

PRODUITS BREVETÉS -
PRODUITS BREVETÉS -
PRODUITS BREVETÉS -

//// EBM : ENTREVOUS BOIS MOULÉ

//// Inclus dans l'Avis Technique 03/07 - 529



planchers
ACOR

La technologie sous vos pieds.

MONTAGES ENTREVOUS BOIS MOULÉ

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITION DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE en cm	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE ISOSTATIQUE (en m)
EBM		Entrevois bois moulé.	13 + 4	60	182	67	4,25
			13 + 5	60	204	77	4,50
			13 + 6	60	226	87	4,75
			16 + 4	60	220	83	5,00
			16 + 5	60	242	93	5,25
			16 + 6	60	262	103	5,50
EBM + R		Entrevois bois moulé + rehausse polystyrène M1.	13 + 4 + 5	60	208	79	5,50
			13 + 8 + 5	60	233	90	6,50
			13 + 12 + 5	60	258	101	7,50
			13 + 16 + 5	60	283	112	8,50

L'EBM est un entrevois emboîtable en bois moulé d'une longueur utile de 1,20 m, l'entraxe des poutrelles est de 60 cm. Il est disponible en hauteur de 13 cm ou 16 cm.



Plancher EBM en cours de réalisation.

C'est un produit naturel et écologique qui participe à la protection de l'environnement en évitant l'incinération des chutes de bois de scierie. L'EBM s'adapte à toutes les poutrelles "Planchers-ACOR" avec ou sans étais.



Sa légèreté se traduit par une mise en œuvre facile et rapide du plancher : une palette de 630 Kg (120 pièces) permet la réalisation d'un plancher de 87 m². Les nervures transversales assurent une grande rigidité et permettent une découpe facile à la main, sans aucun outil. L'about EBM-A, commun aux entrevois de 13 et 16 cm, garantit une parfaite jonction avec les murs et élimine tout rebus grâce à son système de réglage breveté.

MONTAGES ENTREVOUS BOIS MOULÉ + DALLE FLOTTANTE

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITION DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE en cm	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE ISOSTATIQUE (en m)	COEF. Up en W/m ² ·K V.S. et S/SOL
EBM ISOL		Plancher EBM avec dalle flottante	13 + 4 + 6 + 5	60	182 + 125	67	4,25	0,39
			13 + 5 + 6 + 5	60	204 + 125	77	4,50	0,39
			13 + 6 + 6 + 5	60	226 + 125	87	4,75	0,39
			16 + 4 + 6 + 5	60	220 + 125	83	5,00	0,38
			16 + 5 + 6 + 5	60	242 + 125	93	5,25	0,38
			16 + 6 + 6 + 5	60	262 + 125	103	5,50	0,38
EBM + R ISOL		Plancher EBM avec rehausse et dalle flottante.	13 + 4 + 5 + 6 + 5	60	208 + 125	79	5,50	0,37
			13 + 8 + 5 + 6 + 5	60	233 + 125	90	6,50	0,35
			13 + 12 + 5 + 6 + 5	60	258 + 125	101	7,50	0,34
			13 + 16 + 5 + 6 + 5	60	283 + 125	112	8,50	0,33

DETAILS DE POSE

Les Entrevous Bois Moulé ont été étudiés pour améliorer les conditions de chantier !

Nous avons privilégié la légèreté afin de diminuer la pénibilité du travail et la rapidité de pose d'où des éléments de 1,20 m de longueur, pas d'outillage nécessaire sur chantier, une résistance mécanique élevée afin de garantir une sécurité maximum des personnes (résistance mécanique très élevée : 460 daN en moyenne alors que la réglementation demande 150 daN) lors de la mise en œuvre. Nous voulions aussi des produits emboîtables pour diminuer l'encombrement sur chantier et faciliter la pose, une matière écologique et facilement recyclable.



Facilité de pose des EBM grâce à leur légèreté.



Mise en place facile, les abouts réglables coffrent parfaitement l'extrémité des travées.



EBM-A permet d'adapter la longueur des entrevous EBM 13 ou 16 à la longueur exacte de la travée.

- 1) Mettre en place la ou les files d'étais s'il y a lieu.
- 2) Placer les poutrelles sur les appuis. Régler l'entraxe des poutrelles en plaçant un EBM-A à chaque extrémité. La languette de l'EBM-A doit prendre appui sur le mur de 2 cm.
- 3) Couvrir la travée avec les EBM 13 ou 16.
- 4) Couper le dernier EBM en exerçant une pression sur l'EBM au-dessus de l'about et en levant l'extrémité libre.
- 5) Ajuster ensuite la répartition des EBM en faisant jouer l'effet tiroir des EBM-A si nécessaire.



Coupe de l'EBM facilitée

La très grande facilité de pose des EBM en fait l'innovation la plus marquante depuis l'existence du plancher avec entrevous. Nous vous proposons donc l'entrevous emboîtable le plus rigide du marché.

RÉALISATION DE FAUX ENTRAXES

Les faux entraxes sont facilement réalisables grâce aux EBM-AL (About Longitudinal) qui prennent appui sur une poutrelle et épousent le profil intérieur de l'EBM 13



Vue en sous-face d'un EBM 13 et d'un EBM-AL.



Vue d'un EBM-AL.

SUSPENTES EBM POUR FAUX-PLAFONDS

a) Suspente EBM

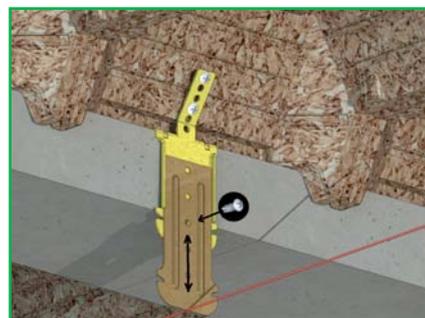
MONTAGE



Placer la suspente EBM sur le talon de la poutrelle.



Appliquer la languette contre la sous face de l'EBM, fixer la suspente, à l'aide de 2 vis*, directement dans l'EBM en la maintenant sur le talon de la poutrelle.



Après réglage de la hauteur du faux plafond visser la suspente courte (rallonge) à l'aide d'une vis*.

*TRPF (3,5 x 9)

AVANTAGES

- Adaptée à notre Entrevous Bois Moulé (EBM).
- Mise en œuvre simplifiée (respecter les prescriptions du DTU 25.41).
- Hauteur du faux-plafond ajustable avec le guidage télescopique de la rallonge.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation : 1,8 à 2,7 suspentes/m² selon le type de pose ou de charge (45 daN).

b) Suspente OMEGA



La suspente OMEGA peut se fixer sur la totalité de la sous-face de l'EBM.



La technologie sous vos pieds.

A.F.B.A. WOIPPY

36, route de Thionville B.P. 90723 - 57147 WOIPPY Cedex

Tél. : 03 87 31 03 31 - Télécopie : 03 87 31 82 58

www.planchers-acor.com

A.F.B.A. LANDAUL

Z.I. de la gare - 56690 LANDAUL

Tél. : 02 97 24 55 55 - Télécopie : 02 97 24 54 87