



Isoparfire®

Pannelli parete in fibra minerale
Mineral fibre wall panel

ISOPARFIRE® è un pannello sandwich adibito a parete, sia interna che esterna, con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato isolante in fibra minerale accorpato a due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox, in alluminio naturale goffrato o preverniciato.

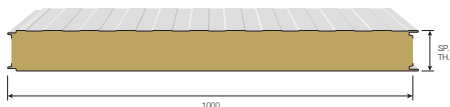
Prodotto negli spessori:

40-50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.

ISOPARFIRE® is a fire-resistant sandwich panel for indoor and outdoor walls, class A2-s1, d0. It is made with a mineral fibre insulating layer coupled with two 0.5 mm backings, in pre-painted or plastic-coated galvanised steel, stainless steel or embossed or pre-painted natural aluminium.

Available thickness:

40-50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.



Isoparfire® EI

Pannelli parete in fibra minerale resistenti al fuoco
Fire-resistant mineral fibre wall panel

I test di laboratorio Lattonedil hanno comprovato che il pannello ISOPARFIRE® EI è il top di gamma per pareti isolanti e autoportanti dall'eccezionale comportamento al fuoco. La reazione al fuoco di ISOPARFIRE® EI è riassumibile in Classe A2-s1,d0; la resistenza al fuoco, invece, è in funzione dello spessore:

EI 30 per pannello sp. **50-60 mm**

EI 60 per pannello sp. **80 mm**

EI 120 per pannello sp. **100-120 mm**

EI 180 per pannello sp. **150-172-200-220-240 mm**

Prodotto negli spessori:

50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.

$\lambda = 0,039 \text{ Watt/mK}$

U trasmissione transmittance	40	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m² K	0,89	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19
Kcal/m² h °C	0,76	0,62	0,52	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16

Lattonedil's lab tests proved that the ISOPARFIRE® EI panel, is the top-of-the-range panel for self-contained insulating walls with outstanding fire behaviour. SOPARFIRE® EI's reaction to fire may be summed up as Class A2-s1, d0; while its fire resistance depends on thickness, as follows:

EI 30 for **50-60 mm** thick panels

EI 60 for **80 mm** thick panels

EI 120 for **100-120 mm** thick panels

EI 180 for **150-172-200-220-240 mm** thick panels

Available thickness:

50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.

$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$

U trasmissione transmittance	40	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m² K	0,93	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
Kcal/m² h °C	0,80	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17



Isoparfire® Sound

Pannelli parete fonoassorbenti e fonoisolanti in fibra minerale
Sound absorbing and soundproofed mineral fibre wall panel

Quando i professionisti del settore hanno avuto l'esigenza di pareti che avessero caratteristiche di incombustibilità e isolamento termico e proprietà di fono isolamento e fono assorbimento, la risposta di Lattonedil è stata ISOPARFIRE® SOUND. Mediante le micro forature presenti sulla lamiera interna, ISOPARFIRE® SOUND permette sia di limitare la trasmissione di segnali acustici verso l'esterno sia di migliorare l'acustica e ottenere un buon comfort sonoro interno. ISOPARFIRE® SOUND è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato isolante in fibra minerale, associato a due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox, in alluminio naturale.

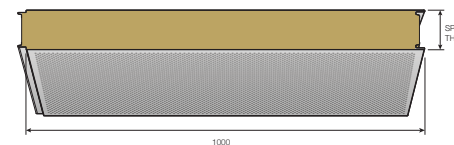
Prodotto negli spessori:

40-50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.

When industry professionals needed walls with excellent incombustibility and thermal insulation characteristics as well as outstanding sound absorbing and soundproofing performance, Lattonedil's answer was ISOPARFIRE® SOUND. Through the micro-holes on the outside sheet, ISOPARFIRE® SOUND can reduce the outward transmission of sound as well as improve acoustic performance and offer good indoor acoustic comfort. ISOPARFIRE® SOUND is a fire-resistant sandwich panel for indoor and outdoor walls, class A2-s1,d0. It is made with a mineral fibre insulating layer coupled with two 0.5mm backings, in pre-painted galvanised or plastic-coated steel, stainless steel or natural aluminium.

Available thickness:

40-50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.



Isoparfire® EI Sound

Pannelli parete fonoassorbenti e fonoisolanti in fibra minerale, resistenti al fuoco
Sound absorbing, soundproofed and fire-resistant mineral fibre wall panel

Con le stesse caratteristiche del pannello Isoparfire® sound ha in più oltre alla reazione al fuoco in Classe A2-s1,d0 anche la resistenza al fuoco, in base allo spessore del pannello:

EI 30 per pannello sp. **80 mm**

EI 60 per pannello sp. **100 mm**

EI 120 per pannello sp. **150 mm**

Le fibre minerali sono disposte perpendicolarmente ai due supporti in acciaio, per una buona resistenza statica.

Prodotto negli spessori:

50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.

With the same characteristics as the Isoparfire sound panel, in addition to Class A2-s1, d0 reaction to fire and fire resistance depending on the panel thickness:

EI 30 for **80 mm** thick panels

EI 60 for **100 mm** thick panels

EI 120 for **150 mm** thick panels

The mineral fibres are perpendicular to the two steel backings for good static strength.

Available thickness:

50-60-80-100-120-150-172-200-220-240 mm.



Assorbimento acustico / Sound-absorption

Spessore pannello Panel thickness	50	60	80	100	120	150	172	200	220	240
AW	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

Isolamento acustico / Soundproofing

Spessore pannello Panel thickness	50	60	80	100	120	150	172	200	220	240
RW	31dB	31dB	34dB	35dB	35dB	35dB	35dB	35dB	35dB	35dB

A RICHIESTA CON DENSITÀ DA 120 a 150 kg/m³ - DENSITY FROM 120 to 150 kg/m³ ON REQUEST

90

Per tabelle di portata richiedi informazioni all'ufficio Tecnico oppure consulta il sito www.lattonedil.com
For capacity tables, please consult our Technical office or visit www.lattonedil.com

A RICHIESTA CON DENSITÀ DA 120 a 150 kg/m³ - DENSITY FROM 120 to 150 kg/m³ ON REQUEST

N.B.: a livello produttivo non è possibile riempire i labretti inferiori per le caratteristiche del tipo di isolante.
N.B.: it is not possible to fill the lower lips due to the characteristics of the type of insulation.

LATTONEDIL



91