

EUROFIRE® SOUND

ÁSVÁNYI SZÁLAS, HANGELNYELŐ, HANGSZIGETELŐ BURKOLÓ SZENDVICSPANELEK



Az olyan épületekhez, amelyekben nem csak a tűzállóság és a hőszigetelés fontos, hanem hangelnyelésre és hangszigetelésre szükséges van, a Lattonedil kifejlesztette az EUROFIRE® SOUND panelt, mely a belső lemezen lévő mikrofuratoknak köszönhetően egyaránt kiválóan korlátozza a zajforrások zajának kijutását, valamint a belső visszhangot és hangvisszaverődést, vagyis javítja az akusztikai jellemzőket és kellemes zajszintet biztosít. Az EUROFIRE® SOUND tűzálló szendvicspanel jellemzői: A2-s1,d0 osztály, ásványi szálas szigetelőréteggel kialakítva, előfestett vagy műanyaggal bevont horganyzott acél, rozsdamentes acél, natúr dombornyomásos, vagy előfestett alumínium vagy réz lemezekkel, melyek közül a külsőn 5 borda található a jó statikai jellemzők érdekében, a belső lemez pedig 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

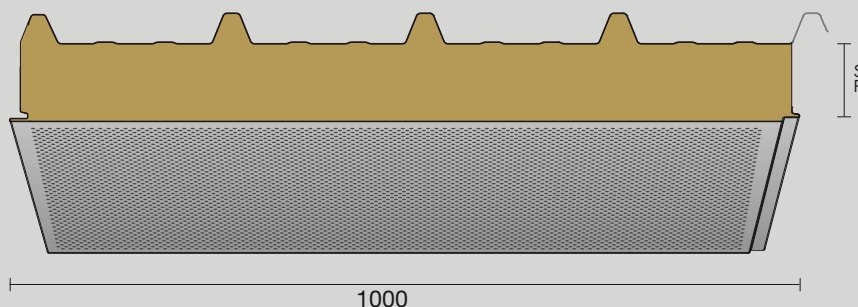
Hangszigetelés

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 alsó részeket.



Statikai jellemzők (kg/m²)

P



ℓ

KÉTTÁMASZÚ



KÜLSŐ lemez:

Acél 0,5 mm

BELSŐ lemez:

Acél 0,5 mm

Hasznos alátámasztási szélesség: 120 mm

PANEL-VASTAGSÁG (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	SÚLY (Kg/m ²)
50	250	170	110	60							12,90
60	290	190	130	80							13,70
80	330	250	170	110	80						15,80
100	370	290	210	150	100	80					17,90
120	400	330	250	190	140	100	80				19,80
150	420	345	265	200	150	105	85	60			22,60
170	425	350	270	205	152	107	87	62			23,30
180	435	360	275	210	155	110	90	65			23,90
200	450	370	290	220	160	115	95	70	55		24,80

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

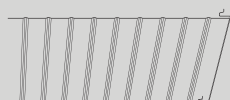
$$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$$

U hőátbocsátás	50	80	100	180
W/m ² K	0,76	0,49	0,39	0,22
Kcal/m ² h °C	0,65	0,42	0,33	0,19

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

U hőátbocsátás	50	80	100	180
W/m ² K	0,72	0,47	0,38	0,21
Kcal/m ² h °C	0,62	0,40	0,32	0,18

Rendelhető profilok (megrendeléskor kell megadni)



Barázdált



Donga



Sima