

www.cbs-cbt.com



L'entreprise Concepts Bois Structure, CBS en France travaille en partenariat avec l'entreprise Concept Bois Technologie, CBT en Suisse, pour former le Groupe CBS-CBT.

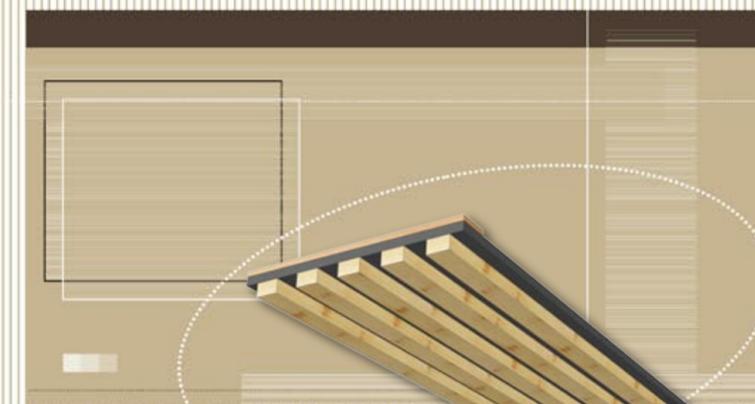
Ce bureau d'étude commun est spécialisé sur les études et la réalisation de constructions et structures en bois innovantes, ainsi que sur de nouvelles technologies liées à l'ingénierie du bois.

Avec une dizaine de brevets internationaux, et une équipe de 20 ingénieurs, ce bureau fait partie des BET les plus spécialisés, y compris au niveau international. Cette situation résulte de 15 années de coopération et de développement avec la chaire de construction en bois de l'école polytechnique fédérale de Lausanne (IBOIS/EPFL) et avec l'ENSTIB, l'Ecole des Ingénieurs Bois d'Epinal en France.

® Brevet international et marque déposée



noEecho®



3-9m
*le bruit s'y lance
le bruit silence!*

© Version 2007 By Wwer

CBS 4, rue Longs Champs F-25140 Les Ecorces France Tel. +33.3.81.44.03.10 Fax +33.3.81.44.02.42
CBT Jordils Park, rue des Jordils 40 CH-1025 St-Sulpice Switzerland Tel. +41.21.697.08.50 Fax +41.21.697.08.52

conceptsboisstructure



conceptboistechnologie

Le faux-plafond acoustique noEcho

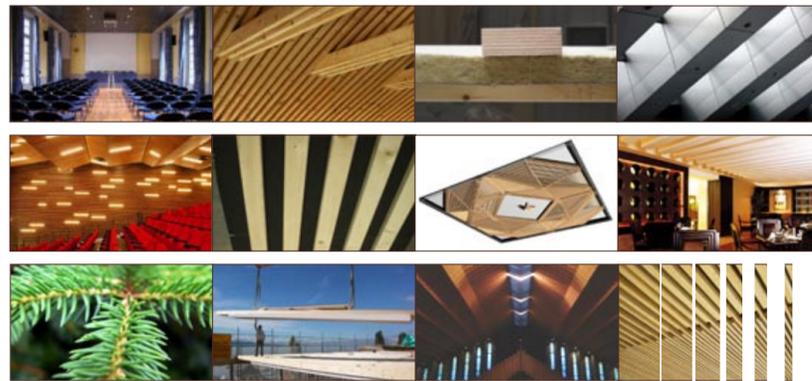
Le faux-plafond acoustique noEcho est basé sur deux approches conceptuelles :

- un réseau de petites poutres créant une première trame d'absorption en basse fréquence
- un absorbeur acoustique de type laine de roche, exposé par bande de 20 mm à 30 mm



Ce panneau totalement modulaire peut être décliné sur le plan architectural avec :

- la teinte du feutre de la face visible de l'absorbeur (six teintes possibles en gamme laine de roche)
- la section et le profil des lattes permettant le squelette porteur du panneau
- La finition du lattis bois massif telle que le traitement M1, lasure incolore, lasure teintante



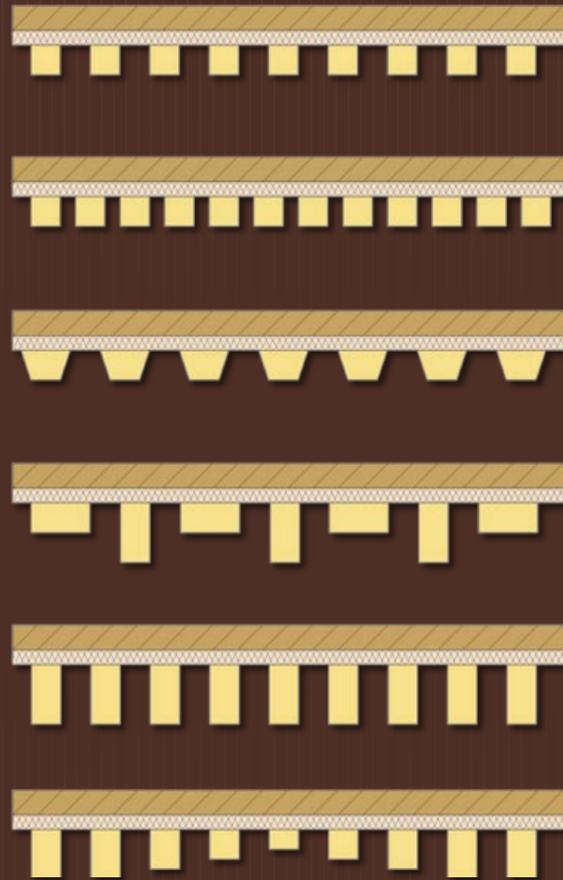
CRITERES	DONNEES	UNITE
Largeur module	0.50 - 2.00	m
Poids propre	6 - 8	kg/m ²
Essence lattes	Sapin / Epicéa / Pin	--
Origine du bois	RFFC / France	--
Réaction au feu	M ₁ ou M ₂ ou M ₃	--
Stockage de CO ₂	10 - 20	kg/m ²
Consommation de bois	0.17 - 0.26	m ³ /m ²
Absorbeur acoustique	Laine de roche + Feutre solidation 20mm - 40mm	--



Noécho

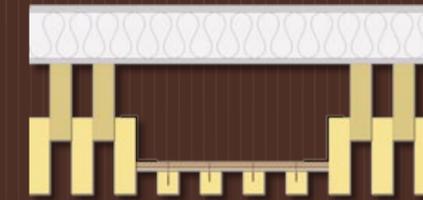
le confort pour soi!

Les coupes types

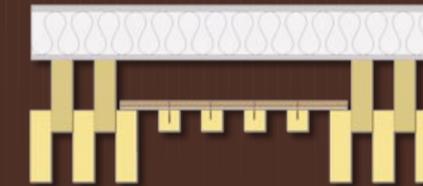


Les expressions architecturales différentes de noEcho permettent de personnaliser totalement un espace intérieur unique

Détails de Fixation



Fixé avec Cornières métalliques
Traverses pour fixation sur éléments
Absorbant acoustique + feutre noir
Lattes 50/50 mm traitées M1



Fixé sur Solivium
Traverses pour fixation sur éléments
Absorbant acoustique + feutre noir
Lattes 50/50 mm traitées M1



Démontable sur Solivium (avec Tirefonds)
Traverses pour fixation sur éléments
Absorbant acoustique + feutre noir
Lattes 40/40 mm traitées M1



Fixé sur Dalle Béton avec Tampon Couleur
Traverses pour fixation sur éléments
Absorbant acoustique + feutre noir
Lattes 40/40 mm traitées M1



Fixé sur Poutre traditionnelle
Traverses pour fixation sur éléments
Absorbant acoustique + feutre noir
Lattes 40/40 mm traitées M1