

# ISOPARFIRE® ELEGANT

ÁSVÁNYI SZÁLAS FALI SZENDVICSPANEL REJTETT RÖGZÍTÉSSEL



Az ISOPARFIRE® ELEGANT panelt biztonságos és egyúttal esztétikus falakra javasoljuk. Szerkezeti anyagának köszönhetően A2-s1,d0 tűzállósági osztályú. Az ásványi szál ezen kívül rejtett rögzítéssel van ellátva, így a panelek megszakítás nélkül helyezhetők el a falon. Két darab előfestett horganyzott acél lemezzel, illetve opcionálisan rozsdamentes acél vagy előfestett natúr alumínium lemezzel van burkolva, melyek normál vastagsága egyenként 0,5 mm. Kérésre ettől eltérő vastagságú dupla lemezzel is szállítjuk.

## Szigetelés

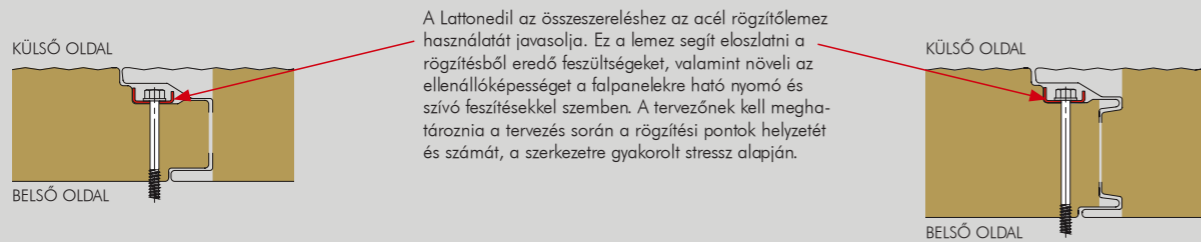
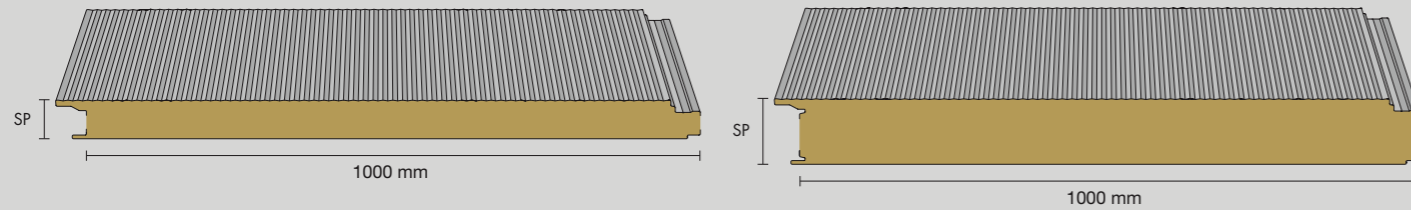
Sűrűség: 100 kg/m<sup>3</sup> ± 10%.  
Kérésre eltérő sűrűségben is kapható.

Megjegyzés: a szigetelőanyag tulajdonságai miatt a gyártás során nem lehet teljesen kitölteni az illesztőelem széleit.



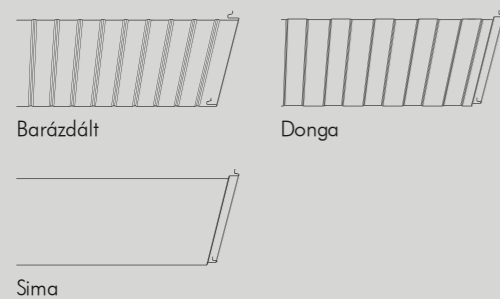
## 40 MM VASTAGSÁG

## 50-240 MM VASTAGSÁG

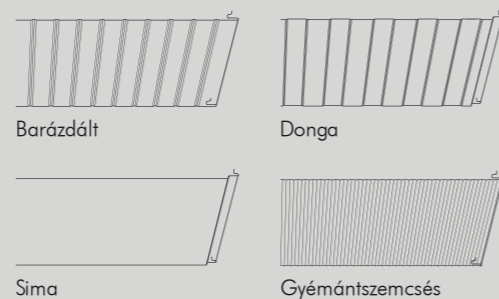


A Lattonedil az összeszereléshez az acél rögzítőlemez használatát javasolja. Ez a lemez segít eloszlatni a rögzítésből eredő feszültségeket, valamint növeli az ellenállóképességet a falpanelekre ható nyomó és szívó feszítésekkel szemben. A tervezőnek kell meghatározni a tervezés során a rögzítési pontok helyzetét és számát, a szerkezetre gyakorolt stressz alapján.

A belső oldalra rendelhető profilok (megrendeléskor kell megadni)



A külső oldalra rendelhető profilok (megrendeléskor kell megadni)



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

U hőátbocsátás	40	50	60	80	100	120	150	170	180	200	220	240
W/m <sup>2</sup> K	0,89	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,76	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13

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

U hőátbocsátás	40	50	60	80	100	120	150	170	180	200	220	240
W/m <sup>2</sup> K	0,93	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,80	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14

## Statikai jellemzők (kg/m<sup>2</sup>)

**KÜLSŐ lemez:**

Acél 0,5 mm

**BELSŐ lemez:**

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	P										SÚLY (Kg/m <sup>2</sup> )	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
40	167	115	98	73	68							11,94
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
170	447	310	262	195	173	139	109	85	58	47		24,94
180	464	326	276	203	183	148	113	89	62	50		25,94
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

A statikai méretezést az UNI EN 14509 szabvány E mellékletének megfelelően végeztük.  
Normál behajlási iv határértéke: 1/200 ℓ

**KÜLSŐ lemez:**

Acél 0,5 mm

**BELSŐ lemez:**

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	P					P					SÚLY (Kg/m <sup>2</sup> )	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
40	172	120	103	78	73							11,94
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
170	457	315	272	206	187	149	118	89	65	52		24,94
180	476	339	288	216	196	159	122	96	68	55		25,94
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

A statikai méretezést az UNI EN 14509 szabvány E mellékletének megfelelően végeztük.  
Normál behajlási iv határértéke: 1/200 ℓ

**KÜLSŐ lemez:**

Acél 0,5 mm

**BELSŐ lemez:**

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	P			P			P			SÚLY (Kg/m <sup>2</sup> )		
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5		6	
40	177	125	108	84	78							11,94
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
170	468	325	285	224	195	163	125	97	69	58		24,94
180	489	351	301	231	208	170	131	103	73	61		25,94
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

A statikai méretezést az UNI EN 14509 szabvány E mellékletének megfelelően végeztük.  
Normál behajlási iv határértéke: 1/200 ℓ

KÉRESRÉ MÁS FÉMTARTÓKKAL ÉS KÜLÖNBÖZŐ VASTAGSÁGOKBAN IS TUDJUK SZÁLLÍTANI.