

Les maisons bois sont de plus en plus populaires et sont considérées comme une solution durable pour l'habitat. La Réglementation Environnementale 2020 ([RE2020](#)) vise à promouvoir l'utilisation de matériaux durables et à réduire la consommation d'énergie et l'impact environnemental des bâtiments. La RE2020 définit les critères essentiels pour les maisons bois durables et décrit la façon dont les matériaux, les solutions et les technologies peuvent être utilisés pour atteindre ces objectifs.

Sommaire



- [Les critères essentiels de la RE2020 pour une maison bois durable](#)
 - [La performance énergétique](#)
 - [L'environnement](#)
 - [La qualité de l'air intérieur](#)
 - [La biodiversité](#)
- [Les caractéristiques de la maison bois durable](#)
 - [La conception bioclimatique](#)
 - [Les revêtements naturels](#)
 - [L'aménagement intérieur](#)
- [Conclusion](#)

Les critères essentiels de la RE2020 pour une maison bois durable

La performance énergétique

1. Économie d'énergie : La performance énergétique des maisons bois est cruciale pour réduire la consommation d'énergie et la facture énergétique. La RE2020 vise à promouvoir l'utilisation d'isolants haute performance et à encourager l'utilisation des [énergies renouvelables](#). Elle exige également que les bâtiments soient construits de façon à minimiser la consommation d'énergie et à maximiser l'efficacité énergétique.

2. Énergie renouvelable : La RE2020 encourage l'utilisation des énergies renouvelables pour réduire la consommation d'énergie et l'impact environnemental

des bâtiments. Les solutions d'énergie renouvelable telles que les [panneaux solaires](#), les éoliennes, les systèmes de pompes à chaleur et les systèmes de chauffage à bois peuvent être utilisés pour réduire la facture énergétique et améliorer l'efficacité énergétique.

3. Bâtiment passif : La RE2020 encourage la construction de bâtiments passifs pour réduire la consommation d'énergie et améliorer l'efficacité énergétique. Les bâtiments passifs sont construits de façon à maximiser l'isolation et à minimiser la déperdition de chaleur, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts de chauffage.

L'environnement

1. Matériaux écologiques : La RE2020 vise à promouvoir l'utilisation de matériaux écologiques pour réduire l'impact environnemental des bâtiments. Les matériaux biosourcés, le bois local et le béton recyclé sont encouragés pour leur impact environnemental moindre et leur faible consommation d'énergie. Même dans le secteur de la finition intérieure ou extérieure, la [peinture de façade](#) devrait elle aussi être écologique pour être totalement dans cette tendance.

2. Construction responsable : La RE2020 exige que les bâtiments soient construits de façon responsable pour réduire l'impact environnemental et préserver les ressources naturelles. La construction responsable exige l'utilisation de matériaux de qualité, l'utilisation de produits durables et le respect des normes environnementales.

3. Certification et labels environnementaux : La RE2020 exige que les bâtiments soient certifiés par des labels environnementaux pour garantir le respect des normes environnementales et de qualité. Les labels environnementaux tels que HQE, BREEAM et LEED sont des références reconnues pour les bâtiments durables.

La qualité de l'air intérieur

1. Isolation phonique : La RE2020 exige que les bâtiments soient construits de façon à minimiser les bruits extérieurs et à assurer une bonne qualité de l'air intérieur. Les matériaux isolants phoniques tels que l'ouate de cellulose, le liège expansé et le liège aggloméré sont encouragés pour améliorer la qualité de l'air intérieur.

2. Gestion des déchets : La RE2020 exige que les bâtiments soient conçus de façon à minimiser les déchets et à faciliter leur recyclage. La RE2020 encourage l'utilisation de matériaux recyclables et la mise en place de systèmes de gestion des déchets pour réduire les déchets et réutiliser les matériaux.

3. Bilan carbone : La RE2020 exige que les bâtiments soient conçus de façon à minimiser leur empreinte carbone. Les bâtiments doivent être construits de façon à optimiser l'efficacité énergétique et à réduire leur consommation d'énergie et de combustibles fossiles.

La biodiversité

1. Bois local : La RE2020 encourage l'utilisation de bois local et durables pour réduire la consommation d'énergie et l'impact environnemental des bâtiments. Les bois locaux sont plus durables et moins coûteux que les bois exotiques et peuvent contribuer à la préservation des ressources forestières et à la biodiversité.

2. Toits végétalisés : La RE2020 encourage l'utilisation de toits végétalisés pour réduire l'impact environnemental des bâtiments. Les toits végétalisés fournissent une isolation thermique et acoustique, permettent de retenir l'eau de pluie et contribuent à l'amélioration de la biodiversité.

3. Espaces verts : La RE2020 exige que les bâtiments soient conçus de façon à encourager l'utilisation des espaces verts et à préserver la biodiversité. Les espaces verts peuvent être utilisés pour améliorer la qualité de l'air, réduire la consommation d'énergie et contribuer à la préservation de la biodiversité.

Les caractéristiques de la maison bois durable

La conception bioclimatique

1. Éclairage naturel : La RE2020 encourage l'utilisation de l'éclairage naturel pour réduire la consommation d'énergie et améliorer la qualité de l'air intérieur. Les fenêtres orientées vers le sud peuvent être utilisées pour maximiser l'utilisation de l'éclairage naturel et réduire la consommation d'énergie.

2. Ventilation : La RE2020 encourage l'utilisation de technologies de ventilation pour améliorer la qualité de l'air intérieur et réduire la consommation d'énergie. Les systèmes de ventilation peuvent être utilisés pour fournir une ventilation naturelle

et réduire la consommation d'énergie.

3. Sécurité incendie : La RE2020 exige que les bâtiments soient conçus de façon à minimiser le risque d'incendie et à faciliter l'évacuation des occupants. Les matériaux ignifuges, les détecteurs de fumée et les systèmes d'extinction automatique sont encouragés pour améliorer la sécurité des bâtiments.

Les revêtements naturels

1. Approvisionnement responsable : La RE2020 exige que les revêtements naturels soient produits de façon responsable pour minimiser l'impact environnemental et préserver les ressources naturelles. Les matériaux biosourcés, le bois local et le béton recyclé sont encouragés pour leur impact environnemental moindre et leur faible consommation d'énergie.

2. Écomatériaux : La RE2020 encourage l'utilisation d'écomatériaux pour réduire l'impact environnemental et préserver les ressources naturelles. Les écomatériaux tels que le lin, le chanvre, la laine de mouton et la [laine de bois](#) sont des alternatives durables et respectueuses de l'environnement.

3. Réutilisation : La RE2020 encourage l'utilisation de matériaux recyclés et réutilisés pour réduire l'impact environnemental des bâtiments. La réutilisation des matériaux permet de réduire les déchets et de réutiliser les matériaux pour leur donner une nouvelle vie.

L'aménagement intérieur

1. Écoquartier : La RE2020 encourage l'utilisation des écoquartiers pour réduire l'impact environnemental et préserver les ressources naturelles. Les écoquartiers sont conçus pour encourager l'utilisation des transports en commun, la promotion des espaces verts et l'amélioration de la qualité de l'air.

2. Respect de la nature : La RE2020 exige que les bâtiments soient conçus de façon à respecter la nature et à préserver les ressources naturelles. La RE2020 encourage l'utilisation de matériaux biosourcés, le recyclage et la réutilisation des matériaux pour réduire l'impact environnemental des bâtiments.

3. Préservation des ressources naturelles : La RE2020 exige que les bâtiments soient conçus de façon à minimiser la consommation des ressources naturelles et à

encourager leur préservation. La RE2020 encourage l'utilisation des matériaux biosourcés, le recyclage et la réutilisation des matériaux pour préserver les ressources naturelles.

Conclusion

En conclusion, la RE2020 est un cadre réglementaire qui exige l'utilisation de matériaux durables et l'adoption de solutions pour réduire la consommation d'énergie et l'impact environnemental des bâtiments. Les critères essentiels de la RE2020 pour une maison bois durable incluent la performance énergétique, l'environnement, la qualité de l'air intérieur, la biodiversité et les caractéristiques de la maison bois durable. Les solutions de la RE2020 peuvent être utilisées pour construire des maisons bois durables qui sont économes en énergie, respectueuses de l'environnement et respectueuses des ressources naturelles.