

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



**Panneau pare-pluie, écran de sous-toiture et support d'enduit**

- De multiples fonctions: isolant, pare-pluie, support d'enduit et coupe-vent
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour améliorer le confort hygrothermique lors de travaux de rénovation
- Isolation performante en hiver comme en été
- Fabriqué en processus sec
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

**Formats disponibles**

Épaisseur [mm]	Format brut [mm]	Format utile [mm]	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Pièces / palette	m <sup>2</sup> / palette	m <sup>2</sup> utile / pal.	Poids / palette [kg]
40 <sup>1)</sup>	1880 * 600	1855 * 575	5,6	56	63,2	61,1	env. 420
60	1880 * 600	1855 * 575	8,40	38	42,9	40,5	env. 399
80	1880 * 600	1855 * 575	11,20	28	31,6	29,9	env. 382
100	1880 * 600	1855 * 575	14,00	22	24,8	23,5	env. 370
120	1880 * 600	1855 * 575	16,80	18	20,3	19,2	env. 360
140	1880 * 600	1855 * 575	19,60	16	18,0	17,1	env. 370
160	1880 * 600	1855 * 575	22,40	14	15,8	14,9	env. 370
180	1880 * 600	1855 * 575	25,20	12	13,5	12,8	env. 360
200	1880 * 600	1855 * 575	28,00	12	13,5	12,8	env. 390

Formats spécifiques de 550 à 3100 mm: nous consulter



**STEICOflex F 036 - propriétés caractéristiques**

Composition	Fibre de bois (95%), liant fibre polyoléfine (5%)
Adjuvant	Retardeur au feu et antifongique : sulfate d'ammonium
Profil	Chants droits
Masse volumique $\rho$	environ 55 Kg/m <sup>3</sup>
Réaction au feu	Euroclasse E selon EN 13501-1
Conductivité thermique déclarée $\lambda_D$	0,036 W/(m*K)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$	2
Capacité thermique massique c	2 100 J/(Kg*K)
Résistivité à l'écoulement de l'air AF <sub>l</sub>	≥ 5 (kPa*s)/m <sup>2</sup>
Qualité de l'air intérieur	A+

**Valeur de la résistance thermique en fonction de l'épaisseur du panneau :**

Épaisseur [mm]	40	50	60	80	100	120	145	160	180	200	220	240
Résistance thermique R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	4,00	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65

