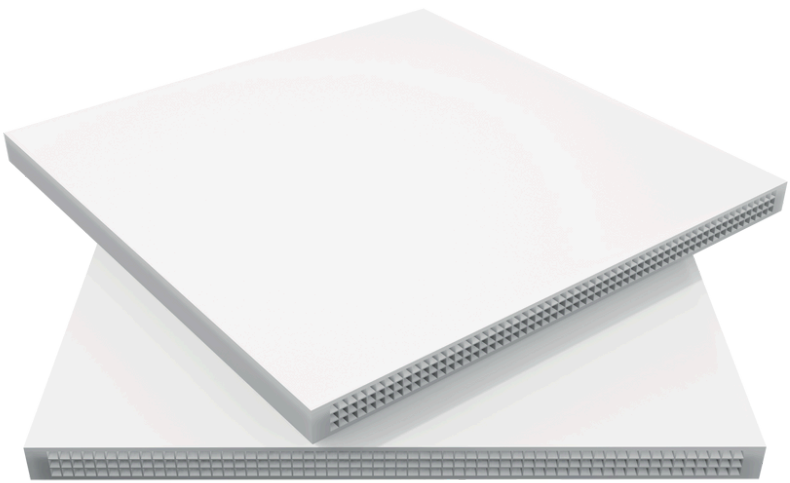
ecoplaq

HAUTE RÉSISTANCE | DURABLE | ÉCOLOGIQUE | LONGUE DURÉE

PANNEAU DE COFFRAGE EN POLYMÈRE NOUVELLE GÉNÉRATION



IMEX GROUPE

ecoplaq

HAUTE RÉSISTANCE | DURABLE | ÉCOLOGIQUE | LONGUE DURÉE

PANNEAU DE COFFRAGE EN POLYMÈRE NOUVELLE GÉNÉRATION

IMEX GROUPE

ecoplaq la nouvelle technologie utilisée dans l'industrie mondiale de la construction

- Plus écologique
- Plus économique
- Plus durable

HAUTE RÉSISTANCE | DURABLE | ÉCOLOGIQUE | LONGUE DURÉE

quels sont les avantages ?

1 panneau **ecoplaq** 1250 x 2500 x 18 mm 12 - 15 - 18 - 21 mm épaisseurs disponibles.	Nos panneaux offre une efficacité maximale, l'utilisation avec un panneau de coffrage standard est possible	Contrairement aux panneaux de coffragesen pvc de première génération, **ecoplaq** est fabriqué avec de nouvellestechnologies et contient du pp.
Aucune adhérence entre le polymère et le béton, pour obtenir une surface parfaite	Peut être coupé comme un panneau standard, cloué, plus léger et montage plus facile. lavable très facilement avec simplement de l'eau	Contrairement aux panneaux de coffrages standard, pas de contrainte de finition causé par les rayures
Résistant a toutes conditions climatiques et garde la même forme durant toute son utilisation, n'est pas affecté par la pluie et l'humidité.	Aucune perte au recyclage, 100% recyclable	Sa durée de vie est plus longue même dans les conditions de chantier extrême contrairement a un panneau standard
Ultra résistant aux chocs, ne se casse pas même après une chute d'une grande hauteur.	S'utilise dans toutes sortes de coffrages, retrouve sa forme même après une torsion	Peut être stocké partout, ne se dégrade pas même dans de mauvaises conditions (eau, humidité etc.)



ecoplaq

Les **Questions** Fréquentes

En cas de choc
La résistance axu chocs est au plus haut niveau, ne se casse pas même après une chute d'une grande hauteur.

As-t-on besoin d'huiler ?
Aucun produit est nécessaire , c'est aussi économique pour cela.

Est-il affecté par les conditions météorologiques
Stockage possible dans n'importe quel environnement n'est pas affecté par (eau, humidité, parasites, etc.).

Le recyclage ?
Aucun déchet car plaform est recyclable a 100%

Quels sont les espacements de soutiens?
l'espacement entre les étais ne doit pas dépasser 20-25 cm pour le coffrage d'une poutre.
l'espacement entre les étais ne doit pas dépasser 30-35 cm pour le coffrage d'une dalle.

Ça colle ?
Grâce a la matière utilisée qui est le polymère , aucune adhérence entre le béton et le panneau , démontage très facile et une surface lisse obtenue.

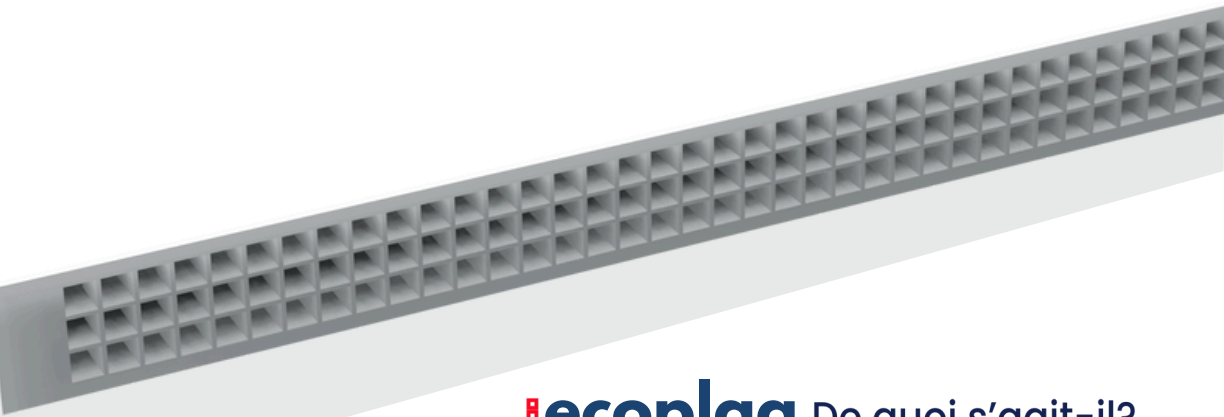
Peut-on le découper
Plaform peut-être découpé à votre convenance et se clouer , ne se casse pas et ne se raye pas .

Durée de vie très longue ?
Même dans les conditions extrême de chantier , une durée de vie très longue par rapport a ses concurrent.

ecoplaq



ecoplaq

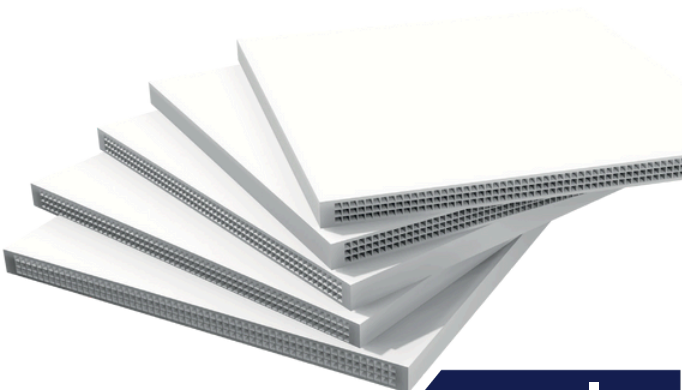


ecoplaq De quoi s'agit-il?





ecoplaq est constitué de matière première nanotechnologique d'une haute valeur moléculaire et des additifs nano-polymère, pour obtenir une résistance élevée et une flexibilité, par rapport a ses concurrent qui utilisent une matière première en plastique qui sont beaucoup plus limitée en flexibilité.
Bois, panneau composite en acier, panneau avec un revêtement, après toutes ces méthodes, la technologie d'aujourd'hui nous offre **ecoplaq**, mis à part ces avantages d'utilisation, longue durée d'utilisation et un amortissement à très faible coût, recyclable a 100% et respect de l'environnement.



Domaines d'utilisation?

En priorité dans le coffrage mais utilisé également dans différents secteurs. Convient à l'utilisation des conditions de chantier, le rendu de la surface du béton reste le même après plusieurs utilisations et garde une performance maximale. Jusqu'a 30 cm d'épaisseur de béton statique pour une dalle, l'intervalle de support recommandée est de 30-35cm.

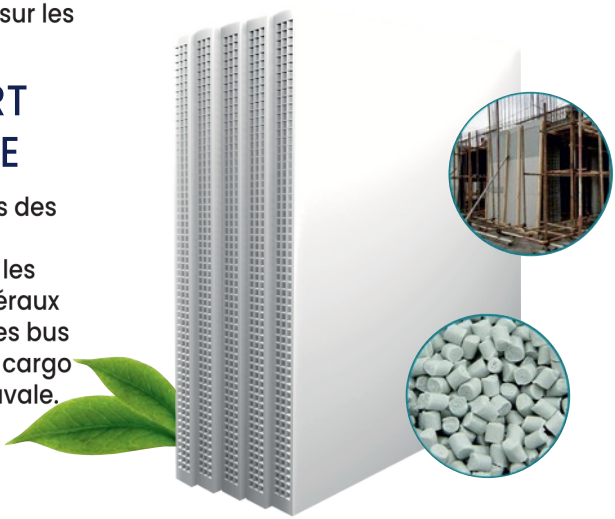


LA CONSTRUCTION

Utilisé pour les coffrages, plates formes d'échafaudage, cloisons intérieurs et travaux de couverture ainsi que sur les sols.

DANS LES TRANSPORT ROUTIER ET MARITIME

Plancher et couvertures latérales des remorques de camions, sur les planchers des conteneurs, dans les planchers et compartiments latéraux pour le transport des animaux, les bus ainsi que dans le compartiment cargo des navires et la construction navale.



AUTRES DOMAINES D'UTILISATION

Dans les jouets, les salles de jeux, la musique dans la fabrication d'instruments de musique, de colonnes musicales, panneaux de signalisation, panneaux d'affichage et mobilier urbain mobilier urbain, abris de jardin, patinoires, murs d'escalade d'escalade, de tribunes, de scènes et de spectacles construction de tribunes, de scènes et de spectacles, de tables de machines textiles et bancs de coupe.

- Grâce à une installation /désinstallation plus facile le coût et le temps de votre projet. (pour un panneau de 18mm 10,25kg/m² de poids, pour un panneau de 15mm 9,4kg/m² de poids, pour une panneau de 21mm 13,76kg/m² de poids)

Utilisation Horizontale

Surface épaisse à travées multiples
Déflexion dans la direction de l'axe fort et de l'axe faible.
Tableaux de résistance

	Èpaisseur Dalle Béton (cm) / Slab Concrete Thickness (cm)									
	10	12	15	18	20	25	30	35	40	
	Charge De Service (kN/m²) / Service Load (kN/m²)									
	4.104	4.604	5.354	6.104	6.604	7.854	9.104	10.604	12.104	
	Charge Nominale (kN/m²) / Design Load (kN/m²)									
	6.1404	6.8904	8.0154	9.1404	9.8904	11.7654	13.6404	15.5154	17.3904	
	EI= 1.287 kNm²							T=15°C		
	Déflexion (mm) / Deflection (mm)									Limite
Girder Spacing (cm) / Espacement (cm) 15	0.011	0.012	0.015	0.017	0.018	0.021	0.025	0.029	0.033	2.111
20	0.035	0.039	0.046	0.052	0.057	0.067	0.078	0.091	0.104	2.222
25	0.086	0.096	0.112	0.128	0.138	0.164	0.191	0.222	0.253	2.333
30	0.178	0.200	0.232	0.265	0.287	0.341	0.395	0.460	0.525	2.444
35	0.330	0.370	0.430	0.491	0.531	0.631	0.372	0.852	0.973	2.556
40	0.563	0.631	0.734	0.837	0.906	1.077	1.248	1.454	1.660	2.667
45	0.902	1.011	1.176	1.341	1.451	1.725	2.000	2.329	2.659	2.778
50	1.374	1.541	1.793	2.044	2.211	2.630	3.048	3.550	4.052	2.889
55	2.012	2.257	2.624	2.992	3.237	3.850	4.463	5.198	5.933	3.000
60	2.849	3.196	3.317	4.238	4.585	5.453	6.320	7.362	8.403	3.111
65	3.924	4.403	5.120	5.837	6.315	7.510	8.706	10.140	11.574	3.222
70	5.279	5.922	6.886	7.851	8.494	10.102	11.709	13.639	15.568	3.333
75	6.956	7.804	9.075	10.346	11.193	13.312	15.431	17.973	20.516	3.444

Utilisation Verticale

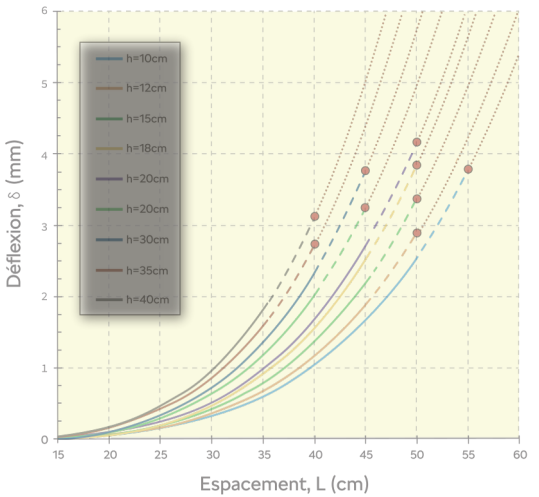
Surface épaisse à travées multiples
Déflexion dans la direction de l'axe fort et de l'axe faible.
Tableaux de résistance

	Vitesse De Coulée Du Béton(m/h)						
	2	3	4	5	6	7	
	Pression Béton Max (kN/m²) / Consistance : K2						
	39.0	49.0	59.0	69.0	79.0	89.0	
	EI= 1.287 kNm²					T=15°C	
	Déflexion (mm)						Limite
Intervalle d'allongement (cm) 20	0.334	0.420	0.506	0.591	0.677	0.763	3.222
25	0.816	1.025	1.235	1.444	1.653	1.862	3.333
30	1.692	2.126	2.560	2.994	3.428	3.862	3.444
35	3.135	3.939	4.743	5.547	6.351	7.154	3.556
40	5.348	6.720	8.091	9.462	10.834	12.205	3.667
	Pression Béton Max (kN/m²) / Consistance : K3						
	46.0	60.0	74.0	88.0	102.0	116.0	
Intervalle d'allongement (cm) 20	0.394	0.514	0.634	0.754	0.874	0.994	3.222
25	0.963	1.256	1.548	1.841	2.134	2.427	3.333
30	1.996	2.603	3.211	3.818	4.426	5.033	3.444
35	3.698	4.823	5.949	7.074	8.199	9.325	3.556
40	6.308	8.228	10.148	12.068	13.988	15.908	3.667

EK-A: Utilisation horizontale

Tableau de flexion et de résistance de la surface d'un moule ecoplaq à travée unique dans la direction de l'axe fort

Espacement (cm)	È Paisseur Dalle Beton (cm) 10	12	15	18	20	25	30	35	40	
	Charge De Service (kN/m²/m) 4.104	4.604	5.354	6.104	6.604	7.854	9.104	10.604	12.104	
	Charge Nominale (kN/m²/m) 6.1404	6.8904	8.0154	9.1404	9.8904	11.7654	13.6404	15.5154	17.3904	
	EI= 1.287 *kNm²*							T= 15ºC		
	Déflexion (mm)									Limite
15	0.021	0.024	0.027	0.031	0.034	0.040	0.047	0.054	0.062	*2.111*
20	0.066	0.075	0.087	0.099	0.107	0.127	0.147	0.172	0.196	*2.222*
25	0.162	0.182	0.212	0.241	0.261	0.310	0.360	0.419	0.478	*2.333*
30	0.336	0.377	0.439	0.500	0.541	0.643	0.746	0.869	0.992	*2.444*
35	0.623	0.699	0.813	0.926	1.002	1.192	1.382	1.609	1.837	*2.556*
40	1.063	1.192	1.386	1.580	1.710	2.034	2.357	2.746	3.134	*2.667*
45	1.702	1.909	2.220	2.532	2.739	3.257	3.776	4.398	5.020	*2.778*
50	2.594	2.910	3.384	3.858	4.175	4.965	4.755	6.703	7.651	*2.889*
55	3.798	4.261	4.955	5.649	6.112	7.269	8.426	9.814	11.202	*3.000*
60	5.379	6.035	7.018	8.001	8.656	10.295	11.933	13.899	15.866	*3.111*
65	7.409	8.312	9.666	11.020	11.923	14.180	16.436	19.144	21.853	*3.222*
70	9.966	11.180	13.001	14.823	16.037	19.072	22.108	25.750	29.393	*3.333*
75	13.133	14.733	17.133	19.534	21.134	25.134	29.134	33.934	38.734	*3.444*
	Tension (Mpa)									Limite
15	0.320	0.359	0.417	0.476	0.515	0.613	0.710	0.808	0.906	
20	0.569	0.638	0.742	0.846	0.916	1.089	1.263	1.437	1.610	
25	0.888	0.997	1.160	1.322	1.431	1.702	1.973	2.245	2.516	
30	1.279	1.436	1.670	1.904	2.061	2.451	2.842	3.232	3.623	
35	1.741	1.954	2.273	2.592	2.805	3.336	3.868	4.400	4.931	
40	2.274	2.552	2.969	3.385	3.663	4.358	5.052	5.746	6.441	
45	2.878	3.230	3.757	4.285	4.636	5.515	6.394	7.273	8.152	*19.18*
50	3.553	3.988	4.639	5.290	5.724	6.809	7.894	8.979	10.064	
55	4.300	4.825	5.613	6.400	6.926	8.239	9.551	10.864	12.177	
60	5.117	5.742	6.680	7.617	8.242	9.805	11.367	12.930	14.492	
65	6.005	6.739	7.839	8.939	9.673	11.507	13.340	15.174	17.008	
70	6.965	7.816	9.092	10.368	11.218	13.345	15.472	17.598	19.725	
75	7.995	8.972	10.437	11.902	12.878	15.320	17.761	20.202	22.644	

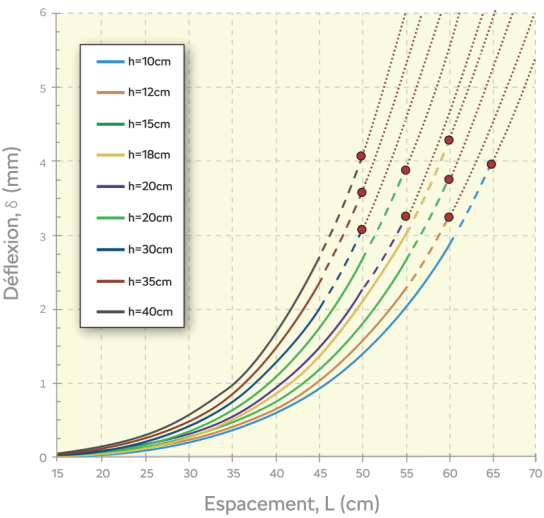


Forme A. Tableau de flexion et de résistance d'une surface de coffrage ecoplaq à travée unique dans la direction de l'axe fort

EK-C: Utilisation horizontale

Tableau de flexion et de résistance de la surface d'un moule ecoplaq à travée unique dans la direction de l'axe fort

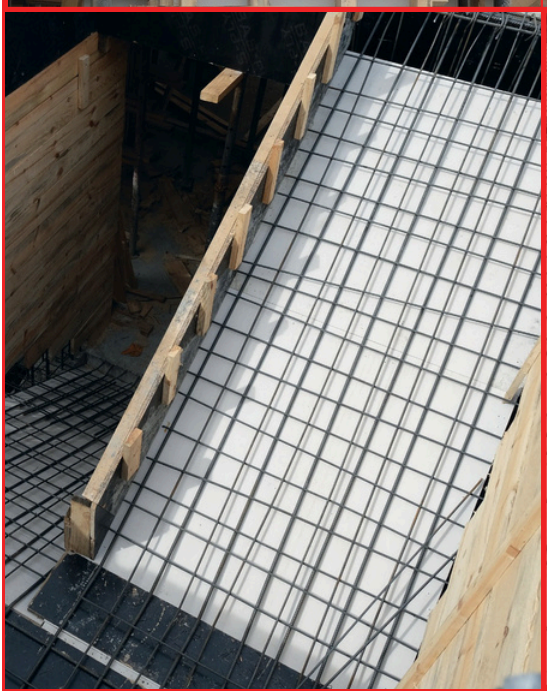
Espacement (cm)	È Paisseur Dalle Beton (cm) 10	12	15	18	20	25	30	35	40	
	Charge De Service (kN/m²/m) 4.104	4.604	5.354	6.104	6.604	7.854	9.104	10.604	12.104	
	Charge Nominale (kN/m²/m) 6.1404	6.8904	8.0154	9.1404	9.8904	11.7654	13.6404	15.5154	17.3904	
	EI= 1.287 *kNm²*							T= 15ºC		
	Déflexion (mm)									Limite
15	0.011	0.012	0.015	0.017	0.018	0.021	0.025	0.029	0.033	*2.111*
20	0.035	0.039	0.046	0.052	0.057	0.067	0.078	0.091	0.104	*2.222*
25	0.086	0.096	0.112	0.128	0.138	0.164	0.191	0.222	0.253	*2.333*
30	0.178	0.200	0.232	0.265	0.287	0.341	0.395	0.460	0.525	*2.444*
35	0.330	0.370	0.430	0.491	0.531	0.631	0.732	0.853	0.973	*2.556*
40	0.563	0.631	0.734	0.837	0.906	1.077	1.248	1.454	1.660	*2.667*
45	0.902	1.011	1.176	1.341	1.451	1.725	2.000	2.329	2.659	*2.778*
50	1.374	1.541	1.793	2.044	2.211	2.630	3.048	3.550	4.052	*2.889*
55	2.012	2.257	2.624	2.993	3.327	3.385	4.463	5.198	5.933	*3.000*
60	2.849	3.196	3.717	4.238	4.585	5.453	6.320	7.362	8.403	*3.111*
65	3.924	4.403	5.120	5.837	6.315	7.510	8.706	10.140	11.574	*3.222*
70	5.279	5.922	6.886	7.851	8.494	10.102	11.709	13.639	15.568	*3.333*
75	6.956	7.804	9.075	10.346	11.193	13.312	15.431	17.973	20.516	*3.444*
	Tension (Mpa)									Limite
15	0.256	0.287	0.334	0.381	0.412	0.490	0.568	0.646	0.725	
20	0.455	0.510	0.594	0.677	0.733	0.872	1.010	1.149	1.288	
25	0.711	0.798	0.928	1.058	1.145	1.362	1.579	1.796	2.013	
30	1.023	1.148	1.336	1.523	1.648	1.961	2.273	2.586	2.898	
35	1.393	1.563	1.818	2.074	2.244	2.669	3.094	3.520	3.945	
40	1.819	2.042	2.375	2.708	2.930	3.486	4.042	4.497	5.153	
45	2.303	2.584	3.006	3.428	3.709	4.412	5.115	5.818	6.521	*19.18*
50	2.842	3.190	3.711	4.232	4.579	5.447	6.315	7.183	8.051	
55	3.440	3.860	4.490	5.120	5.540	6.591	7.641	8.691	9.594	
60	4.094	4.594	5.344	6.094	6.594	7.844	9.094	10.344	11.594	
65	4.804	5.391	6.271	7.152	7.738	9.205	10.672	12.139	13.606	
70	5.572	6.252	7.273	8.294	8.975	10.676	12.377	14.079	15.780	
75	6.396	7.178	8.349	9.521	10.303	12.256	14.209	16.162	18.115	



Forme C. Tableau de flexion et de résistance d'une surface de coffrage ecoplaq à travée unique dans la direction de l'axe fort









ecoplaq

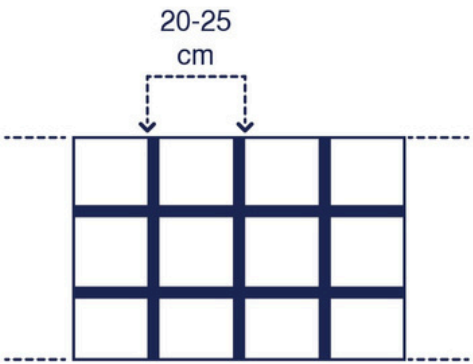
ecoplaq

HAUTE RÉSISTANCE | DURABLE | ÉCOLOGIQUE | LONGUE DURÉE

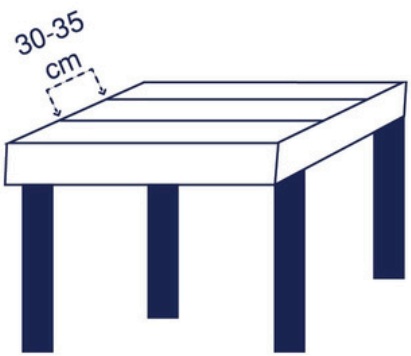
INSTRUCTION D'UTILISATION

1- Si le panneau est vertical dans la fabrication des poteaux, les rainures de la plaque doivent être horizontales. Si les rainures sont utilisées verticalement, les panneaux doivent être horizontaux.

2- Les intervalles de soutien ne doivent pas dépasser 20 à 25 cm dans la fabrication des poteaux.



3- Les intervalles de soutien ne doivent pas dépasser 30 à 35 cm dans la fabrication des dalles.



4- Le produit doit être nettoyé à l'eau après chaque démontage.

ecoplaq

IMEX GROUPE

07 83 46 93 56

16 rue Georges Sand
94190 Villeneuve Saint Georges

imexgroupefr@gmail.com