

La construction à sec en plâtre est prête pour l'avenir

Le concept de durabilité de Rigips RiCycling® englobe l'ensemble du cycle de vie de ses produits. Ainsi, toutes les exigences de la construction moderne sont remplies.

Grâce au plâtre, un matériau de construction naturel, il est facile de construire de manière moderne et durable. Les systèmes de construction à sec en plâtre innovants apportent une contribution importante au secteur suisse de la construction.

Le plâtre est un matériau de construction écologique et idéal pour la biologie du bâtiment: il n'est pas toxique, son pH est neutre et il est non combustible.

Les constructions durables et optimisées sur le plan écologique sont un facteur essentiel pour économiser les ressources, réduire les nuisances environnementales et protéger aussi bien les hommes que le climat. Dans le secteur suisse de la construction, cette conscience s'est développée depuis longtemps déjà et est aujourd'hui largement devenue une évidence. A cela s'ajoute la demande croissante de bâtiments offrant la plus grande

flexibilité possible en termes d'utilisation, de réaffectation et de modification des dimensions de l'espace. Et il ne faut pas oublier que les exigences élevées en matière de confort spatial sont toujours garanties.

Le plâtre comme matériau de construction durable

Le plâtre est un matériau de construction écologique et idéal pour la biologie du bâtiment: il n'est pas toxique, son pH est neutre et il est non combustible. Il absorbe l'humidité et la chaleur excédentaires de l'air ambiant et peut les restituer au besoin. Tout cela contribue à créer un climat ambiant agréable et sain. En outre, le transport et la mise en œuvre de systèmes légers en plâtre nécessitent moins d'énergie et d'eau que la construction massive. Ce qui contribue encore à ménager l'environnement.

Bien-être et vie saine

Le plâtre est apprécié depuis des millénaires comme matériau de construction polyvalent et naturel, comme le sont aujourd'hui les systèmes de construction à sec en carreaux de plâtre massifs et en plaque de plâtre cartonée. Cette méthode de construction moderne et flexible crée un environnement qui permet aux personnes de s'épanouir, de se sentir à l'aise et de se sentir bien. Cela implique un climat intérieur équilibré pour un habitat et un environnement de travail sains, qui n'affectent pas le sentiment de bien-être et la santé. Le choix du bon matériau de construction pour l'aménagement intérieur est décisif pour garantir un climat intérieur sain. Du point de vue de la biologie de la construction, cinq facteurs





sont déterminants à cet égard : la température, l'humidité, l'électroclimat, le calme et l'air. Si ces cinq aspects sont pris en compte et équilibrés lors de la planification et de l'aménagement, les pièces restent exemptes d'influences environnementales gênantes. Les plaques de plâtre répondent exactement à ces exigences.

Modification flexible des espaces

La clientèle suisse veut avoir la possibilité de répartir les espaces de manière individuelle, tant dans la sphère privée que dans le monde du travail. Pour rester attractif à long terme, un bien immobilier doit pouvoir répondre à ces besoins.

Si l'on investit dès le début dans un mode de construction flexible avec le moins d'éléments porteurs possible, les besoins (d'espace) les plus divers sont réalisables à moindre coût et en peu de temps lors de la construction du bien immobilier, mais aussi lors de modifications à l'intérieur de l'enveloppe du bâtiment existante. C'est surtout dans le domaine de l'aménagement intérieur que l'utilisation des systèmes de construction à sec en plâtre offre précisément cette flexibilité maximale de planification et d'utilisation.

Construire écologiquement avec du plâtre

De plus en plus d'investisseurs et de maîtres d'ouvrage ont en outre compris que les constructions économes en énergie et respectueuses de l'environnement sont également intéressantes sur le

plan économique, pour le financement, l'exploitation et, surtout, la préservation de la valeur à long terme. C'est pourquoi ils exigent des constructeurs qu'ils respectent et remplissent les normes de certification courantes telles que Minergie®, Minergie-ECO® et LEED®.

Avec une part de marché de plus de 95 %, la certification Minergie-ECO est la plus répandue en Suisse pour évaluer la durabilité des bâtiments. Minergie-Eco est le standard pour une construction saine et écologique. Il distingue les bâtiments qui offrent une très bonne qualité de place de travail ou d'habitat. Les critères importants sont ici l'éclairage naturel optimisé et des espaces intérieurs peu pollués. En outre, un mode de construction exemplaire permet de diminuer la charge environnementale depuis la production jusqu'à la démolition.

Minergie ECO est basé sur une évaluation utilisant plusieurs critères dans les domaines suivants :

- Confort (thermique en été, Qualité de l'air)
- Efficience énergétique (faiblesse de la consommation d'énergie, production propre d'électricité, etc.)
- Santé (isolation acoustique, faible pollution, etc.)
- Écologie de la construction (matériaux de construction recyclés, énergie grise profonde, longue durée de vie, etc.)

À l'origine, LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) est un label pour les bâtiments qui vient des États-Unis. Il est désormais le label de qualité pour la construction durable le plus connu sur le plan international. En Suisse aussi, le label LEED joue un rôle toujours plus important, en particulier dans les projets de nouvelle construction et

Le gypse est l'une des rares matières premières que l'on trouve également en Suisse en grandes quantités.



d'assainissement des entreprises actives sur le plan international. Le système d'évaluation LEED v4 pour la conception et la construction des bâtiments comprend huit domaines principaux:

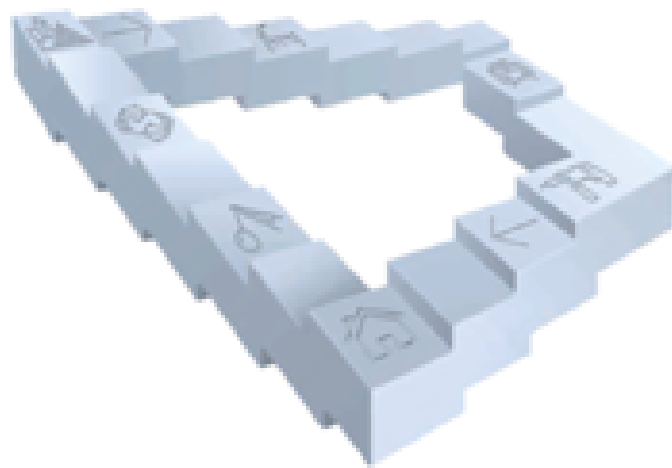
- Site et transport (chantier)
- Site durable (chantier)
- Efficience eau
- Énergie et atmosphère
- Matériaux et ressources
- Qualité des environnements intérieurs
- Innovation
- Priorité régionale

Les systèmes de construction à sec en plâtre contribuent de manière significative à la réalisation de ces systèmes de certification. Comme le transport et la mise en œuvre des systèmes de construction à sec en plâtre nécessitent nettement moins d'énergie et d'eau que la construction massive, l'environnement est soulagé. Ainsi, le plâtre est un matériau

de construction idéal du point de vue écologique et de la biologie de la construction. De plus, Rigips veut ménager les ressources lors de la fabrication, de l'utilisation et du démontage de ses plaques de plâtre, préserver les espaces vitaux naturels et ne pas les endommager davantage. Les systèmes Rigips répondent ainsi aux critères d'évaluation de base de Minergie-ECO: ils sont efficaces sur le plan énergétique, confortables et judicieux sur le plan de l'écologie, de la construction et précieux sur le plan de la biologie de la construction.

Circuit suisse du plâtre

Le gypse est l'une des rares matières premières que l'on trouve également en Suisse en grandes quantités. L'exploitation de la carrière de Rigips à Granges (VS) se fait selon des prescriptions strictes et des plans approuvés



Une extraction responsable de la matière première, une production efficace en énergie, une logistique optimisée, une mise en œuvre qui ménage les ressources, un cycle de vie durable, des démolitions tout en ménagement... un concept RiCycling® global

par les autorités. Une grande importance est accordée à une production efficace sur le plan énergétique. C'est pourquoi les sites de production sont situés directement à côté de la carrière. Le site d'extraction est ensuite renaturé en collaboration avec des organisations de protection de la nature, la commune et les cantons, afin d'offrir un espace aux animaux et aux plantes et de favoriser la biodiversité. Afin d'éviter les déchets de construction inutiles lors de la production et de la transformation du plâtre, Rigips mise depuis 2011 sur un circuit fermé au sein de son entreprise et a mis en place le projet RiCycling®. Celui-ci va de la fabrication et de l'utilisation à la production de nouveaux produits, en passant par la déconstruction et le recyclage.

Le plâtre est un matériau de construction idéal du point de vue écologique et de la biologie de la construction.

Commission Plâtre
Pierre-Joseph Filippini



Du point de vue de la biologie de la construction, le plâtre est un matériau idéal pour la construction de bâtiments efficaces sur le plan énergétique et respectueux de l'environnement.

