CONCEPT AGEPAN

Solutions durables et innovantes pour maisons bois

www.ecobati.be

EcoBATI www.ecobati.be info@ecobati.be

Des solutions techniques et performantes pour l'univers de la construction

Construire plus naturellement, c'est concevoir des maisons saines et agréables à vivre, offrant les meilleures performances d'**isolation acoustique** et **thermique** pour le **bien-être** et le **confort de vie**…
Portée par l'essor du label HQE (Haute Qualité Environnementale), la **construction saine** représente une solution finale **de plus en plus appréciée**. Inscrit dans une **démarche de développement durable**, Isoroy est aujourd'hui un acteur majeur de cette tendance.

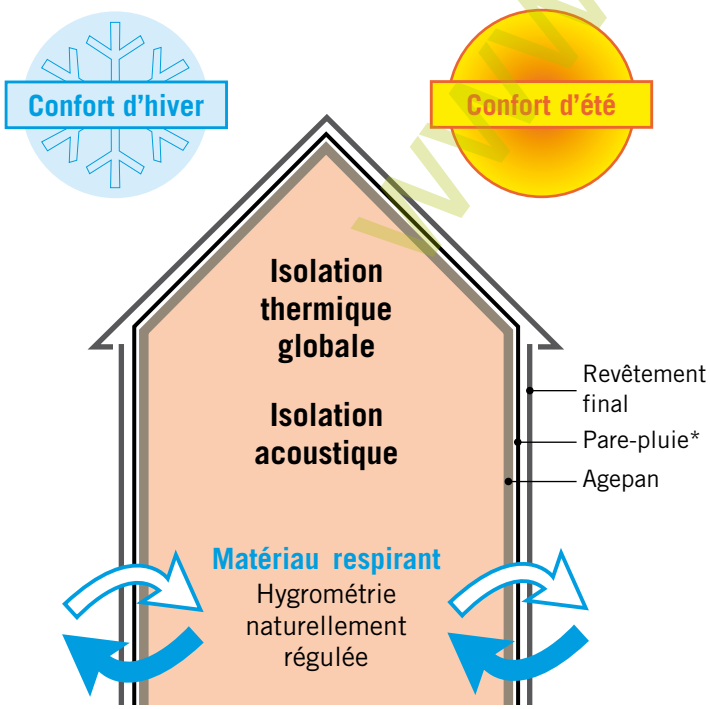
En associant à son offre de Panneaux de Particules Brutes sa gamme de panneaux multifonctions Agepan, **Isoroy propose une gamme complète de solutions constructives multi-performances.**

Agepan : les panneaux multifonctions, multiperformances

Les panneaux multifonctions Agepan répondent à de nombreuses applications. Utilisées en contreventement, complément d'isolation thermique & acoustique ou écran de sous-toiture, ils offrent de hautes performances : protection contre les fortes variations de température, régulation de l'humidité contenue dans l'air ambiant, écran contre les bruits extérieurs…

Panneaux de Particlues Bruts (PPB) : choisissez la liberté

Avec les PPB d'Isoroy, vous disposez d'une gamme complète de produits adaptés à toutes les exigences de construction : milieu sec, milieu humide, sécurité incendie… Du toit au plancher, de la cloison aux aménagements intérieurs, cette large offre vous permet de conjuguer diversité et haute sécurité.



LA PERFORMANCE EN TOUTE SIMPLICITÉ

- Produits haute qualité
- Rapidité d'exécution sur le chantier
- Grande facilité de pose : main d'œuvre réduite
- Durabilité des performances
- Certifications :
  Label Nature Plus - Agepan THD / DWD / UDP
  AT Contreventement - Agepan DWD (n° 2/07-1261)

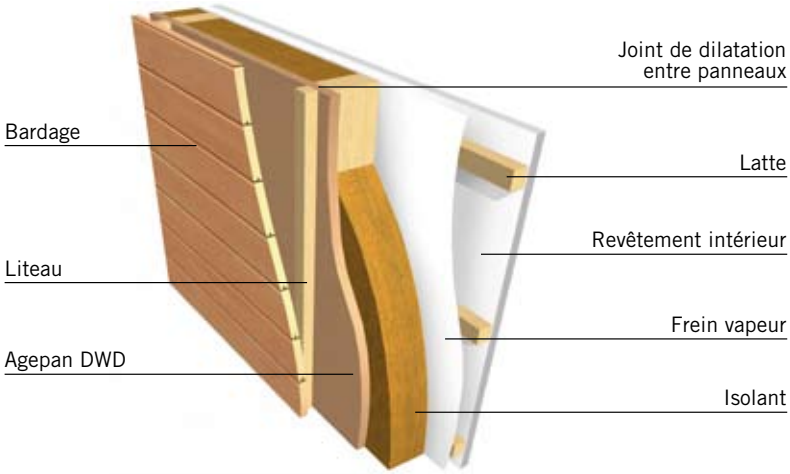
UNE GARANTIE DE SATISFACTION

- Bien-être intérieur optimal
- Parois respirantes
- Régulation naturelle de l'hygrométrie : climat sain
- Confort thermique en continu : été comme hiver
- Économies d'énergie :
  réduction des coûts de chauffage
- Protection efficace contre les nuisances sonores
- Pérennité des performances

** Les panneaux Agepan peuvent se dispenser d'un film pare-pluie sous bardage de type XIV (bardage fermé)*

www.ecobati.be

Les Murs



Mur Ossature bois

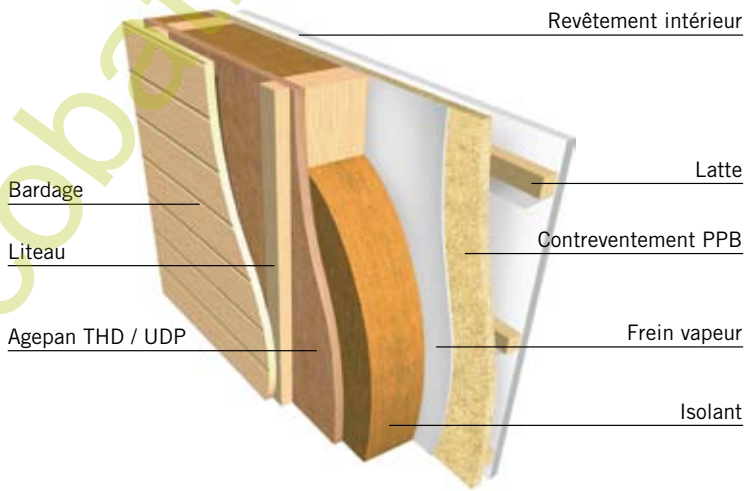
AGEPAN DWD

- Contreventement des constructions à ossature bois : format adapté aux constructions MOB
- Perméable à la vapeur d'eau : mur respirant, il régule naturellement l'humidité adéquate de l'habitat

Mur respirant

AGEPAN UDP / THD

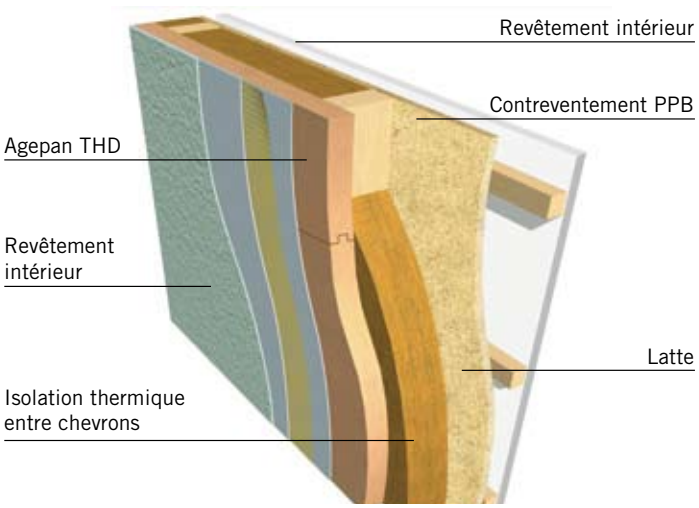
- Complément d'isolation thermique : confort d'été
- Complément d'isolation acoustique : améliore le confort intérieur

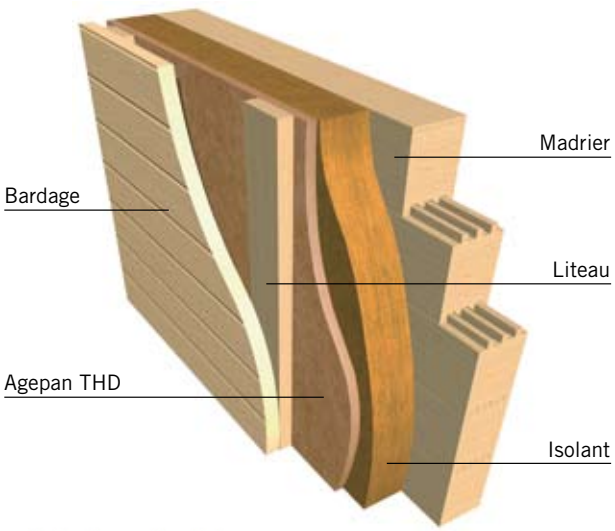


Mur isolation thermique par l'extérieur

AGEPAN THD

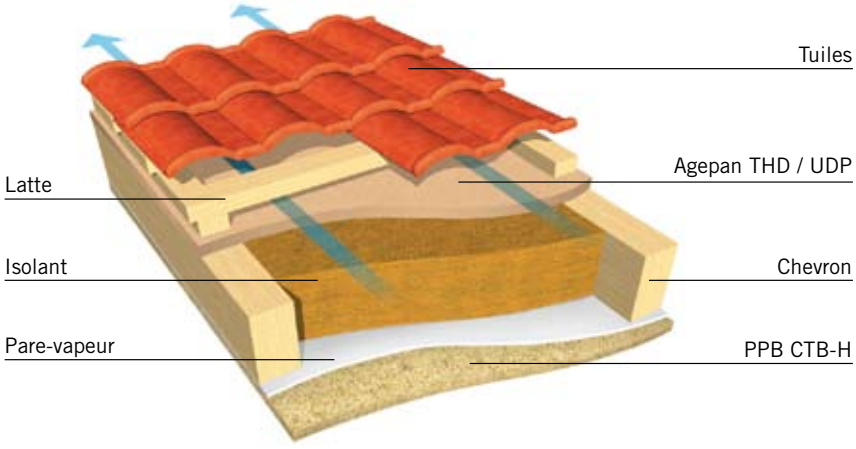
- Complément d'isolation par l'extérieur
- Forte inertie thermique = confort d'été
- Rigidité renforcée idéale pour la préfabrication en atelier





www.ecobati.be

Les Toitures



Isolation entre chevrons

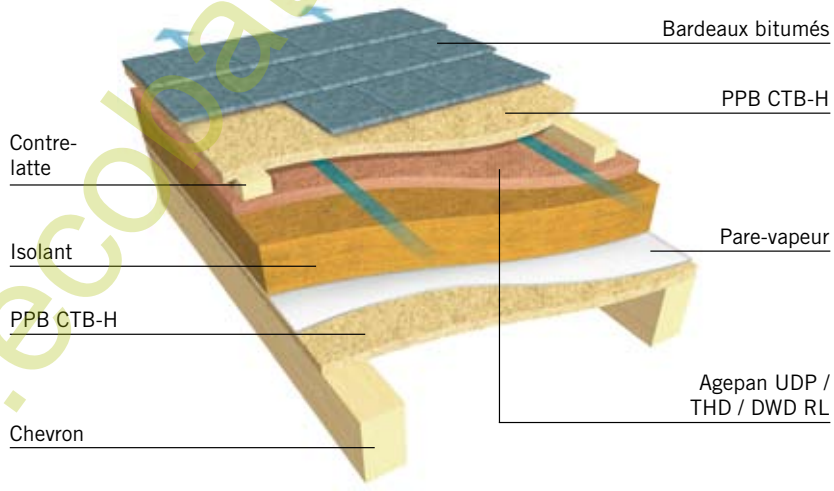
AGEPAN DWD

- Contreventement des constructions à ossature bois : format adapté aux constructions MOB
- Perméable à la vapeur d'eau : mur respirant, il régule naturellement l'humidité adéquate de l'habitat

Toiture type Sarking

AGEPAN THD / UDP / DWD RL

- Pare-pluie
- Complément d'isolation thermique
- Améliore l'acoustique de l'habitat : diminution par 2 des bruits aériens extérieurs



Des solutions idéales pour les toitures de type "Sarking"

Facile et économique, le Sarking permet de réaliser l'intégralité de la toiture en continu. Utilisant des techniques de pose traditionnelles, sa mise en œuvre consiste à isoler les combles par l'extérieur. Le sarking est praticable pour de nombreux types de bâtiments, neufs ou anciens, et sur tous types de pentes, formes, toitures et couvertures.

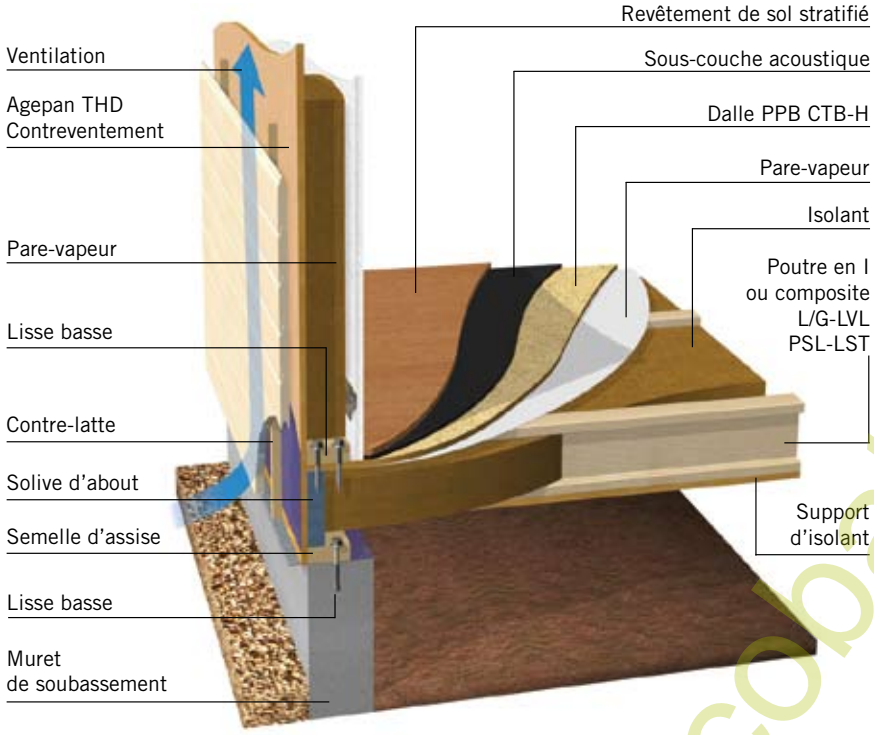
Les performances des produits proposés par Isoroy permettent d'exploiter au mieux le procédé « Sarking ».

LA SYNERGIE DES PERFORMANCES

- Rempart contre les ponts thermiques : réduction des déperditions de chaleur
- Forte perméabilité à la vapeur d'eau : supprime la nécessité d'une ventilation sous l'écran
- Mise en œuvre facilitée par la rigidité des panneaux et leurs formats parfaitement adaptés au procédé "Sarking"
- Protection de la charpente contre les variations climatiques et l'humidité
- Qualités acoustique et thermique combinées

www.ecobati.be

Les Planchers



Vide sanitaire

DALLE PPB CTB-H

- Plancher porteur
- Plancher flottant ou autre (DTU n° 51-3)
- Support de couverture

AGEPAN DWD

- Contreventement des constructions à ossature bois : format adapté aux constructions MOB
- Perméable à la vapeur d'eau : mur respirant, il régule naturellement l'humidité adéquate de l'habitat

www.ecobati.be

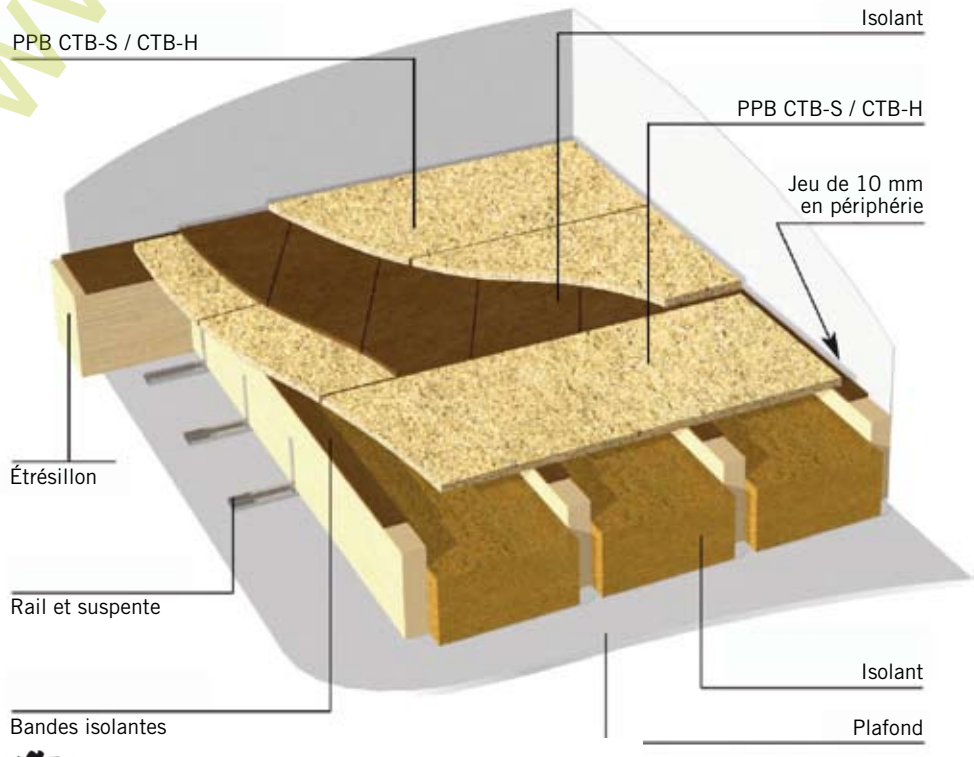
Plancher d'étage

DALLE PPB CTB-S

- Plancher porteur sur solives ou lambourdes
- Plancher flottant support de parquet
- Autres (voir DTU n° 51-3)

DALLE PPB CTB-H

- Plancher porteur
- Plancher flottant ou autre (DTU n° 51-3)
- Support de couverture



Isoroy
partenaire d'une qualité de vie

Été comme hiver, un confort thermique optimal

Les panneaux de fibres développés par Isoroy pour les murs et toitures garantissent un confort intérieur à chaque saison. Grâce à leur forte inertie, ils régulent efficacement les variations de température entre l'intérieur et l'extérieur, et assurent l'isolation thermique des constructions. Les panneaux Isoroy optimisent le confort d'habitat tout en réduisant les coûts d'énergie.

Isolation phonique : une véritable barrière acoustique

Les panneaux Agepan sont dotés d'une grande capacité d'absorption acoustique, d'un fonctionnement optimal en membrane et d'une bonne étanchéité à l'air. Posés en continu, en mur comme en toiture, les panneaux Agepan UDP, THD et DWD RL (rainures et languettes) constituent une protection efficace contre les nuisances extérieures.

Maison saine : confort et bien-être assurés

La régulation de l'air et de l'humidité constitue un paramètre essentiel du confort de vie intérieur. Les solutions constructives en parois respirantes d'Isoroy permettent d'équilibrer naturellement l'hygrométrie de l'habitat. Les panneaux de fibres de bois agissent comme un filtre et sont plus efficaces qu'une ventilation mécanique. Les murs respirants procurent un meilleur confort que les murs traditionnels. Toute sensation de froid due à l'humidité est neutralisée.

www.ecobati.be

Gamme Agepan

	Fonctions	Rainures & languettes	Masse volumique (kg/m³)	Épaisseurs (mm)	Formats (cm)	μ
AGEPAN DWD	Contreventement		570	16	280 x 119,6	11
AGEPAN DWD RL	Complément d'isolation par l'extérieur Pare-pluie Écran de sous-toiture	•	570	16	250 x 62,5	11
AGEPAN THD	Complément d'isolation par l'extérieur Pare-pluie mural Écran pare-pluie à forte inertie	•	230	40 - 60 - 80	187,5 x 58,5	3
AGEPAN UDP	Écran pare-pluie	•	270	22 - 25	250 x 59	5

Gamme Panneaux de Particules Bruts

	Fonctions	Rainures & languettes	Masse volumique (kg/m³)	Épaisseurs * (mm)	Formats * (cm)
NOVOPLAC CTB-S	Cloison Doublage de murs		600 à 690	12 - 16 - 19 22 - 25 - 30	280 x 207 305 x 185 410 x 185
NOVODAL CTB-S	Plancher porteur sur solives ou lambourdes Plancher flottant support de parquet	•	600 à 690	12 - 16 - 19 22 - 25 - 28 30 - 38	205,7 x 60,7 205,7 x 91,7
NOVOPHEN CTB-H	Contreventement de murs Cloison Habillage ou doublage de murs		600 à 690	10 - 12 - 16 19 - 22 - 25 28 - 30 - 38	280 x 207 305 x 185 410 x 185
NOVODAL CTB-H	Plancher porteur Plancher flottant Support de couverture	•	600 à 690	12 - 16 - 19 22 - 25 - 30 38	205,7 x 60,7 205,7 x 91,7

** Pour plus de détails sur les for*