

ISOPARFIRE® SOUND

ÁSVÁNYI SZÁLAS, HANGELNYELŐ ÉS HANGSZIGETELŐ FALI SZENDVICSPANELEK

Amikor az ágazati szakemberek olyan fali panelt kerestek, amely egyszerre rendelkezik tűzálló és hőszigetelő, valamint hangszigetelő és hangelnyelő tulajdonságokkal is, az ISOPARFIRE® SOUND rendszer kínálta nekik a megoldást. Az ISOPARFIRE® SOUND belső lemezén található mikrofuratok egyszerre korlátozzák a hangok kiszűrődését és javítják az akusztikát, biztosítva a kellemes beltéri zajszintet. Az ISOPARFIRE® SOUND szendvicspanel jellemzői: A2-s1,d0 tűzállósági osztály, ásványi szálás szigetelőréteg, két darab, 0,5 mm-es előfestett vagy műanyaggal bevont horganyzott acél, rozsdamentes acél, natúr dombornyomásos, vagy előfestett alumínium lemezzel, melyek belső oldala mikrofuratos.

Szigetelés

Sűrűség: 100 kg/m³ ± 10%.

Kérésre eltérő sűrűségben is kapható.

Hangelnyelés

50 mm vastagság: AW = 0,90

80 mm vastagság: AW = 0,95

100 mm vastagság: AW = 0,95

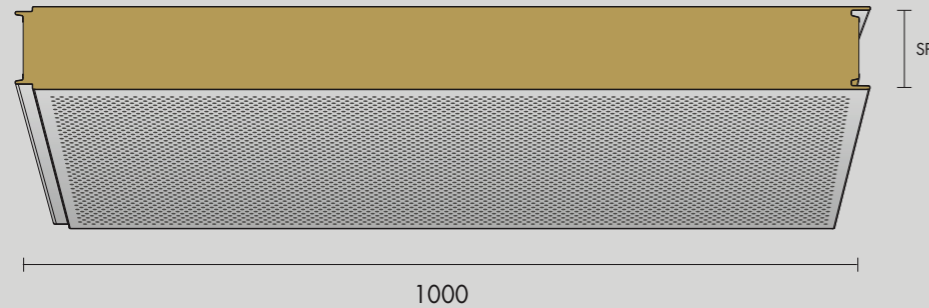
Hangszigetelés

50 mm vastagság: RW = 31 dB

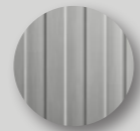
80 mm vastagság: RW = 34 dB

100 mm vastagság: RW = 35 dB

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



Standard színek:

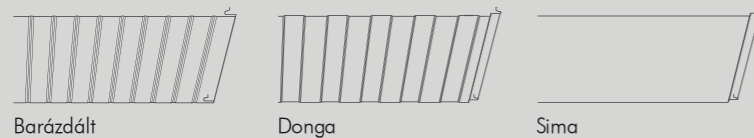


Szürkésfehér

Példa speciális színekre:



Rendelhető profilok (megrendeléskor kell megadni)



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

U hőátbocsátás	50	60	80	100	120	150	170	180	200	220	240
W/m ² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
Kcal/m ² h °C	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	50	60	80	100	120	150	170	180	200	220	240
W/m ² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
Kcal/m ² h °C	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/m²)

KÜLSŐ lemez:

Acél 0,5 mm

BELŐ lemez:

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	P										SÚLY (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	165	110	100	76	68						12,44
60	190	127	115	87	78	63					13,44
80	237	158	144	109	98	79	60				15,44
100	285	190	173	131	117	95	72	56			19,16
120	336	224	204	155	138	112	85	66	45		21,16
150	376	251	228	173	155	125	95	74	50	40	22,44
170	389	259	236	178	161	128	99	78	53	42	24,44
180	414	276	251	191	171	137	105	81	55	44	25,44
200	447	298	271	206	184	148	113	88	60	48	27,44
220	471	322	295	230	208	172	137	112	84	72	29,44
240	488	339	312	247	225	189	154	129	101	88	31,44

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

BELŐ lemez:

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	P					P					SÚLY (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	170	115	105	77	70						12,44
60	196	132	121	89	81	65					13,44
80	244	165	151	111	101	81	62				15,44
100	293	198	181	133	121	98	74	58			19,16
120	346	234	214	157	142	115	88	68	47		21,16
150	388	262	239	176	160	129	98	77	53	42	22,44
170	400	271	247	181	165	133	104	81	55	44	24,44
180	426	288	263	193	176	142	108	84	58	46	25,44
200	460	311	284	209	190	153	117	91	63	50	27,44
220	484	335	303	233	214	177	141	115	87	74	29,44
240	501	352	325	250	231	194	158	132	104	91	31,44

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

BELŐ lemez:

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	P			P			P			SÚLY (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5		6
50	175	120	110	81	73						12,44
60	201	138	127	93	84	68					13,44
80	252	173	158	116	105	85	64				15,44
100	302	207	190	140	126	102	77	60			19,16
120	356	244	224	165	149	120	91	71	50		21,16
150	399	274	251	185	166	135	101	79	56	45	22,44
170	463	333	284	219	198	155	120	90	68	55	24,44
180	489	351	301	231	208	170	131	103	73	61	25,44
200	528	379	325	249	225	184	141	111	79	65	27,44
220	498	349	322	243	222	184	145	118	91	77	29,44
240	515	366	339	260	231	201	162	135	108	94	31,44

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

KÉRÉSRE MÁS FÉMTARTÓKKAL ÉS KÜLÖNBÖZŐ VASTAGSÁGOKBAN IS TUDJUK SZÁLLÍTANI.