



Finsa
Tech

NEW

Fibrapan Model E-Z

Iberpan Model E-Z

Panneaux de fibres haute densité (HDF)
spécialement conçus pour la fabrication de
modèles de moules de fonderie et l'utilisation
générale dans des environnements humides.

finsa.com

Fibrapan / Iberpan Model E-Z

Pour moules de fonderie



Compacité
intérieure



Excellent
comportement
lors des usinages



Stabilité
dimensionnelle

Le panneau Model E-Z est un panneau de fibres de très haute densité et hydrofuge qui a été conçu avec des propriétés physico-mécaniques adaptées aux procédés de fabrication des moules de fonderie.

Ses propriétés mécaniques élevées, l'excellente finition de ses surfaces usinées et sa stabilité dimensionnelle face à l'humidité font du Model E-Z le **panneau parfait pour la fabrication de modèles pour moules de fonderie ou pour moules de pièces thermoformées.**

Fabriqué avec un système de pressage utilisant la technologie SIPS (*Steam Injection Press System*) exclusif à Finsa, il permet d'obtenir des panneaux d'une compacité intérieure extraordinaire dans des épaisseurs allant jusqu'à 40 mm.

Fabriqué avec du bois local issu de sous-produits de scieries et de forêts gérées de manière responsable, avec certification PEFC / FSC.

Plus d'avantages

Il présente une faible abrasivité, réduisant l'usure des outils, et une durabilité élevée, permettant un nombre élevé de répétitions.



Excellent rapport
qualité / prix



Flexibilité dans
les formats



Hydrofuge



Faible émission de formaldéhyde
(< 0,05 ppm selon EN717-1)

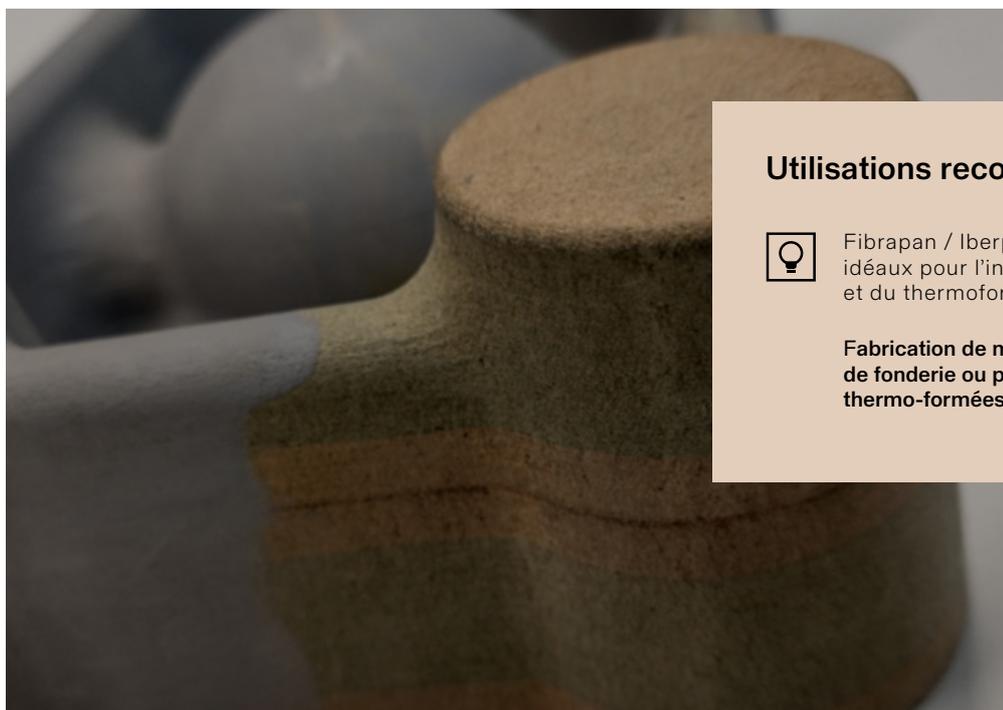
Certifications



The mark of
responsible forestry



Offre de service



Utilisations recommandées



Fibrapan / Iberpan Model E-Z sont idéaux pour l'industrie de la fonderie et du thermoformage.

Fabrication de modèles pour moules de fonderie ou pour moules de pièces thermo-formées.

Fibrapan / Iberpan Model E-Z

Panneau brut

Format (mm)	Épaisseur (mm)	
	30	40
2440 x 1220	1 camion par format et épaisseur	1 camion par format et épaisseur

Vous avez un besoin ou une demande particulière ? Contactez notre réseau commercial.

Fiche technique

Propriété	Test	Épaisseur (mm)		Unité
		30	40	
Densité (*)	EN 323	900	900	kg / m ³
Traction interne	EN 319	≥ 1,5	≥ 1,5	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	≥ 43	≥ 43	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	≥ 3 600	≥ 3 600	N / mm ²
Gonflement (après immersion dans l'eau pendant 24 h)	EN 317	≤ 5	≤ 5	%
Absorption de surface (2 faces)	EN 382-1	> 150	> 150	mm
Humidité	EN 322	7 +/- 3	7 +/- 3	%
Taux de silice	ISO 3340	≤ 0,05	≤ 0,05	% du poids
Émission de formaldéhyde	EN 717-1	≤ 0,05	≤ 0,05	ppm
Réaction au feu (selon tableau 8, norme UNE EN 13986:2006+A1:2015)	EN 13501-1	D-s2, d0 (**)	D-s2, d0 (**)	Classe
Test de vieillissement accéléré (option 1) : gonflement après essai cyclique v313	EN 321 / EN 317	≤ 15	≤ 15	%
Test de vieillissement accéléré (option 1) : traction interne après essai cyclique v313	EN 321 / EN 319	≥ 0,15	≥ 0,15	N / mm ²
Coefficient d'absorption acoustique (A) (250 à 500 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,10	0,10	α
Coefficient d'absorption acoustique (A) (1 000 à 2 000 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,20	0,20	α
Conductivité thermique	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,16	0,16	W / (m·K)
Isolement acoustique au bruit aérien (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	32	34	db
Durabilité biologique	UNE EN 335	2	2	Classe d'usage
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	< 5	< 5	ppm

(*) Valeur donnée à titre indicatif.

(**) Selon décision 2007/348/CE.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes aux valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5, tableau 4. Conditions requises pour les panneaux utilisés généralement en milieu humide (type MDF.H)

Fibrapan Model E-Z / Iberpan Model E-Z sont de qualité E05 et émettent très peu de formaldéhyde ≤ 0,05 ppm selon EN 717-1. Ils sont conformes aux conditions de la Classe E1 définies dans la Norme Européenne EN 622-1.