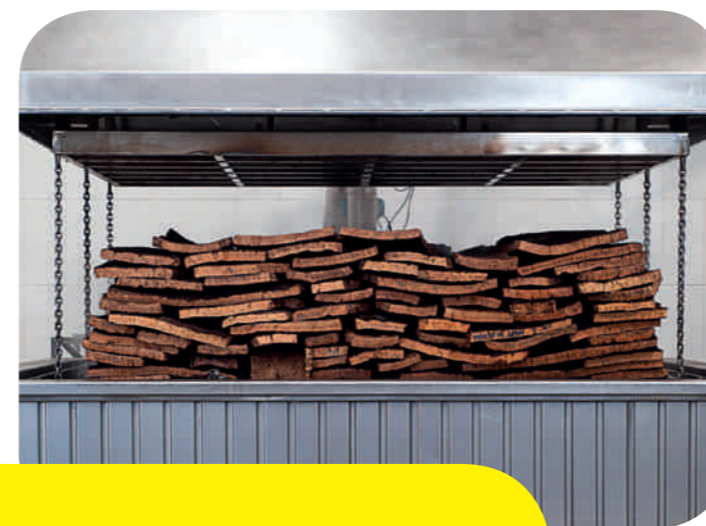


Offrez une protection et un confort naturels à votre habitat avec un isolant biosourcé

Réaliser et promouvoir un habitat différent, économe en énergie, confortable et respectueux de l'environnement est une préoccupation majeure chez Weber. Nous nous engageons dans la durée, nos solutions sont pérennes.

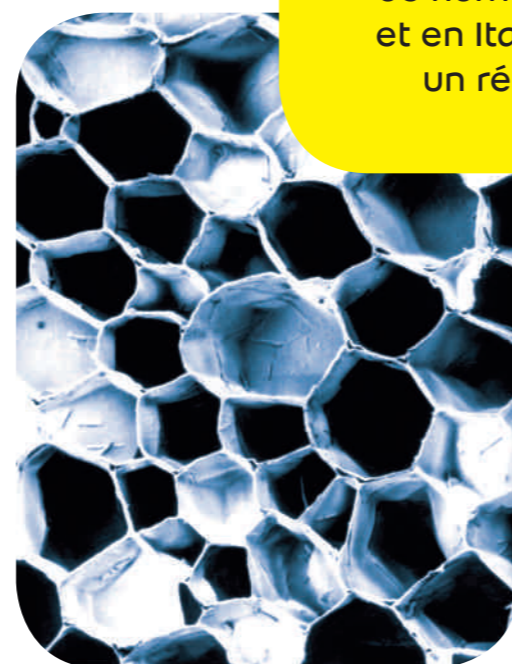
Nos produits et composants sont choisis avec soin, dans le souci de préserver la santé et la sécurité de nos clients.

Forts de cet engagement, nous avons certifié le premier système d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec un isolant 100 % biosourcé. Grâce à son isolant naturel en liège, webertherm XM natura vous permet de réaliser des économies d'énergie tout en préservant l'environnement.



webertherm XM natura est le fruit de la collaboration entre Saint-Gobain Weber et le Groupe Amorim, premier producteur mondial de liège.

Déjà reconnu et éprouvé depuis de nombreuses années au Portugal et en Italie, ce système vous assure un résultat efficace et durable.



Sa structure en nid d'abeilles unique (1 cm³ de liège = 40 millions de cellules) lui confère des propriétés thermiques et acoustiques exceptionnelles.

Découvrez la vidéo
présentant webertherm XM natura
sur notre site www.weber.fr

Saint-Gobain Weber France - Rue de Brie - BP 84
Servon - 77253 Brie-Comte-Robert cedex
Centre de Renseignements Techniques

0 820 00 33 00 Service 0,12 € / min
* prix appel

www.weber.fr et WEBER.FR sur smartphone



Retrouvez nous sur
les réseaux sociaux



©Saint-Gobain Weber France - 05/2017 - 385 019 070 RCS MELUN - epithete.net

* Pour vous, on s'engage



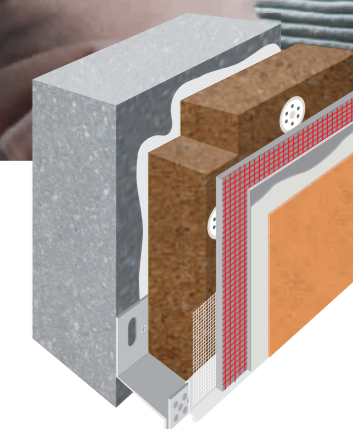
webertherm XM natura

Performant par nature



L'Isolation Thermique par l'Extérieur
à très faible impact environnemental

Panneaux de liège biosourcés
et sous-enduit à la chaux aérienne :
découvrez un système ITE 100 % naturel,
respectueux de l'environnement.





L'écorce est récoltée manuellement tous les 9 ans. Après moisson, le chêne liège n'a subi aucune altération et reste totalement préservé.



Une mise en œuvre simple et rapide.

webertherm XM natura s'inscrit tout naturellement dans vos projets d'éco-construction ou de projets labellisés bas carbone pour des bâtiments à faible impact environnemental.

Le liège, différent par nature

Recyclable et biodégradable, le liège est un matériau de haute valeur environnementale.

Un temple de biodiversité...

La suberaie (forêt de chênes liège) est l'un des 35 hotspots mondiaux de la biodiversité, abritant plus de 160 espèces d'oiseaux, 37 espèces de mammifères et 24 espèces de reptiles et amphibiens. Elle est également considérée comme l'un des écosystèmes les plus riches au monde. Ces écosystèmes jouent un rôle fondamental en matière de **préservation de l'environnement**, notamment au niveau des ressources en eau, de la conservation du sol et de la **fixation du carbone**.

... un véritable puits de carbone : un vrai poumon pour le monde.

L'exploitation de la suberaie a un impact positif au niveau de la fixation du carbone. Un chêne-liège « moissonné » (sur lequel le liège est prélevé) renouvellera naturellement son écorce et absorbera alors 2,5 à 4 fois plus de CO2 qu'un arbre non exploité. La suberaie a une capacité d'absorption de 14,7 tonnes de CO2 à l'hectare.*

La délicate opération d'écorçage manuel, confiée à des spécialistes, est répétée tous les 9 ans, période durant laquelle les arbres vivant jusqu'à 200 ans ne seront jamais coupés, ni endommagés.



BIOSOURCÉ

webertherm natura, un isolant robuste sans concession sur l'impact environnemental

Sous l'action unique de la vapeur d'eau soumise à une température de + de 300 °C, l'écorce du chêne-liège, réduite en granulés purs, est expansée puis agglomérée. Sous l'effet de la chaleur, les granulés de liège brunissent puis libèrent une résine naturelle (la subérine). Aucun additif externe n'est donc nécessaire pour produire cet isolant 100 % naturel. Sa structure en nid d'abeilles unique (1 cm³ de liège = 40 millions de cellules) lui confère alors des propriétés thermiques et acoustiques exceptionnelles.

Les avantages de l'isolant webertherm natura :

- **Isolant biosourcé imputrescible.** Cette propriété associée à une très forte résistance en compression (supérieure à 100 Kpa) permet son usage en milieu humide et notamment en isolation des soubassements enterrés ou non.



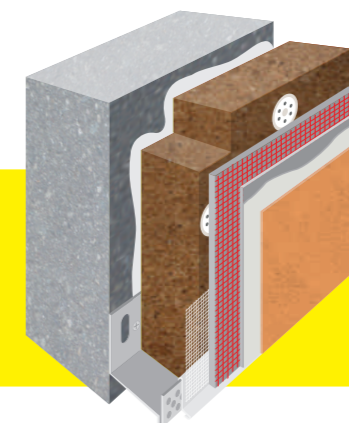
- **Sa conductivité thermique certifiée ACERMI** de 0,040 W/(m.K) permet d'atteindre des résistances thermiques \geq à 5 m².k/w.
- **Son inertie thermique exceptionnelle** sera un atout indéniable pour garantir un confort d'été optimal ; ainsi en ITE, 60 mm de liège équivalent à 100 mm de laine minérale**.
- Utilisé depuis plus de 150 ans en isolation, ce panneau isolant revendique **la plus grande longévité sans altération de ses propriétés thermiques** après plus de 45 ans de vie in situ*.

WEBERTHERM NATURA : L'ISOLANT BIOSOURCÉ POUR UNE ISOLATION PERFORMANTE ET NATURELLE

Le système webertherm XM natura, des performances naturellement exceptionnelles

- Avec une excellente perméabilité à la vapeur d'eau, **webertherm XM natura** est particulièrement adapté aux constructions à ossature bois et au bâti ancien.
- Une inertie thermique unique : **webertherm natura** stocke les calories durant la journée et les restitue vers l'extérieur durant la phase nocturne.
- **Résistant au feu** (classement B-s1, d0) et aux chocs (catégorie 1 accessible), ce système pourra être aussi bien mis en œuvre sur des maisons individuelles que sur des logements collectifs, en neuf et en rénovation.
- Validé par un test officiel Lepir 2, l'isolant liège associé au sous enduit chaux aérienne **webertherm XM**, ne nécessite aucun aménagement en bande coupe-feu et confirme ainsi son excellent comportement en cas d'incendie.
- **webertherm XM natura** répond parfaitement aux contraintes des chantiers d'isolation sans modification des habitudes de travail.

PREMIER SYSTÈME ITE EN LIÈGE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN SUR MAÇONNERIE PERMETTANT UNE LABELLISATION BAS CARBONE DE VOS OUVRAGES (FDES EN COURS).



Avec son sous-enduit minéral à la chaux aérienne et son large choix de finitions et couleurs, **webertherm XM natura** est la solution qui combine confort intérieur, respect de l'environnement mais aussi esthétique.

* Source : Institut Supérieur d'Agronomie 2014.

* Rapport du LNEC février 2009
** Source : ITECons