



Pour plus d'informations sur la certification CAM, FM et EDP veuillez contacter le service technique.

Eurofire®

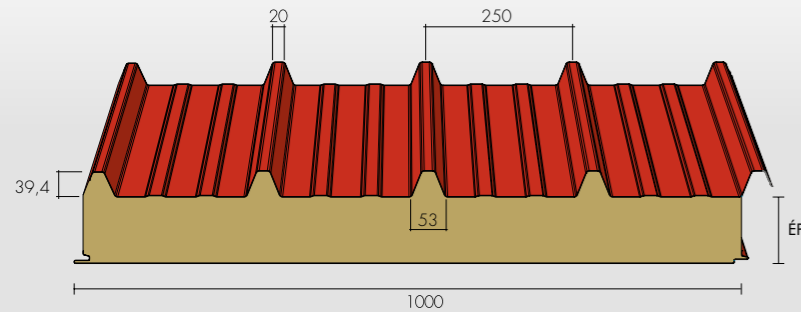
Panneaux de toiture en fibre minérale

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 deux supports de 0,5 mm en acier galvanisé ou plastifié prélaqué, en acier inoxydable ou en aluminium prélaqué. 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.



Propriétés statiques (kg/m²)

Face EXTERNE :
Acier 0,5 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	P										POIDS (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
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

Largeur efficace appui : 120 mm

Calcul pour le dimensionnement statique selon l'annexe E de la norme UNI EN 14509. Limite de déviation normale : 1/200 ℓ

λ = 0,039 Watt/mK

U transmittance	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m ² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19
Kcal/m ² h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,16

λ = 0,041 Watt/mK

U transmittance	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m ² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
Kcal/m ² h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17

Profils disponibles pour le parement du panneau (à indiquer au moment de la commande)



Latté

Rainuré

D'AUTRES SUPPORTS METALLIQUES ET ÉPAISSEURS SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.

Eurofire® Sound

Panneaux de toiture insonorisants et isolants en fibre minérale

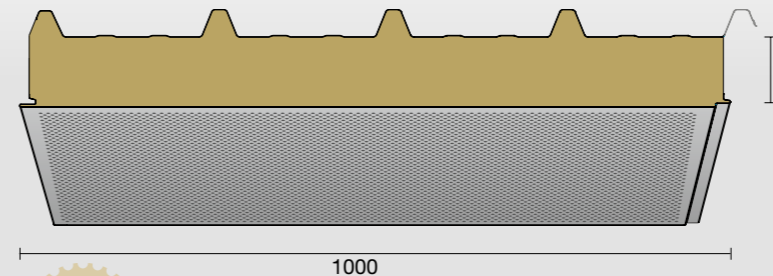
Pour les bâtiments qui ont besoin non seulement d'incombustibilité et d'isolation thermique, mais aussi d'insonorisation et d'absorption acoustique, Lattonedil a développé EUROFIRE® SOUND qui, grâce aux micro-perforations de la tôle interne, permet d'obtenir des performances élevées en limitant la transmission des sources sonores vers l'extérieur et l'effet d'écho et de réverbération à l'intérieur, c'est-à-dire en améliorant l'acoustique et en obtenant un bon confort sonore. EUROFIRE® SOUND est un panneau sandwich à résistance au feu : Classe A2-s1,d0, réalisé avec une couche isolante de fibre minérale, associé à des supports en acier galvanisé prélaqué ou plastifié, en acier inoxydable, en aluminium naturel gaufré ou prélaqué ou en cuivre, dont l'extérieur a 5 nervures pour une bonne résistance statique et dont la partie intérieure est microperforée.

Masse d'isolation
Densité : 100 Kg/m³ ± 10%.
D'autres densités sont disponibles sur demande.

Absorption du son
Épaisseur 50 mm : AW = 0,90
Épaisseur mm 80 : AW = 0,95
Épaisseur 100 mm : AW = 0,95

Isolation acoustique
Épaisseur 50 mm : RW = 31 dB
Épaisseur mm 80 : RW = 34 dB
Épaisseur mm 100 : RW = 35 dB

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.



Propriétés statiques (kg/m²)

Face EXTERNE :
Acier 0,5 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	P										POIDS (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	250	170	110	60							12,90
60	290	190	130	80							13,70
80	330	250	170	110	80						15,80
100	370	290	210	150	100	80					17,90
120	400	330	250	190	140	100	80				19,80
150	420	345	265	200	150	105	85	60			22,60
172	425	350	270	205	152	107	87	62			23,30
200	450	370	290	220	160	115	95	70	55		24,80

Largeur efficace appui : 120 mm

Calcul pour le dimensionnement statique selon l'annexe E de la norme UNI EN 14509. Limite de déviation normale : 1/200 ℓ

λ = 0,039 Watt/mK

U transmittance	50	80	100	172
W/m ² K	0,76	0,49	0,39	0,23
Kcal/m ² h °C	0,65	0,42	0,33	0,20

λ = 0,041 Watt/mK

U transmittance	50	80	100	172
W/m ² K	0,72	0,47	0,38	0,22
Kcal/m ² h °C	0,62	0,40	0,32	0,19

Profils disponibles pour le parement du panneau (à indiquer au moment de la commande)



Latté

Rainuré

Lisse

D'AUTRES SUPPORTS METALLIQUES ET ÉPAISSEURS SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.