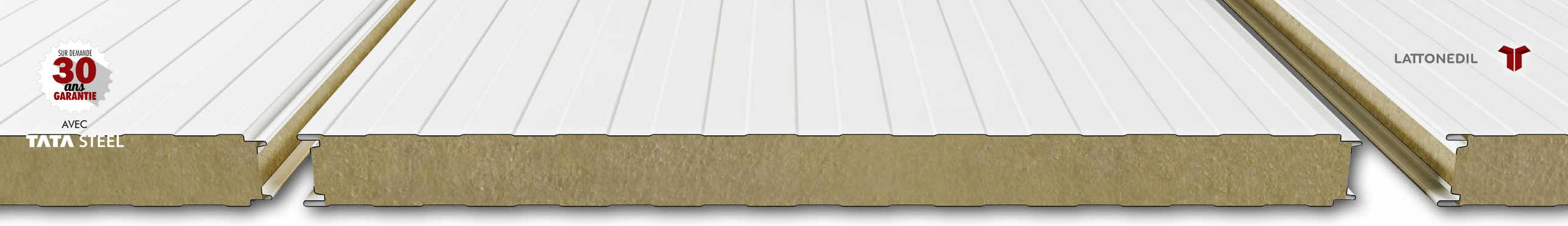


SUR DEMANDE 30 ans GARANTIE

AVEC TATA STEEL

LATTONEDIL

MW

Isoparfire®

Panneaux muraux en fibre minérale

CAM — SUPER AMBIENTALI MINIMI

FM APPROVED

EPD® ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

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

ISOPARFIRE® est un panneau sandwich utilisé comme mur, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, avec une réaction au feu de classe A2-s1,d0, composé d'une couche isolante en fibre minérale liée à deux supports de 0,5 mm en acier galvanisé prélaqué ou plastifié, en acier inoxydable, en aluminium naturel gaufré ou prélaqué.

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

N.B. : au niveau de la production, il n'est pas possible de remplir les lèvres du joint en raison des caractéristiques du type d'isolant.

A2-s1,d0

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

Latté

Rainuré

Lisse

λ = 0,039 Watt/mK

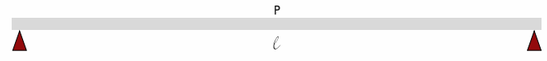
U transmittance	50	60	80	100	120	150	172	200	220	240
W/m² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16
Kcal/m² h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13

λ = 0,041 Watt/mK

U transmittance	50	60	80	100	120	150	172	200	220	240
W/m² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17
Kcal/m² h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14

Propriétés statiques (kg/m²)

TRAVÉE SIMPLE



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

Largeur efficace appui : 120 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	POIDS (Kg/m²)
50	185	130	110	81	73						**12,94**
60	213	150	127	93	84	68					**13,94**
80	266	187	158	116	105	85	65				**15,94**
100	319	224	190	140	126	102	78	61			**19,66**
120	377	265	224	165	149	120	92	72	50		**21,66**
150	422	296	251	185	166	135	103	81	56	45	**22,94**
172	447	310	262	195	173	139	109	85	58	47	**24,94**
200	501	352	298	219	198	160	122	96	67	53	**27,94**
220	525	376	322	243	223	184	146	120	91	77	**29,94**
240	542	393	339	260	240	208	163	137	103	94	**31,94**

p = Kg/sqm uniformément réparti
Limite de déviation normale : 1/200 ℓ

TRAVÉE DOUBLE

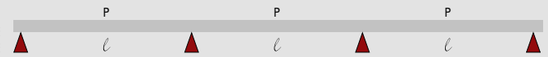
Face EXTERNE : Acier 0,5 mm
Face INTERNE : Acier 0,5 mm

Largeur efficace appui : 120 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	POIDS (Kg/m²)
50	190	135	115	86	78						**12,94**
60	219	155	132	99	90	73					**13,94**
80	273	194	165	124	112	91	70				**15,94**
100	328	233	198	148	135	110	84	66			**19,66**
120	387	275	234	175	159	129	99	78	55		**21,66**
150	433	308	262	196	178	145	111	87	62	50	**22,94**
172	457	315	272	206	187	149	118	89	65	52	**24,94**
200	515	366	311	233	211	172	132	104	73	59	**27,94**
220	539	390	335	257	235	196	156	128	97	83	**29,94**
240	556	407	352	274	252	213	173	145	114	100	**31,94**

p = Kg/sqm uniformément réparti
Limite de déviation normale : 1/200 ℓ

TRAVÉE MULTIPLE



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

Largeur efficace appui : 120 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	POIDS (Kg/m²)
50	195	140	120	92	83						**12,94**
60	224	161	138	106	95	78					**13,94**
80	280	201	173	132	119	98	75				**15,94**
100	336	242	207	159	143	117	90	71			**19,66**
120	397	285	244	187	169	138	106	84	59		**21,66**
150	445	319	274	210	189	155	119	94	66	55	**22,94**
172	468	325	285	224	195	163	125	97	69	58	**24,94**
200	528	379	325	249	225	184	141	111	79	65	**27,94**
220	552	403	349	273	247	203	166	135	103	89	**29,94**
240	589	420	366	290	266	225	183	152	120	106	**31,94**

p = Kg/sqm uniformément réparti
Limite de déviation normale : 1/200 ℓ

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