

SuperPan® Tech P5 EZ

Fiche technique

Visitez notre site
web et consultez les
fiches techniques de
nos produits



Construction en bois, construction durable

Elle contribue à la circularité, favorise la gestion durable des forêts, assure la durabilité socio-économique du milieu rural et aide à atténuer le changement climatique.

Elle est alignée sur les objectifs de l'Union européenne en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Elle présente les avantages suivants :

- Capte et stocke le CO₂
- Faible conductivité thermique
- Très faible émission de formaldéhyde



Finsa Tech

SuperPan® Tech P5 EZ

Le panneau structurel de Finsa



Finsa

finsa.com

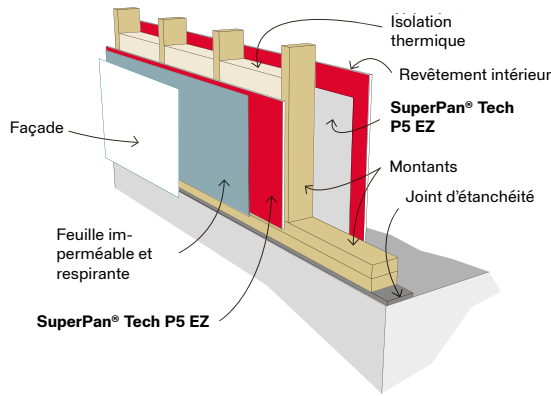
finsa.com

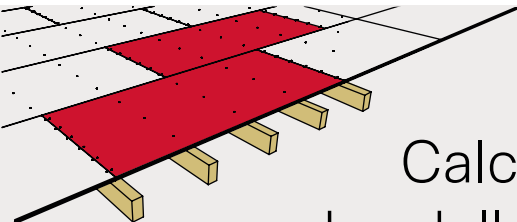


Un panneau à base de bois très performant et très résistant.

Classé comme panneau structural de classe technique P5, il constitue une solution unique sur le marché des panneaux structuraux.

Schéma de pose du SuperPan® Tech P5 EZ dans des enceintes verticales à ossature légère





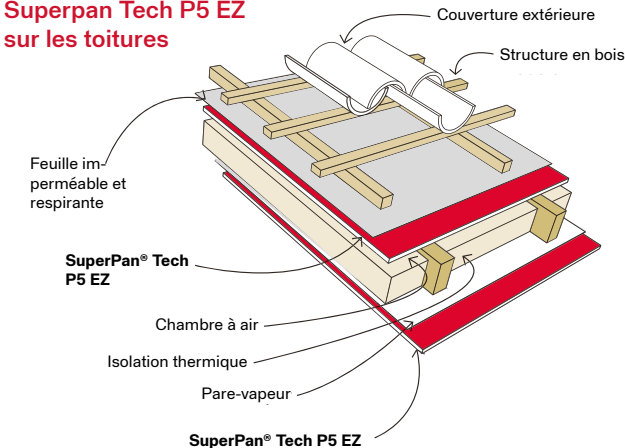
Calcul des dalles

Nous disposons d'une application de prédimensionnement des dalles et des toitures en bois, qui permet de vérifier la conformité à la norme CTE DB-SE-M tant pour les panneaux que pour les poutres en bois.

Les panneaux SuperPan® Tech P5 EZ conviennent à la classe de service 2 et à la classe d'utilisation 2 selon la norme EN 312.

 SuperPan® Tech P5 EZ Decor B
Antidérapant Gris I B_{fi}-s1 / B-s2, d0

Schéma de pose du Superpan Tech P5 EZ sur les toitures



Résultats des tests

 **Test sismique**

Ces essais, réalisés dans le laboratoire d'essais mécaniques de l'IVALSA Trees and Timber Institute, avec le système de construction RUBNER HAUS S.p.a., selon la norme EN 12512:2006 Timber Structures – Test methods – Cyclic testing of joints made with mechanical fasteners (Structures en bois - Méthodes d'essai - Essais cycliques des assemblages réalisés avec des fixations mécaniques), démontrent l'aptitude de notre panneau Superpan Tech® P5 EZ à être utilisé dans des bâtiments situés dans des zones à risque sismique.

 **Essai de détermination de la résistance et de la rigidité au désalignement**

Comparaison de la rigidité du panneau SuperPan® Tech P5 EZ avec celle du panneau OSB 3 : Le SuperPan® Tech P5 EZ améliore la rigidité de 20 %. Comparaison de la résistance du panneau SuperPan® Tech P5 EZ avec celle du panneau OSB 3 : Le SuperPan® Tech P5 améliore la résistance de 15 %.

 **Essai de comportement aux intempéries**

Après un an exposé aux intempéries, le SuperPan® Tech P5 EZ a présenté une augmentation moindre du pourcentage de la teneur en humidité initiale par rapport à l'OSB 3. L'OSB 3 a augmenté sa teneur en humidité initiale de 10 fois par rapport au SuperPan® Tech P5 EZ qui l'a augmentée de 3 fois.

Applications

- Réhabilitation et rénovation d'espaces.
- Systèmes de construction innovants.
- Systèmes de construction à ossature légère.
- Construction de murs.
- Construction de hourdis et de toits.



Offre disponible

SuperPan® Tech P5 EZ SA

	Épaisseurs (mm)			
Formats (mm)	12	15	18	25
2500 x 1250	+	+	+	
2510 x 1210				+

SuperPan® Tech P5 EZ SA TG4

	Épaisseurs (mm)		
Formats (mm)	16	19	25
2040 x 800	+	+	
2500 x 1200			+

*SA : surface antidérapante