



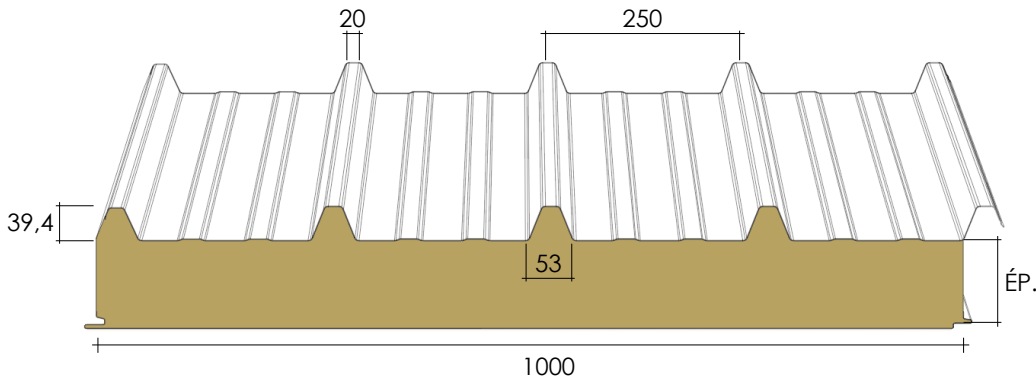
EUROFIRE®
PANNEAU EN FIBRE MINÉRALE

LATTONEDIL



Description >>>

EUROFIRE® est un panneau sandwich de classe de réaction au feu A2-s1,d0, réalisé avec une couche isolante constituée de bandes de fibre minérale biosoluble, décalées longitudinalement, dont les fibres sont disposées à 90° par rapport au plan des supports de 0,5mm en acier galvanisé. Les nervures de la feuille extérieure sont également remplies de bandes de fibres minérales façonnées.



Masse isolante

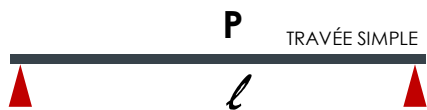
Densité : 100 kg m³ +/- 10%
Différentes densités disponibles sur demande.

N.B. : Il n'est pas possible de remplir les lèvres inférieures au niveau de la production en raison des caractéristiques du type de matériau isolant



Caractéristiques techniques >>>

Propriétés statiques (kg/m²)



Démoussage standard : 100mm

Démoussage sur commande : de 50 à 300mm

PRESSION

Face externe : Acier 0,50mm | Face interne : Acier 0,50mm
Largeur efficace des appuis : 120mm

ÉPAISSEUR PANNEAU	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	POIDS (Kg/ml)
50	270	210	150	105							13,72
60	310	250	170	125	80						14,72
80	350	290	220	165	125	90					16,72
100	390	330	260	205	160	125	80				18,72
120	430	370	300	245	185	140	110	85			20,72
150	451	390	315	260	195	150	115	90	80		23,72
172	460	400	320	270	200	152	117	92	82		25,72
200	485	420	340	285	210	160	125	100	90	75	28,72

Calcul du dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe de la norme UNI EN 14509

Limite de flèche normale : 1/200 ℓ

$\lambda = 0,039$ Watt/mK

	ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)							
	50	60	80	100	120	150	172	200
Valeur U / Conductibilité	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19
W/m ² K								
Kcal/m ² h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16
Valeur R / Rés. mécanique								
m ² K/W	1,39	1,64	2,13	2,63	3,13	4,00	4,55	5,26

$\lambda = 0,041$ Watt/mK

	ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)							
	50	60	80	100	120	150	172	200
Valeur U / Conductibilité	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
W/m ² K								
Kcal/m ² h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
Valeur R / Rés. mécanique								
m ² K/W	1,32	1,56	2,04	2,56	3,03	3,70	4,35	5,00

Couleur >>>

Standards: RAL 7016 / 8012 / 9006 / 9002 / 9010 / 5008
Avec supplément de prix : RAL 6011 / 7042 / 9005 / 7012

Profils de finition >>>

Voir page ...