



Souplesse
d'exécution



2 fois plus solide



Anti-sismique



Solution la plus
économique



Isolation
acoustique

SYLVABAT
CONSTRUCTION

le plancher collaborant bois béton



SYLVABAT
78 bd Saint-Marcel - 75005 Paris
Tél: 01 45 87 70 45 - Fax: 01 45 87 71 84
E-mail : sylvabat@sylvabat.fr
Site internet : www.sylvabat.fr

SYLVABAT
CONSTRUCTION

le plancher collaborant bois béton

la rénovation



le neuf



BREVET PARIS-OUEST N° 88 102 559-7
PROCÉDÉ
SYLVABAT
PYRAMIDE D'OR
A BATIMAT
TROPHÉE BATINOV 96
AVIS TECHNIQUE
CSTB 2002



Innovation
Solidité
Sécurité
Confort



Solivages à renforcer

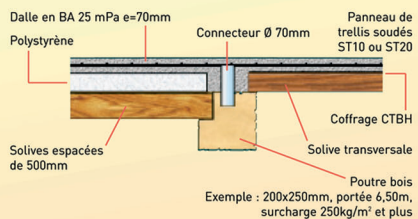
Un diagnostic est préalablement établi pour s'assurer de la section des poutres porteuses, de leur écartement, de leur encastrement et de leur état général.

Le plancher est mis à nu et nettoyé.



Pour que la structure bois existante collabore avec la dalle béton, des connecteurs métalliques sont mis en place sur la face supérieure des poutres qui font alors office de nervures tendues.

Exemples de planchers collaborants bois béton :



Une dalle en béton armé de 7 cm minimum, englobant les connecteurs, est coulée et sert alors de dalle de compression. On crée ainsi un système constructif de poutre en T.



Un plancher performant

La dalle obtenue est deux fois plus raide que le solivage initial et supporte des surcharges d'exploitation réglementaires (150, 250, 500 kg/m² ou plus).

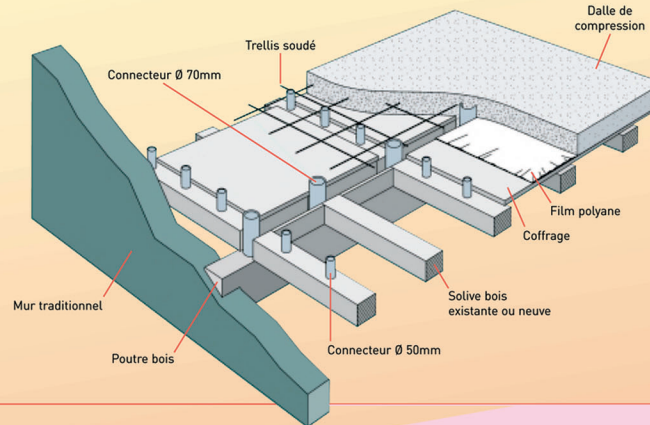
Le comportement acoustique est fortement amélioré.

Ce procédé a reçu l'avis technique CSTB 3/02-280 [régulièrement actualisé], il offre une garantie décennale. Il est applicable en zone sismique.



Renforcement d'une poutre principale à l'Hotel des Invalides.

Surcharge 500kg/m².



Assistance technique - Diagnostics - Etude de cas - Devis
Nous consulter : tél. : 01 45 87 70 45 - fax : 01 45 87 71 84