

Cages d'escalier : le bois avant le béton



Timbatec évite ou minimise autant que possible l'utilisation de béton et d'acier. Nous concevons également les cages d'escalier et les cages d'ascenseur sans acier ni béton, dans la mesure du possible.

Noyau en béton dans une enveloppe en bois

Les noyaux des cages d'escalier servent au renforcement statique des bâtiments et garantissent les voies d'évacuation en cas d'incendie. Jusqu'à présent, ils étaient généralement réalisés en béton et avant la construction en bois. Ce n'est qu'ensuite que les charpentiers venaient avec les éléments de construction en bois préfabriqués et les adaptaient aux noyaux de cage d'escalier bétonnés. Ce n'est pas le cas pour la maison "Krokodil" - Timbatec a inversé l'ordre pour cette construction en bois de 6 à 8 étages : ici, la construction en bois a d'abord été érigée et a ensuite servi de coffrage pour le béton. L'inversion des étapes de travail suit la logique des propriétés du matériau : Le bois préfabriqué précis donne la forme pour le béton coulable. \$\$\$\$\$\$

Économie de temps et de matériaux

Le procédé innovant pour les noyaux de cage d'escalier a été développé par Timbatec pour le "crocodile". Il est à la fois efficace et économe en ressources. Les profilés en acier et les vis peuvent être utilisés de manière plus économique : Toutes les équerres de raccordement aux noyaux de béton avec les moyens d'assemblage correspondants sont supprimées. Lors de la construction du "crocodile", il a été possible de renoncer à 24 tonnes d'acier, cinq mille ancrages pour charges lourdes, plus de dix mille vis et 375 tonnes de béton rien que pour la cage d'escalier.

Sans béton

Aujourd'hui, les noyaux des cages d'escalier peuvent également être réalisés sans béton et uniquement avec des panneaux de bois contreplaqué. N'hésitez pas à nous contacter.