

Communiqué de presse

Février 2025

Des panneaux Ligno Acoustique au centre de compétences LOGL : le sapin blanc apporte un cadre naturel et paisible



Le centre de compétences LOGL à Weil der Stadt, en Bade-Wurtemberg (Allemagne) dispose de nouveaux bâtiments. Le cabinet d'architecture lohrmannarchitekten a opté pour les panneaux de plafond acoustiques Lignotrend, le spécialiste des surfaces en bois massif. Ils mettent en valeur l'élégance discrète du sapin blanc clair. Ce choix, sobre et raffiné, sublime les autres essences de bois intégrées dans le bâtiment de l'association régionale pour l'arboriculture, le jardinage et le paysage. Lignotrend propose également une vaste gamme d'essences pour ses panneaux acoustiques et ses éléments en bois lamellé-croisé. Ces multiples possibilités esthétiques offrent une grande personnalisation de l'espace avec des surfaces apparentes de grande qualité.

*Les nouveaux bâtiments du centre de compétences LOGL à Weil der Stadt disposent d'un revêtement de plafond **LIGNO® Acoustique**. Sa surface en sapin blanc clair apporte un cadre élégant et subtil mettant en valeur les bois expressifs utilisés pour l'aménagement intérieur. Ces panneaux optimisent également l'acoustique des espaces. Les salles de séminaires et de conférences profitent d'une excellente intelligibilité et d'une qualité d'écoute optimale. De même, la bibliothèque bénéficie d'une atmosphère calme et agréable. Ce bâtiment, modèle de construction durable et de valorisation du bois, a remporté le **Prix de la construction en bois** du Land de Bade-Wurtemberg en 2024. Il avait précédemment déjà été distingué en 2023 dans le cadre du **Prix allemand de la construction en bois**.*

Produits de marque - protégés au niveau international:

LIGNO®
Le CLT configurable
Tous les produits
du CLT pionnier.

LIGNO®
Akustik
Panneaux acoustiques
en bois véritable.

LIGNO®
Akustik
Panneaux acoustiques
pour la maison.

Situé à quelques centaines de mètres de la ville, le centre de compétences de l'Association régionale pour l'arboriculture, le jardinage et le paysage (LOGL) a été achevé en 2023. Ce lieu, entouré de vergers traditionnels et de champs, constitue un cadre idéal pour des événements en lien avec la nature. Le bâtiment principal abrite une salle de séminaires, une bibliothèque, un centre de formation et des bureaux administratifs. Il sert également de siège à l'association. Forte de ses 30 000 adhérents, elle figure parmi les plus importantes du Bade-Wurtemberg.

Une architecture rurale traditionnelle remise au goût du jour

Le cabinet d'architecture lohrmannarchitekten de Stuttgart s'est inspiré des granges traditionnelles isolées du sud de l'Allemagne. Il a conçu un ensemble de deux bâtiments comme un hommage au passé agricole, harmonieusement intégré dans l'architecture contemporaine. Ce projet incarne une célébration des traditions régionales, mais aussi un modèle novateur de planification et de construction durable. L'élément clé du projet a été l'utilisation du bois, un matériau renouvelable et respectueux du climat, traité avec soin et précision. En plus du sapin (douglas et sapin blanc), des bois feuillus tels que le chêne, le noyer, le frêne et le bouleau, ainsi que des bois fruitiers comme le pommier, ont été magnifiquement mis en valeur. Avec leur surface lumineuse en sapin blanc, les panneaux **LIGNO® Acoustique** créent un cadre subtil et élégant qui sublime cette essence. Ces revêtements de plafond assurent une acoustique de haute qualité et favorisent une atmosphère calme et agréable dans tout le bâtiment.

Un matériau classique usiné avec des technologies de pointe

Dans leur nouveau bâtiment, les architectes mettent en lumière toute la richesse de la construction en bois moderne. L'objectif était d'employer des matériaux et des assemblages utilisés depuis des siècles dans les constructions rurales, enrichis d'éléments modernes issus de la préfabrication industrielle. Les panneaux **LIGNO® Acoustique light** illustrent parfaitement cette approche. Ils sont fabriqués dans l'usine de Lignotrend en utilisant des technologies de pointe avec un contrôle qualité stricte. Optimisés pour des applications spécifiques, ces panneaux assurent une acoustique exceptionnelle, une intelligibilité parfaite de la parole, une qualité d'écoute optimale et une réduction efficace de la réverbération.

Le bois naturel garantit des designs uniques

Le bois naturel offre des possibilités infinies pour concrétiser des projets personnalisés comme en témoigne le bâtiment du LOGL. Ses concepteurs ont été séduits par les largeurs irrégulières des lames utilisées, car elles reproduisent à merveille l'esthétique authentique du bois. Avec une largeur de panneaux de 625 mm, le design évite tout effet de répétition, renforçant un peu plus

Produits de marque - protégés au niveau international:



l'aspect naturel. Malgré les nombreuses essences de bois disponibles, les architectes ont choisi un classique intemporel de Lignotrend : le sapin blanc sans nœud.

La construction en bois : entre tradition et innovation

Le nouveau bâtiment du LOGL incarne une approche durable, écoénergétique et économique, conforme à la norme KfW-55. Dès les premières étapes du projet, les planificateurs ont choisi de réduire les émissions de CO2 et l'énergie grise en adoptant des chaînes de valeur durables. Ce choix s'est traduit par une collaboration privilégiée avec des producteurs régionaux et des transformateurs locaux. L'idée d'utiliser des matériaux de construction naturels s'est alors imposée.

Les architectes ont mis en œuvre des solutions ingénieuses et peu technologiques afin d'éviter des constructions complexes et énergivores. Par exemple, les éléments de protection solaire extérieurs, inspirés des portes de grange traditionnelles, se déplacent manuellement. Ces dispositifs remplacent les systèmes mécaniques classiques. Ils s'intègrent harmonieusement au design, en jouant sur la lumière naturelle et les ombres pour sublimer les espaces intérieurs. Ce détail témoigne de la singularité de ce bâtiment, où tradition et innovation s'entrelacent avec élégance.

Le bois apporte durabilité et bien-être dans la construction

Le bois, matériau noble et naturel, confère aux espaces intérieurs du confort, de la chaleur et une qualité d'air exceptionnelle. De nombreuses études ont démontré ses effets bénéfiques sur le bien-être. Il est notamment réputé pour son rôle de régulateur du climat intérieur, s'il reste en contact direct avec l'air ambiant. Les surfaces en bois véritable des panneaux Lignotrend permettent justement cet échange naturel, favorisant une régulation efficace de l'humidité. Ces éléments se distinguent par leur qualité écologique et biologique exemplaire, attestée par des certifications rigoureuses, comme le label environnemental **natureplus®**. Des tests réalisés par l'Institut de biologie du bâtiment de Rosenheim confirment enfin leur contribution à des habitats sains et durables.

Produits de marque - protégés au niveau international:



Tous les produits
du CLT pionnier.



Panneaux acoustiques
en bois véritable.



Panneaux acoustiques
pour la maison.



Image : LOGL_Bibliothek_LIGNO-Akustik-light_Weisstanne
Crédit photo : Lignotrend//Photographe : Volker Schrank Fotografie



Image : LOGL_Veranstaltungsraum_Akustik-light-Weisstanne
Crédit photo : Lignotrend//Photographe : Volker Schrank Fotografie

Produits de marque - protégés au niveau international:



Tous les produits
du CLT pionnier.



Panneaux acoustiques
en bois véritable.



Panneaux acoustiques
pour la maison.



Image : LOGL_Aussenansicht_Akustik-light-Weisstanne
Crédit photo : Lignotrend//Photographe : Volker Schrank Fotografie

À propos de Lignotrend :

Lignotrend est basée à Weilheim en Forêt-Noire (Allemagne). Depuis 1992, l'entreprise conçoit des éléments en bois lamellé-croisé pour les constructions modernes. Ses produits sont utilisés dans toute l'Europe dans des projets de logements ou de bâtiments communaux et industriels. Lignotrend emploie 180 personnes et a une capacité de production d'environ 250.000 m² de surface d'éléments par an.

Le fabricant propose notamment des éléments structurels pour toitures, dalles intermédiaires et murs ainsi que des produits complémentaires comme des écarteurs-façade pour isolation thermique extérieure (ITE) ou des panneaux acoustiques en bois véritable. Reconnue pour sa force d'innovation, Lignotrend se focalise sur le développement de produits de grande qualité architecturale et sur la configuration libre des produits en fonction des exigences individuelles. L'acoustique intérieure, l'isolation phonique et les grandes portées sont ainsi poussées à leur paroxysme. Lignotrend conçoit des produits pour une construction saine et sûre et une liberté architecturale. Ils présentent une fiabilité remarquable sur le long terme. La durabilité fait partie de la philosophie des produits, certifiés par les réglementations strictes de l'association *natureplus*.

Produits de marque - protégés au niveau international:

 **LIGNO®**
Le CLT configurable
Tous les produits
du CLT pionnier.

 **LIGNO®**
Akustik
Panneaux acoustiques
en bois véritable.

 **LIGNO®**
Akustik
Panneaux acoustiques
pour la maison.