



FINCIBEC POUR LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

LEED est un système de notation des performances environnementales des bâtiments qui promeut la conception intégrée et durable de l'ensemble du bâtiment tout au long de son cycle de vie, afin de définir les critères d'un bâtiment à faible impact environnemental dans ses phases de projet, de construction et de maintenance.

Ce système repose sur l'attribution de crédits pour chacune des exigences caractérisant la durabilité du bâtiment.

La somme de ces crédits détermine le niveau de certification obtenu. Les critères sont regroupés en six catégories, stipulant des préalables obligatoires et un certain nombre de performances environnementales, qui définissent ensemble le score final du bâtiment.

SS - Sites durables (1 préalable – 26 points) : les bâtiments certifiés LEED doivent être construits sur la base d'un plan de retraitement réduisant la production de déchets et utilisant des matériaux recyclés ou de fabrication locale.

WE - Gestion efficace de l'eau (1 préalable – 10 points) : la présence de systèmes de collecte des eaux pluviales ou de robinets à régulateur de débit doit garantir une consommation d'eau optimisée.

EA - Énergie et atmosphère (3 préalables, 35 points) : en utilisant au mieux les énergies renouvelables et locales, il est possible de réduire de manière significative la consommation énergétique des bâtiments (aux États-Unis, les constructions LEED rejettent chaque année dans l'atmosphère 350 tonnes métriques de dioxyde de carbone de moins que les autres bâtiments, permettant une économie d'électricité d'environ 32 %).

MR - Matériaux et ressources (1 préalable, 14 points) : dans le système LEED, les bâtiments construits en utilisant des matériaux naturels et renouvelables obtiennent une note plus élevée.

IEQ - Qualité des environnements intérieurs (2 préalables, 15 points) : les espaces internes du bâtiment doivent être conçus de manière à permettre un bon équilibre du bilan énergétique et à maximiser le confort des occupants.

ID - Conception et innovation (6 points) : l'utilisation de techniques de construction supérieures aux normes établies constitue, dans le cadre de la certification LEED, un élément à valeur ajoutée.

La somme des crédits obtenus dans chacune des six catégories donne un niveau spécifique de certification qui atteste de la performance du bâtiment en termes de développement durable. La certification LEED se décompose en : - Certification de base (Certified / 26 à 32 points)- Certification Argent (Silver / 33 à 38 points)- Certification Or (Gold / 39 à 51 points)- Certification Platine (Platinum / 52 à 69 points)

Le Groupe Fincibec est membre du Green Building Council Italia (Conseil italien du bâtiment durable), une association dont l'un des principaux objectifs est la consolidation et la diffusion du système de notation LEED.

Les séries Fincibec (Monocibec, Century et Naxos) contribuent à l'obtention des crédits LEED suivants :

Crédit MR 4.2 - Teneur en matières recyclées (selon la norme UNI EN ISO 14021:2002) : toutes les séries Fincibec sont réalisées en utilisant des matériaux recyclés. **Comme certifié par BUREAU VERITAS**, de nombreuses séries en grès cérame des trois marques Fincibec (Monocibec, Century et Naxos) contiennent plus de 40 % de matériau recyclé (matériau « pré-consommation »). (2 points LEED)

Crédit SS 7.1 - Effet Île de Chaleur : toutes les couleurs claires des séries Fincibec ne contribuent pas à l'élévation de la température des zones urbaines par rapport aux zones rurales (absence d'Effet Île de Chaleur), car leur indice de réflectance solaire IRS est ≥ 29 . Les produits Fincibec sont donc aussi particulièrement adaptés aux environnements extérieurs, couverts ou non. (1 point LEED)

Crédit EA 1 - Optimisation du rendement énergétique : la conductivité thermique λ de tous les produits Fincibec est comprise entre 1 et 1,3 Watt/m·K. Cela leur confère d'excellentes propriétés isolantes. (1 à 19 points LEED)

Crédit IEQ 4.2 - Matériaux peu émissifs : tous les produits Fincibec ne libèrent aucun COV (composé organique volatil), comme certifié par des laboratoires externes qualifiés. (1 point LEED)

Crédit MR 1.2 - Réutilisation des bâtiments : tous les produits Fincibec peuvent contribuer à ce crédit lorsqu'ils sont utilisés pour le revêtement de sols et cloisons existants, pour la rénovation de surfaces et structures sans avoir à démolir et reconstruire. (1 point LEED)

Crédit MR 2.1-2.2 - Gestion des déchets de construction : tous les produits Fincibec peuvent contribuer à ce crédit, car toutes les dalles en céramique peuvent être intégralement considérées comme des matériaux de récupération utilisables en tant qu'agrégat pour remblais de tous types (fondations, terre-pleins, etc.) (2 points LEED)

Crédit MR 5.1-5.2 – Matériaux régionaux : 65 % des matériaux utilisés pour la production de tous les produits Fincibec proviennent de carrières situées à moins de 800 km du siège de production. (2 points LEED)

Crédits ID 1 - Innovation en design : (1 à 5 points LEED)

- lié au crédit MR 4.2 : de nombreuses séries Fincibec en grès cérame contiennent plus de 40 % de matériau recyclé (matériau « pré-consommation »), comme l'atteste la certification BUREAU VERITAS ;

- une grande partie des séries des trois marques Fincibec (Monocibec, Century et Naxos) sont certifiées ANAB-ICEA, ce qui constitue une performance innovante concernant les avantages pour l'environnement garantis par le produit.