

Key facts

Un système Placo® et Isonat adapté à l'isolation par l'intérieur

- **Un engagement environnemental fort d'Isonat et Placo®**

Pour le développement de solutions d'innovation responsables avec des produits fabriqués en France favorisant un circuit court et un sourcing de matières premières à proximité des usines.

- **Des isolants biosourcés en fibre de bois compatibles avec les plaques de plâtre Placo®**

Formant un système qui bénéficie de preuves et d'extensions feu validant la mise en œuvre en cloisons dans les bâtiments tertiaires et les logements collectifs.

- **De multiples configurations avec des performances techniques feu et acoustiques permettant d'intervenir sur différents types de constructions**

Ossature bois, logements collectifs, bâtiments tertiaires.

Les performances des isolants flexibles en fibre de bois Isonat validées avec les systèmes Placo®

- Mise en œuvre en contre-cloisons, cloisons et plafonds des produits flexibles Isonat sous DTA n°20/19-432_V1
- Isolants sous certification ACERMI
- FDES validées par une tierce partie et disponibles sur la base INIES pour les plaques et isolants
- Performances incendie et acoustiques validées (PV et extension feu, rapport d'essais acoustiques)

Pour une mise en œuvre facilitée tout en maintenant les performances acoustiques, l'épaisseur des isolants doit être adaptée à celles des montants :

TYPE DE MONTANT	Épaisseur Isonat Flex 40
STIL [®] M48	40 mm
STIL [®] M62	50 mm
STIL [®] M70	60 mm
STIL [®] M90	80 mm

Marketing description

Systèmes de cloisons, contre-cloisons et et plafonds Placo® avec isolants biosourcés Isonat

Isonat, entreprise locale française, innovante, spécialisée dans l'isolation biosourcée en fibres de bois et Placo®, leader français du confort intérieur engagé dans le développement de produits dédiés à l'habitat durable, ont mutualisé leurs connaissances techniques dans les domaines de l'efficacité énergétique, l'acoustique, la protection au feu et l'hygrométrie, quatre enjeux majeurs de la construction bois, pour accompagner les professionnels dans le développement de ce mode constructif. Cet objectif s'inscrit dans une ambition plus large puisqu'il permet également de répondre à une demande croissante du marché pour des matériaux biosourcés.

De cette alliance est née une gamme de systèmes de cloisons, contre-cloisons et plafonds offrant de multiples configurations en cloisons distributives, séparatives, séparatives techniques, et contre-cloisons en murs maçonnés.

Celles-ci ont toutes été validées, et ont d'ailleurs fait l'objet de pas moins de 42 PV (28 en cloisons, 5 en contre-cloisons et 9 en plafonds) pour atteindre les performances acoustiques et de résistance au feu souhaitées. Ces derniers sont un gage de fiabilité et permettent de répondre à vos différents besoins sur chantier.

Le système se compose de la façon suivante :

- Des panneaux flexibles [Isonat Flex 40](#) (cloisons distributives et séparatives) ou [Flex 55](#) (contre-cloisons - 0,036 W/(m.k)). Ils disposent d'un Avis Technique pour l'isolation des parois verticales et des combles (Isonat Flex 40), et pour celle des murs et combles (Isonat Flex 55). Ces isolants acoustiques par nature bénéficient également de certificats ACERMI et de FDES disponibles sur la base INIES, des gages d'assurance et de sérénité pour les chantiers et les entreprises.
- Une plaque de plâtre à adapter aux besoins de chaque chantier grâce à une large gamme : des plaques standards [Placoplatre® BA 13](#) et [Placoplatre® BA 15](#) aux plaques techniques Placomarine® (humidité), [Placo® Phonique](#) (acoustique), [Habito®](#) (haute résistance aux chocs), [Duo'Tech® 19 & 25](#) (acoustique), [Lisaplac®](#) et [Placoflam®](#) (feu), [Placoplatre® BA 18S](#).
- Une ossature métallique [Stil®](#).

Documents associés au Système Placo® et Isonat

[L'avis technique](#)

[Les descriptifs type](#)

[Les procès verbaux d'essais](#)

[La fiche de déclaration environnementale et sanitaire](#)