Liste de prix 20121

No.	Product	Profile	Panneaux	Units	Prix euro
	CLT ELEMENTS				
1	CLT elements	CLT60 L 3	(20-20-20)	m2	83
2	CLT elements	CLT70 L 3	(20-30-20)	m2	92
3	CLT elements	CLT80 L 3	(30-20-30)	m2	102
4	CLT elements	CLT 80 L 3	(20-40-20)	m2	102
5	CLT elements	CLT90 L 3	(30-30-30)	m2	114
6	CLT elements	CLT100 L 3	(30-40-30)	m2	122
7	CLT elements	CLT 100 L 3	(40-20-40)	m2	122
8	CLT elements	CLT100 L 5	(20-20-20-20-20)	m2	129
9	CLT elements	CLT110 L 5	(20-20-30-20-20)	m2	139
10	CLT elements	CLT120 L 3	(40-40-40)	m2	142
11	CLT elements	CLT120 C 5	(30-20-20-20-30)	m2	149
12	CLT elements	CLT130 L 5	(30-20-30-20-30)	m2	158
13	CLT elements	CLT140 L 5	(40-20-20-20-40)	m2	168
14	CLT elements	CLT150 L 5	(30-30-30-30-30)	m2	178
15	CLT elements	CLT 150 L 5	(40-20-30-20-40)	m2	180
16	CLT elements	CLT160 L 5	(40-20-40-20-40)	m2	188
17	CLT elements	CLT160 L 5/2	(30/30-40-30/30)	m2	188
18	CLT elements	CLT170 L 5	(40-30-30-30-40)	m2	198
19	CLT elements	CLT170 L 7	(20-30-20-30-20-30-20)	m2	203
20	CLT elements	CLT180 L 5	(40-30-40-30-40)	m2	203
21	CLT elements	CLT180 L 7	(30-20-30-20-30-20-30)	m2	215
22	CLT elements	CLT190 L 7	(30-20-30-30-30-20-30)	m2	226
23	CLT elements	CLT200 L 5	(40-40-40-40-40)	m2	226
24	CLT elements	CLT200 L 7	(20-40-20-40-20-40-20)	m2	234
25	CLT elements	CLT200 L 7/2	(30/30-20-40-20-30/30)	m2	234
26	CLT elements	CLT210 L 7	(30-30-30-30-30-30-30)	m2	244
27	CLT elements	CLT220 L 7	(30-30-30-40-30-30-30)	m2	254
28	CLT elements	CLT 220 L 7	(40-20-40-20-40-20-40)	m2	254
29	CLT elements	CLT220 L 7/2	(30/30-30-40-30-30/30)	m2	254
30	CLT elements	CLT230 L7	(30-40-30-30-30-40-30)	m2	264
31	CLT elements	CLT230 L7/2	(30/40-30-30-30-40/30)	m2	264
32	CLT elements	CLT240 L 7	(30-40-30-40-30-40-30)	m2	274
33	CLT elements	CLT240 L 7/2	(40/40-20-40-20-40/40)	m2	274
34	CLT elements	CLT250 L 7/2	(40/40-30-30-30-40/40)	m2	284
35	CLT elements	CLT260 L 7/2	(40/40-30-40-30-40/40)	m2	292
36	CLT elements	CLT280 L 7	(40-40-40-40-40-40-40)	m2	312
37	CLT elements	CLT280 L 7/2	(40/40-40-40-40-40/40)	m2	312
38	CLT elements (t=296 mm)	CLT300 L 8/2	(40/40-30-40/40-30-40/40)	m2	335
39	Stair flights	CLT 296 L9	(39/39-20-39-30-30-30-30-39)	m2	409

http://www.panneauxmaisonossaturebois.com

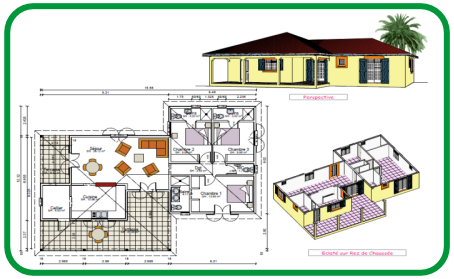
tomre@skynet.be

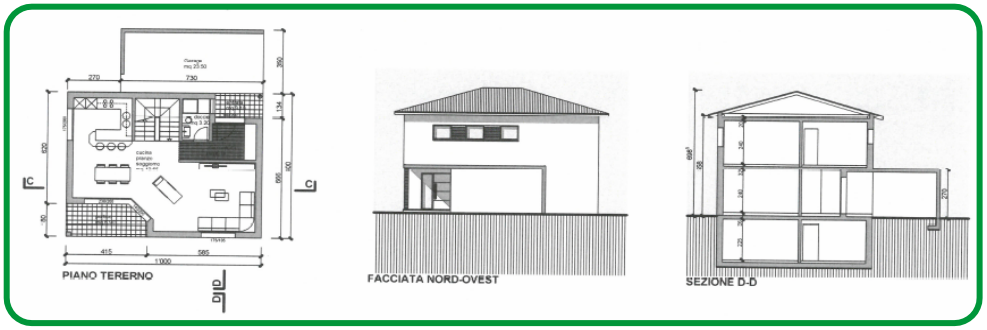
GSM 0032 475745394

Contact pour la Suisse
contact@panneauxmaisonossaturebois.ch
GSM 0041 774230530

CAPACITE DE PRODUCTION

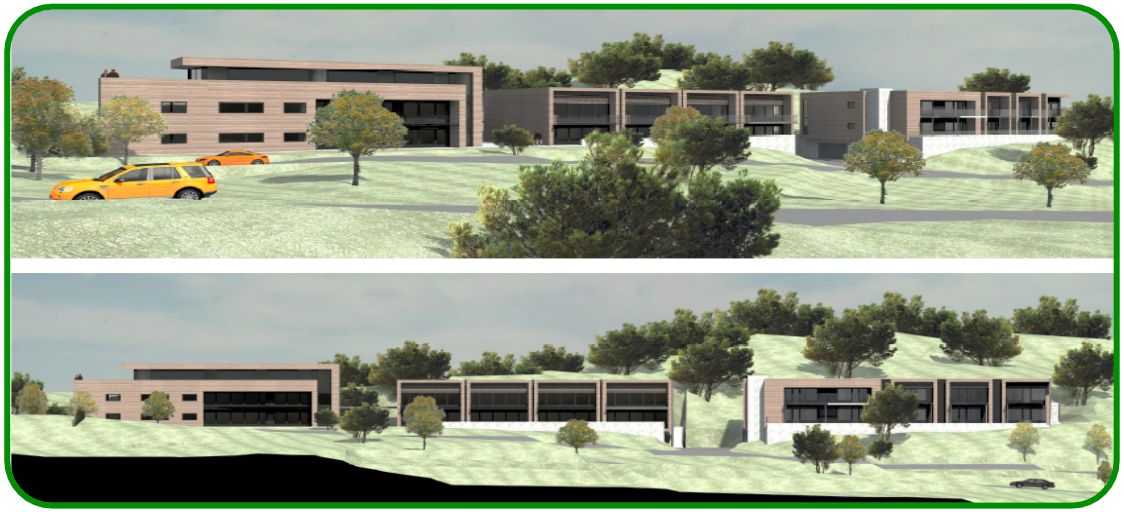
3 maisons individuelles (38 m3 de panneaux chaque) en 1 jour





2 maisons individuelles (47m3 de panneaux chaque) en 1 jour

3 immeubles (963 m3 de panneaux au total) en 11 jours



INFORMATION GENERALE

Application	Panneaux lammellé-croisé sont principalement utilisés pour la réalisation des murs, planchers et éléments de toiture pour tout type de construction
Largeur maximum	3.20 m
Longueur maximum	14.00 m
Epaisseur maximum	400 mm
Structure des plis	Plaques monocouches collées entre elles et disposées à plis croisés
Essence de bois	Epicéa, Pin, Mélèze
Classe de résistance	C24 (pour les calculs statiques)
Humidité	12% ± 2%
Adhésif	Colle PURBOND sans formaldéhyde
Qualité visuelle de surface	Qualité visible, qualité visible industrielle, qualité non-visible
Poids propre	5.0 kN/m3 (pour les calculs statiques)

INFORMATION GENERALE

Altération de forme lors des variations du taux d'humidité	Perpendiculairement au panneau: 0.02% de variation de longueur pour 1% de variation du taux d'humidité du bois
Altération de forme lors des variations du taux d'humidité	Verticalement par rapport au panneau: 0.24% de variation de longueur pour 1% de variation du taux d'humidité du bois
Classe de protection incendie	Euroclasse Dfl-s1 pour les planchers, Euroclasse D-s2 pour les autres éléments en bois
Résistance au feu	Vitesse de carbonisation de 0.65 mm/min selon EN 1995-1-2
Coefficient de résistance à la diffustion de la vapeur d'eau μ	Entre 20 et 50 selon EN 12524
Conductivité thermique λ	0.13 W/(mK) selon EN 12524
Inertie thermique	1600 J/(kgK) selon EN 12524
Etanchéité à l'air	La fabrication des panneaux à partir des plaques monocouches leur confère une excellente étanchéité à l'air. Les testes réalisés en Autriche par la Holzforschung Austria en 2008 montrent que l'étanchéité à l'air est si élevée que les flux volumiques se situent en deçà des valeurs mesurables.
Domaine d'application	Emploi correspondant aux classes d'application 1 et 2 selon EN 1995-1-1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

STRUCTURES STANDARD DES PANNEAUX CLT

Panneaux couche croisé

Eppaisseur nominale (mm)	Dénomnation	Plis	Disposition des lamelles							Largeur standard (mm)	Longueur maximum (mm)
			C	L	C	L	C	L	C		
60	CLT60 C3	3	20	20	20					2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
80	CLT80 C3	3	30	20	30					2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
90	CLT90 C3	3	30	30	30					2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
100	CLT100 C3	3	30	40	30					2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
120	CLT120 C3	3	40	40	40					2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
100	CLT100 C5	5	20	20	20	20	20			2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
120	CLT120 C5	5	30	20	20	20	30			2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
140	CLT140 C5	5	40	20	20	20	40			2. 40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
160	CLT160 C5	5	40	20	40	20	40			2.40 / 2.50 / 2.75 / 2. 95	14.00

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

STRUCTURES STANDARD DES PANNEAUX CLT

Panneaux (couche longitudinale)

Eppaisseur nominale (mm)	Dénomnation	Plis	Disposition des lamelles C L C L C L C	Largeur standard (mm)	Longueur maximum (mm)
60	CLT60 L3	3	20 20 20	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
80	CLT80 L3	3	30 20 30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
90	CLT90 L3	3	30 30 30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
100	CLT100 L3	3	30 40 30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
120	CLT120 L3	3	40 40 40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
100	CLT100 L5	5	20 20 20 20 20	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
120	CLT120 L5	5	30 20 20 20 30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
140	CLT140 L5	5	40 20 20 20 40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
160	CLT160 L5	5	40 20 40 20 40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
180	CLT180 L5	5	40 30 40 30 40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
200	CLT200 L5	5	40 40 40 40 40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
160	CLT160 L5/2	5	30+30 40 30+30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

STRUCTURES STANDARD DES PANNEAUX CLT

Panneaux (couche longitudinale)

Eppaisseur nominale (mm)	Dénomnation	Plis	Disposition des lamelles C L C L C L C	Largeur standard (mm)	Longueur maximum (mm)
180	CLT180 L7	7	30 20 30 20 30 20 30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
200	CLT200 L7	7	20 40 20 40 20 40 20	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
240	CLT240 L7	7	30 40 30 30 30+30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
220	CLT220 L7/2	7	30+30 30 40 30 30+30	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
240	CLT240 L7/2	7	40+40 20 40 20 40+40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
260	CLT260 L7/2	7	40+40 30 40 30 40+40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
280	CLT280 L7/2	7	40+40 40 40 40 40+40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
300	CLT300 L8/2	8	40+40 30 40+40 30 40+40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00
320	CLT320 L8/2	8	40+40 40 40+40 40 40+40	2.40 / 2.50 / 2.75 / 2.95	14.00

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

QUALITE DE SURFACE - selon la norme EN13017-1

CARACTERISTIQUES	VI	IVI	NVI
Collage	admis de façon isolée: joints ouverts d'une largeur ne dépassant pas 1mm	admis de façon isolée: joints ouverts d'une largeur ne dépassant pas 2mm	admis de façon isolée: joints ouverts d'une largeur ne dépassant pas 3mm
Bleuissement	non admis	admis: légère décoloration	admis
Décolorations (taches brunes)	non admis	non admis	admises
Poches de résine	pas d'accumulation de poches de résine max. 5 x 50 mm	max. 10 x 90 mm	admises
Entre-écorce	admis si apparaissant de façon isolée	admis si apparaissent de façon isolée	admis
Gerces	admises: gerces superficielles si apparaissent de façon isolée	admises	admises
Cœur-Moelles	admises de façon isolée si leur longueur ne dépasse pas 40cm	admises	admises
Attaque d'insecte	non admises	non admises	admises: petites piqûres d'insecte; pas plus de 2mm
Nœuds sains	admis	admise	admis
Nœuds noirs	max. 1.5 cm Ø	max. 3 cm Ø	admis
Trous de nœud	max. 1 cm Ø	max. 2 cm Ø	admis
Flaches	non admises	non admises	max. 2 x 50 cm
Surface	100% poncée	100% poncée	surface rugueuse: max. 10% de la surface totale

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	VI	IVI	NVI
Qualité de finition des surfaces	admis: petits défauts si apparaissent de façon isolée	admis: défauts si apparaissent de façon isolée	admis: défauts si apparaissent de façon isolée
Qualité des faces frontales et du collage des chants	admis: petits défauts si apparaissent de façon isolée	admis: défauts si apparaissent de façon isolée	admis: défauts si apparaissent de façon isolée
Chanfrein sur les panneaux longitudinale	oui	non	non
Finition des arêtes de coupe au papier de verre	oui	non	non
Découpe - scie à chaine	non admise	admise	admise
Largeur des lamelles	≤ 130 mm	max. 230 mm	max. 230 mm
Humidité	max. 11%	max. 15%	max. 15%

VI Qualité Visible

IVI Qualité Visible Industrielle

NVI Qualité Non-Visible

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Transmission thermique (Valeurs U) de panneaux CLT non revêtus

Epaisseur nominale du panneau CLT (mm)	Valeur U (W/m2K)
CLT 60	1.58
CLT 70	1.41
CLT 80	1.27
CLT 90	1.16
CLT 100	1.06
CLT 110	0.98
CLT 120	0.91
CLT 130	0.85
CLT 140	0.80
CLT 150	0.75
CLT 160	0.71
CLT 170	0.68
CLT 180	0.64
CLT 190	0.61
CLT 200	0.58

ventes dans les pays suivant

France, Belgique, Benelux Suisse:

Contact Suisse
GSM 0041 774230530

Contact Belgique

GSM 0032 475745394

tomre@skynet.be

contact@panneauxmaisonossaturebois.com

http://www.panneauxmaisonossaturebois.com