



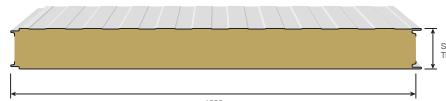
Isoparfire®

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 accoppiato 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® 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 autopontanti 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 trasmittanza transmittance	40	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m ² K	0,89	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19
Kcal/m ² 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 trasmittanza transmittance	40	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m ² K	0,93	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
Kcal/m ² h °C	0,80	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17

● 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

EPD

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



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 fondo isolante e fondo assorbente, 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.

EPD

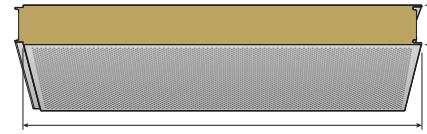
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



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 la reazione al fuoco in Classe A2-s1,d0 anche la resistenza al fuoco, in base allo spessore del pannello:

EI 30 per pannello sp. **50 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 **50 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

91 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

LATTONEDIL

