



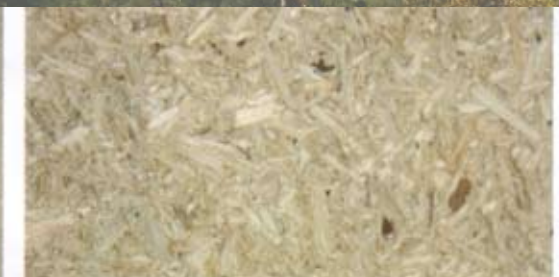
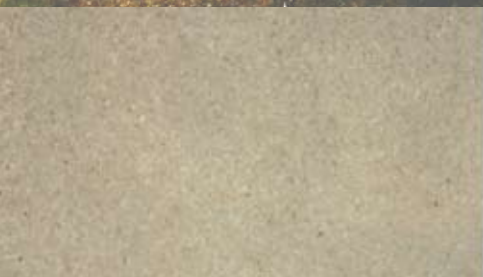
# LIVINGBOARD

Le panneau écologique

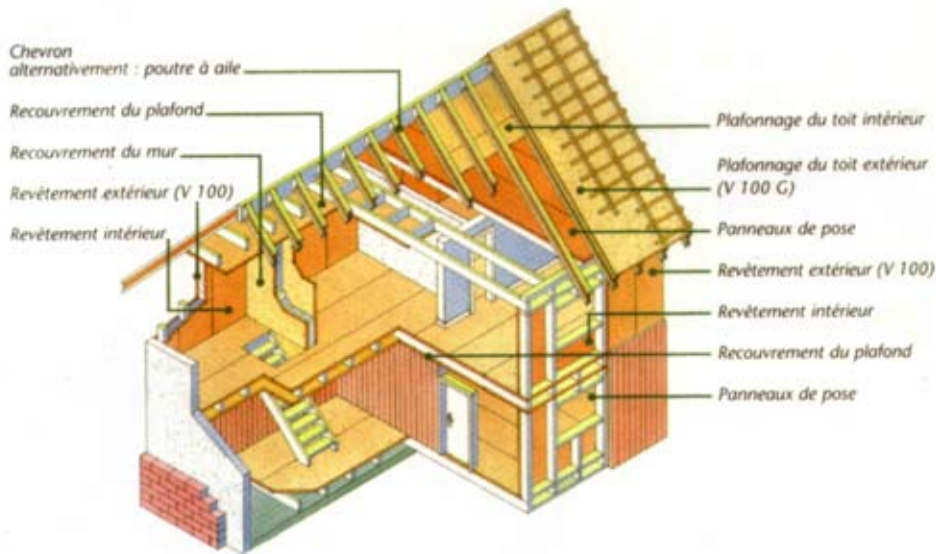
classic poncé

face poncé

face contiprotect



# L'ÉCOLOGIE N'EST PAS SEULEMENT UNE AFFAIRE SENTIMENTALE.



## LIVINGBOARD™

**C'**est le résultat qui compte. Un panneau en matériaux de bois est plus qu'une promesse. C'est justement dans la construction écologique qu'il faut respecter certaines directives et normes; à cette condition seulement vous serez certain que, pour la construction de votre

maison, sera utilisé un produit qui correspond aux standards écologiques les plus exigeants. Lors de la construction de votre maison, décidez en faveur d'un panneau biologique placé sous le signe de la nature. Pour vous, nous avons fait volontairement examiner **LIVINGBOARD™**. Des contrôles laboratoires confirment que des substances tels que le PCB, le Lindan, Phénols, Isocyanats et Formaldéhydes ne sont pas prouvables ou que la teneur correspond au bois naturel. En plus le **LIVINGBOARD™** a été certifié de la AUB comme produit de construction biologique et écologique.



### ■ APPLICATIONS

**Contiportect** : permet la réalisation de contreventement et dans la construction de chassis grâce à forte résistance à l'humidité.

**Classic** : permet une utilisation dans le domaine des planchers, décoration, structure.

### ■ AVANTAGES ÉCOLOGIQUES

**Production** utilisant des bois résineux frais de la région autour du lieu de transformation, et les coupes de bois sont gérées.

**Teneurs** en PCB, Lindan, Phénols, Isocyanats et Formaldéhydes ne sont pas décelables, c'est à dire qu'elles correspondent seulement à celles du bois.

**LIVINGBOARD™** est composé de trois couches de copeaux de bois différentes et d'un ajout de maximum 5% de liant écologique PU sans formol. (émission réduite des formaldéhydes)

**Recyclage** facile et sans conséquence sur l'environnement.

### ■ AVANTAGES TECHNIQUES

**Résistance Isotrope** : sens de pose indifférent

**Résistance à l'humidité** : gonflement minimal du panneau sur chants et épaisseur, excellente reprise élastique, pas de décoloration due à des constituants phénoliques.

# LIVINGBOARD™

## le panneau de bois écologique

### ■ SPECIFICATIONS TECHNIQUES - LIVINGBOARD™ CLASSIC

Épaisseur en mm	10	13	16	19	22	25	28
Densité kg/m <sup>3</sup>	750	720	690	670	660	640	610
Poids de surface kg/m <sup>2</sup>	7,5	9,4	11	12,7	14,5	16	17,1
Résistance à flexion (longitudinale) N/mm <sup>2</sup>	23	22	21	21	19	18,5	17,5
Résistance à flexion (transversale) N/mm <sup>2</sup>	21	20	19	19	17	16,5	15,5
Résistance à la traction (transversale) N/mm <sup>2</sup>	0,60	0,60	0,55	0,55	0,48	0,45	0,45
Résistance transversale (après ébullition) N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,22	0,18	0,18	0,17	0,17	0,15
Gonflement après 24H en %	9	9	8	8	8	8	8
Conductivité thermique	0,13 W / mK°						
Résistance thermique	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22
Classement au feu	B2 - DIN 4102						
Teneur en eau	8 -11 %						

### ■ SPECIFICATIONS TECHNIQUES - LIVINGBOARD™ FACE et CONTIPROTECT

Épaisseur en mm	10	12	15	18	22	25	28
Densité kg/m <sup>3</sup>	750	720	690	670	660	640	610
Poids de surface kg/m <sup>2</sup>	7,5	9,4	11	12,7	14,5	16	17,1
Résistance à flexion (longitudinale) N/mm <sup>2</sup>	22	21	20	19	18	17	15
Résistance à flexion (transversale) N/mm <sup>2</sup>	20	19	18	17	16	15	13
Résistance à la traction (transversale) N/mm <sup>2</sup>	0,70	0,60	0,50	0,50	0,40	0,40	0,30
Résistance transversale (après ébullition) N/mm <sup>2</sup>							
Gonflement après 24H en %	12	12	11	11	11	11	11
Conductivité thermique	0,13 W / mK°						
Résistance thermique	0,08	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22
Classement au feu	B2 - DIN 4102						
Teneur en eau	8 -11 %						