

Na zahtjev
On request
Vanjska strana
External side
30
GODINA
GARANCIJE
YEARS
WARRANTY



MM

Isoparfire® EI

Vatrootporni zidni panel od kamene vune
Fire-resistant wall panels in mineral fibre

NA ZAHTEJEV GUSTINA OD 120 DO 150 KG/M3

Lattonedil-ovi laboratorijski testovi pokazuju da je panel ISOPARFIRE® EI je najbolji u grupi samonosećih izolacionih panela zbog odličnih sposobnosti pri dodiru sa vatrom. Reagovanje na vatru panela ISOPARFIRE® EI je u klasi A2-s1, d0; otpornost na vatru zavisi od debljine panela:
EI 30 za panel debljine 50 mm
EI 60 za panel debljine 80 mm
EI 120 za panel debljine 100 mm
EI 180 za panel debljine 150 mm

Izolaciona masa

Gustina: 100 kg/m³ ±10%
Različite gustine na zahtjev.

NAPOMENA: Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje utore zbog karakteristika vrste izolacije.

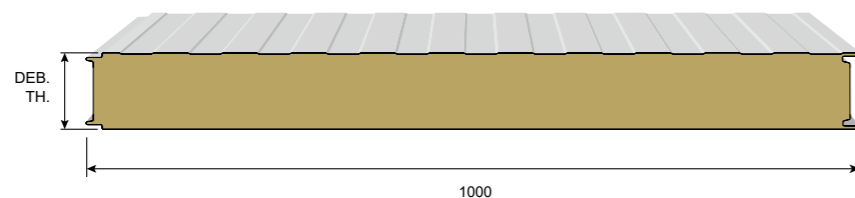
UPON REQUEST WITH DENSITY FROM 120 TO 150 KG/M3

Lattonedil's lab tests proved that the ISOPARFIRE® EI panel, with its outstanding fire response, is the top of the range panel for self-contained insulating walls. ISOPARFIRE® EI's fire response may be summed up as Class A2-s1, d0; while its fire resistance depends on how thick it is as follows:
EI 30 for a 50 mm thick panel
EI 60 for a 80 mm thick panel
EI 120 for a 100 mm thick panel
EI 180 for a 150 mm thick panel

Density of insulation

Density: 100 Kg/m³ ±10%
Other densities optionally available

Note: manufacturing-wise it is impossible to fill the lip of the joint. This is due to the characteristics of the type of insulation.



Isoparfire® .L

Zidni paneli sa ispunom od mineralne vune sa vanjskim limom 0.6 mm
Mineral fibre wall panel with 0.6 mm outer steel layer

Mikroliniranje sa DONJE strane (navodi se prilikom naručivanja)
Micro-veining of the LOWER side of the panel (to be specified when ordering)



Isoparfire® EI

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
EXTERNAL facing
Steel 0.5 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 120mm
Effective span width: 120 mm

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
EXTERNAL facing
Steel 0.5 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 120mm
Effective span width: 120 mm

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
EXTERNAL facing
Steel 0.5 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 120mm
Effective span width: 120 mm

$\lambda = 0.039$ Watt/mK

U Toplotna provodljivost Transmittance	Debljina panela / Panel thickness (mm)			
	50	80	100	180
W/sq.m. K	0.72	0.47	0.38	0.21
Kcal/sq.m. h °C	0.62	0.40	0.32	0.18

Ostali metali i različite debljine su dostupne na zahtjev
Other metal supports and different thicknesses are available upon request.

Statička svojstva (kg/m²)
Static properties (kg/sq.m.)

Debljina panela Panel thickness (mm)	NA DVA NOSAČA SINGLE SPAN										TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
50	185	130	110	81	73						12.94
80	266	187	158	116	105	85	65				15.94
100	319	224	190	140	126	102	78	61			17.94
150	422	296	251	185	166	135	103	81	56	45	22.94

Proračun statičkih dimenzija izveden u skladu sa Aneksom E UNI EN 14509 standard. Normalna granica otklona: 1/200 ℓ
Static sizing calculation performed in accordance with Annex E of the UNI EN 14509 standard. Normal deflection limit: 1/200 ℓ

Debljina panela Panel thickness (mm)	NA VIŠE NOSAČA DOUBLE SPAN										TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
50	190	135	115	86	78						12.94
80	273	194	165	124	112	91	70				15.94
100	328	233	198	148	135	110	84	66			17.94
150	433	308	262	196	178	145	111	87	62	50	22.94

Proračun statičkih dimenzija izveden u skladu sa Aneksom E UNI EN 14509 standard. Normalna granica otklona: 1/200 ℓ
Static sizing calculation performed in accordance with Annex E of the UNI EN 14509 standard. Normal deflection limit: 1/200 ℓ

Debljina panela Panel thickness (mm)	NA VIŠE NOSAČA MULTIPLE SPAN										TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	
50	195	140	120	92	83						12.94
80	280	201	173	132	119	98	75				15.94
100	336	242	207	159	143	117	90	71			17.94
150	445	319	274	210	189	155	119	94	66	55	22.94

Proračun statičkih dimenzija izveden u skladu sa Aneksom E UNI EN 14509 standard. Normalna granica otklona: 1/200 ℓ
Static sizing calculation performed in accordance with Annex E of the UNI EN 14509 standard. Normal deflection limit: 1/200 ℓ

$\lambda = 0.041$ Watt/mK

U Toplotna provodljivost Transmittance	Debljina panela / Panel thickness (mm)			
	50	80	100	180
W/sq.m. K	0.76	0.49	0.39	0.22
Kcal/sq.m. h °C	0.65	0.42	0.33	0.19

