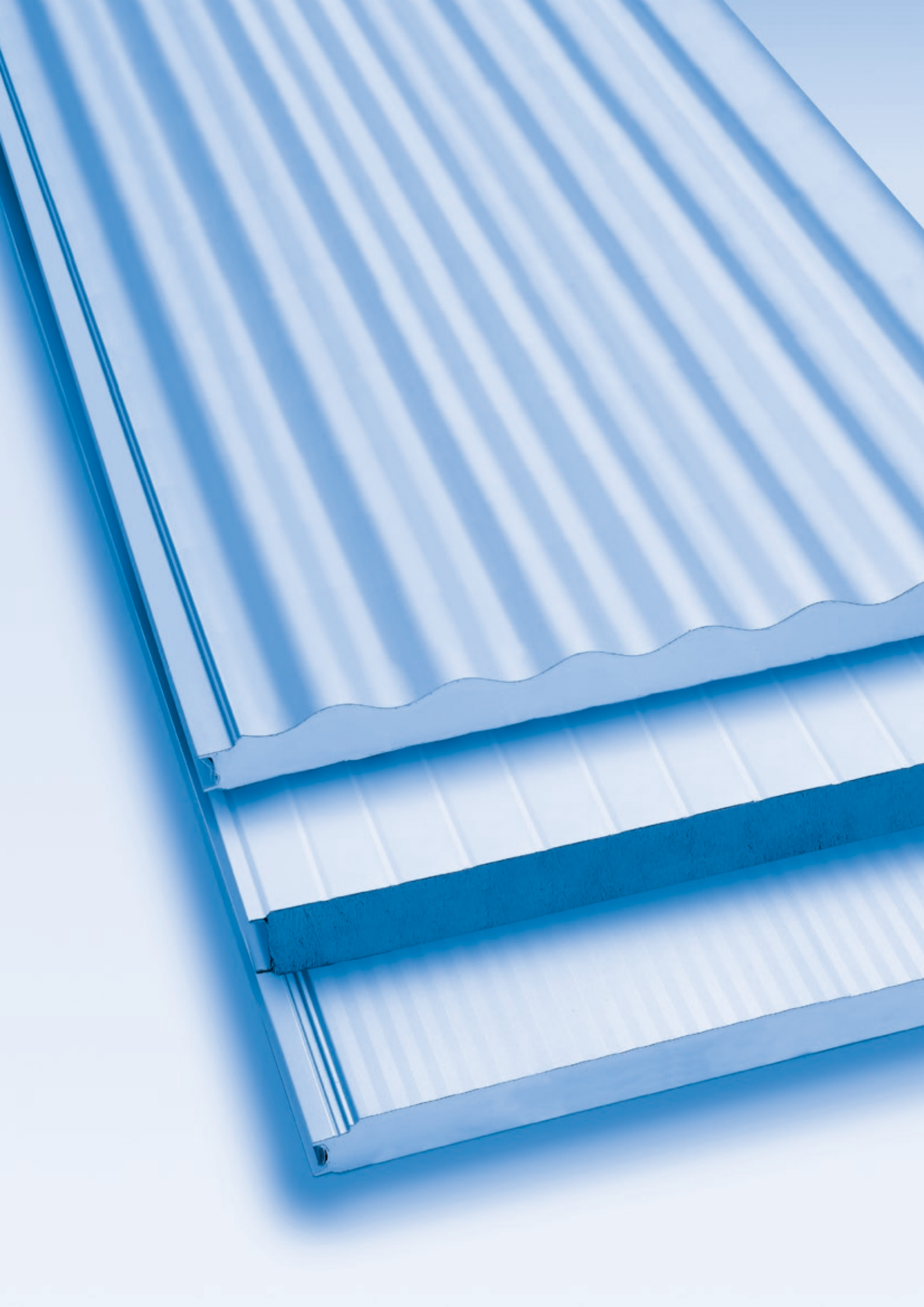




Lindab Coverline®

Lindab Szendvicspanelek

Műszaki információ



Műszaki Adatok

Falpanelek

Lindab Monowall

Ipari és kereskedelmi épületek, 0 °C feletti hűtőházak burkolására és térelválasztására alkalmas önhordó falpanel poliuretán hab szigeteléssel. Kapható mikrobordázott és vonalazott kivitelben.

Panel méretei:

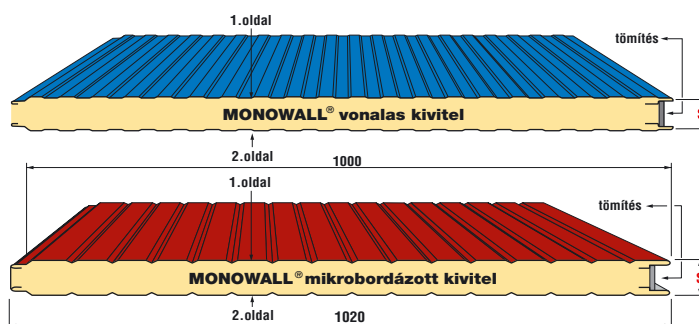
Hasznos fedőszélesség: 1000 mm

Vastagság „s” (mm): 25, 30, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120

Külső acél fegyverzet (mm): 0,4; 0,5; 0,6

Belső acél fegyverzet (mm): 0,4; 0,5; 0,6

Szigetelőanyag: PUR



Hőátbocsátási tényezők és Teherbírási táblázat:

S mm	K		panel súlya kg/m ²		p = daN/m ²										
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C	0,4+0,4	0,6+0,6		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
25	0,66	0,77	7,70	11,08	l =	2,05	1,90	1,75	1,65	1,55	1,75	1,60	1,50	1,40	1,30
30	0,56	0,65	7,89	11,23	l =	2,60	2,45	2,30	2,05	1,85	2,25	2,10	1,90	1,80	1,65
35	0,48	0,56	8,08	11,46	l =	3,20	3,00	2,80	2,50	2,20	2,80	2,60	2,40	2,20	2,00
40	0,43	0,50	8,27	11,65	l =	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20
50	0,35	0,41	8,65	12,03	l =	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	0,29	0,34	9,03	12,41	l =	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60
80	0,22	0,26	9,79	13,17	l =	5,20	4,65	4,25	3,90	3,35	4,50	4,00	3,70	3,35	2,90
100	0,18	0,21	10,59	13,99	l =	5,80	5,15	4,75	4,30	3,70	4,90	4,45	4,10	3,75	3,20
120	0,15	0,18	11,35	14,75	l =	6,40	5,70	5,25	4,75	4,05	5,50	4,90	4,50	4,10	3,50

A teherbírási táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális fesztávolságok (l). Az adatok az $l/200$ lehajlási követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott ($n=2,5$) biztonsági tényezővel osztott törőteherhez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb.

Tűzvédelmi osztály (éghetőség): B-s3,d0

Tűzállósági határérték: E30 (s=100 mm)

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Műszaki Adatok

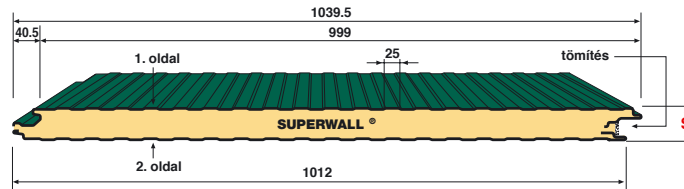
Falpanelek

Lindab Superwall

Poliuretán hab szigeteléssel ellátott önhordó falpanel rejtett rögzítéssel, függőleges elhelyezéssel. Lehetőség van függőleges és vízszintes elhelyezésre is (Superwall ML). Alkalmazható ipari és kereskedelmi épületek esztétikus burkolatául és térelválasztásához.

Panel méretei:

- Hasznos fedőszélesség: 1000 mm
- Vastagság „s” (mm): 50, 60, 80, 100, 120
- Külső acél fegyverzet (mm): 0,5; 0,6
- Belső acél fegyverzet (mm): 0,4; 0,5; 0,6



Szigetelőanyag: PUR

Hőátbocsátási tényezők és Teherbírási táblázat:

S mm	K		panel súlya kg/m ²	p = daN/m ²										
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C			0,5+0,4	60	80	100	120	150	60	80	100	120
50	0,35	0,41	9,66	l =	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	0,29	0,34	10,04	l =	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60
80	0,22	0,26	10,80	l =	5,20	4,65	4,25	3,90	3,35	4,50	4,00	3,70	3,35	2,90
100	0,18	0,21	11,56	l =	5,80	5,15	4,75	4,30	3,70	4,90	4,45	4,10	3,75	3,20
120	0,15	0,18	12,32	l =	6,40	5,70	5,25	4,75	4,05	5,50	4,90	4,50	4,10	3,50

A teherbírási táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális fesztávolságok (l). Az adatok az l/200 lehajlási követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott (n=2,5) biztonsági tényezővel osztott törőteherhez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb.

Tűzvédelmi osztály (éghetőség): B-s3,d0

Tűzállósági határérték: E15 (s=100 mm)

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Műszaki Adatok

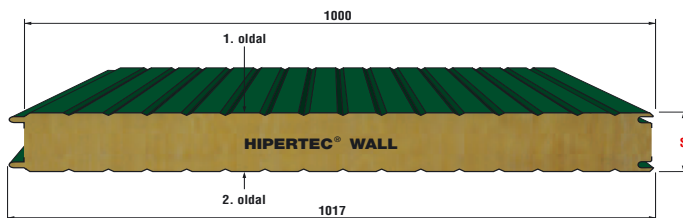
Falpanelek

Lindab Hipertec Wall

Fokozott tűzállóságú és hanggátló önhordó falpanel mikrobordázott kivitelben, kőzetgyapot szigeteléssel, külső és belső tételhatároláshoz. Az ásvány-gyapot hossz- és keresztirányban kötésben van elhelyezve, száliránya merőleges a külső lemezfelületekre, így teljesen hézagmentes szigetelést képez.

Panel méretei:

- Hasznos fedőszélesség: 1000 mm
- Vastagság „s” (mm): 50, 80, 100, 120, 150
- Külső acél fegyverzet (mm): 0,6
- Belső acél fegyverzet (mm): 0,6



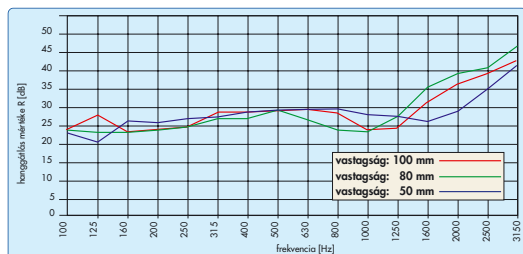
Szigetelőanyag: kőzetgyapot

Hőátbocsátási tényezők és Teherbírási táblázat:

S mm	K		panel súlya kg/m ²	p = daN/m ²	p						p									
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C			40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150				
			0,6 + 0,6																	
50	0,65	0,75	16,05	l =	5,33	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57	4,75	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81				
80	0,42	0,49	19,05	l =	5,33	5,33	4,50	3,65	3,08	2,48	6,17	5,05	4,38	3,91	3,54	2,88				
100	0,34	0,40	21,05	l =	5,33	5,33	5,33	4,55	3,82	3,09	6,92	5,65	4,89	4,38	3,99	3,56				
120	0,29	0,34	23,05	l =	5,33	5,33	5,33	5,33	4,58	3,71	7,60	6,17	5,34	4,80	4,38	3,92				
150	0,23	0,27	26,05	l =	5,33	5,33	5,33	5,33	4,66	3,77	8,44	6,89	5,97	5,34	4,87	4,34				

A teherbírási táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális feszítávolságok (l). Az adatok az l/200 lehallási követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott (n=2,5) biztonsági tényezővel osztott törőterhehez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb. (a pirossal írt adatok a maximális gyártási hosszából származnak.)

Hanggátlási adatok: súlyozott léghanggátlási szám: Rw=30-30,5 dB (s=50-80-100 mm)



Tűzvédelmi osztály (éghetőség): A2-s1,d0

Tűzállósági határérték: E45, EI45 (s=100mm); E60, EI60 (s=150 mm)

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Műszaki Adatok

Falpanelek

Lindab Hipertec Wall Sound

Fokozott tűzállósági és hanggátló, hangelnyelő önhordó falpanel mikrobordázott kivitelben, kőzetgyapot szigeteléssel, külső és belső tételhatároláshoz. Az ásványgyapot hossz- és keresztirányban kötésben van elhelyezve, száliránya merőleges a külső lemezfelületekre, így teljesen hézagmentes szigetelést képez.

Panel méretei:

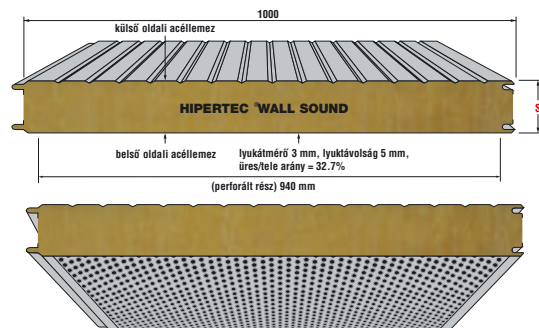
Hasznos fedőszélesség: 1000mm

Vastagság „s” (mm): 50, 80, 100, 120

Külső acél fegyverzet (mm): 0,6

Belső acél fegyverzet (mm): 0,6

Szigetelőanyag: kőzetgyapot

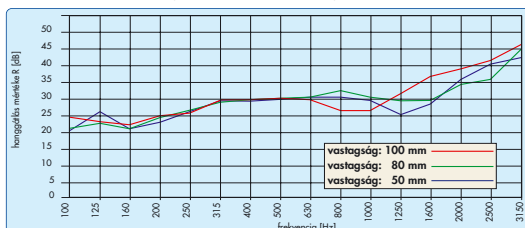


Hőátbocsátási tényezők és Teherbírási táblázat:

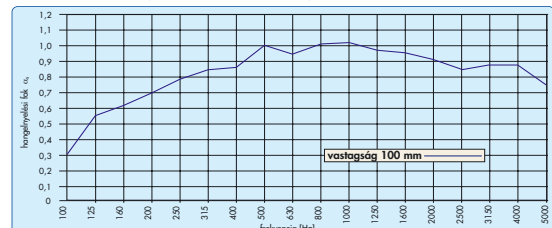
S mm	K		panel súlya kg/m ² 0,6 + 0,6	p = daN/m ²	p					p				
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
50	0,65	0,75	14,37	l =	2,34	2,19	2,04	1,86	1,65	2,07	1,92	1,77	1,65	1,44
80	0,42	0,49	17,37	l =	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74
100	0,34	0,40	19,37	l =	3,48	3,09	2,85	2,58	2,22	2,94	2,67	2,46	2,25	1,92

A teherbírási táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális feszítávolságok (l). Az adatok az l/200 lehajlási követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott (n=2,5) biztonsági tényezővel osztott törőterhehez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb.

Hanggátlási adatok: súlyozott léghanggátlási szám:
Rw=31,5-33,0dB (s=50-80-100mm)



Hangelnyelési adatok: hangelnyelési fok:
ΔLa=10-11dB (s=50-80-100mm)



Tűzvédelmi osztály (éghetőség): B

Tűzállósági határérték: n.a.

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Műszaki Adatok

Tetőpanelek

Lindab Glamet

Önhordó tetőpanel poliuretán hab szigeteléssel, mikrobordázott és vonalazott kivitelben, min. 7%-os lejtésű tetőre.

Panel méretei:

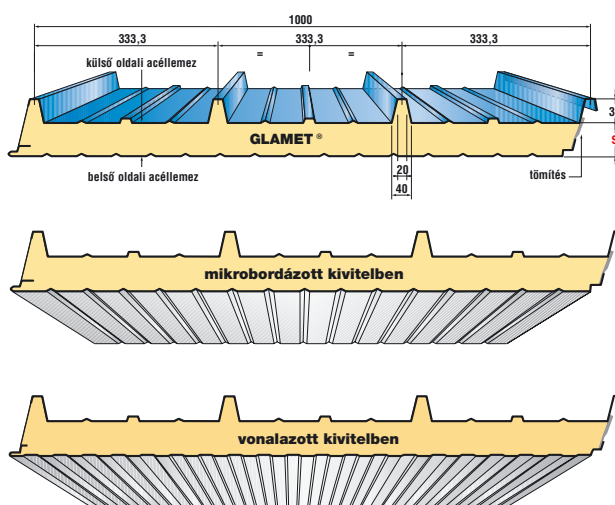
Hasznos fedőszélesség: 1000mm

Vastagság „s” (mm): 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120

Külső acél fegyverzet (mm): 0,5; 0,6

Belső acél fegyverzet (mm): 0,4; 0,5; 0,6

Szigetelőanyag: PUR



Hőátbocsátási tényezők és Teherbírasi táblázat:

S mm	K		panel súlya kg/m ² 0,5 + 0,4	p = daN/m ²																
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C			60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
30	0,51	0,59	9,42	l =	4,70	4,10	3,65	3,30	2,90	2,50	2,25	2,05	4,20	3,65	3,20	2,90	2,60	2,25	2,00	1,80
40	0,40	0,46	9,80	l =	5,00	4,40	3,90	3,55	3,20	2,75	2,45	2,25	4,50	3,90	3,50	3,20	2,85	2,45	2,20	1,95
50	0,33	0,38	10,18	l =	5,30	4,60	4,10	3,75	3,35	2,90	2,60	2,40	4,75	4,10	3,65	3,35	3,00	2,60	2,30	2,05
60	0,28	0,33	10,56	l =	5,60	4,85	4,35	3,95	3,55	3,05	2,75	2,55	5,00	4,30	3,90	3,55	3,15	2,75	2,45	2,20
80	0,22	0,25	11,32	l =	6,20	5,30	4,80	4,35	3,95	3,35	3,05	2,80	5,50	4,70	4,40	3,95	3,45	3,05	2,75	2,45
100	0,18	0,21	12,08	l =	7,05	6,05	5,45	4,95	4,45	3,80	3,45	3,20	6,20	5,40	4,90	4,45	3,95	3,45	3,05	2,75
120	0,15	0,17	12,84	l =	7,40	6,35	5,70	5,20	4,65	4,00	3,60	3,35	6,50	5,65	5,15	4,65	4,15	3,60	3,20	2,90

A teherbírasi táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális feszávolságok (l). Az adatok az l/200 lejtési követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott (n=2,5) biztonsági tényezővel osztott törőteherhez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb.

Tűzvédelmi osztály (éghetőség): B-s3,d0

Tűzállósági határérték: REI15 (s=80mm)

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Műszaki Adatok

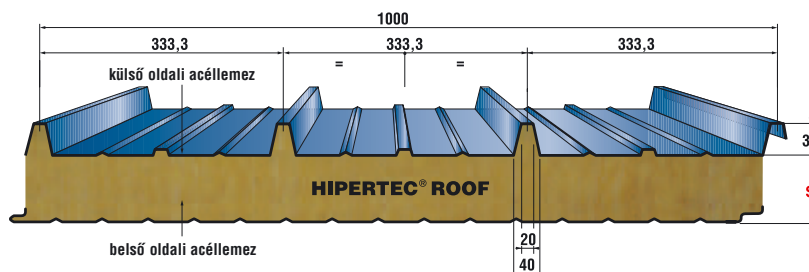
Tetőpanelek

Lindab Hipertec Roof

Fokozott tűzállóságú és hanggátló önhordó tetőpanel mikrobordázott kivitelben, kőzetgyapot szigeteléssel, min. 7%-os lejtésű tetőre. Az ásványgyapot hossz- és keresztirányban kötésben van elhelyezve, száliránya merőleges a külső lemezfelületekre, így teljesen hézagmentes szigetelést képez. A külső lemez trapéz hullámai szintén ki vannak töltve ásványgyapattal.

Panel méretei:

- Hasznos fedőszélesség: 1000mm
- Vastagság „s” (mm): 50, 80, 100, 120, 150
- Külső acél fegyverzet (mm): 0,6
- Belső acél fegyverzet (mm): 0,5



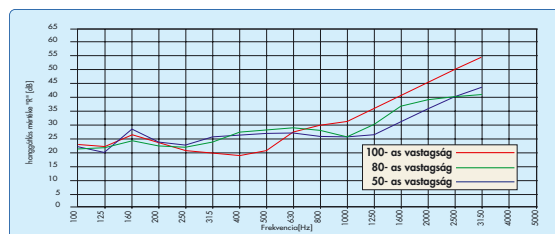
Szigetelőanyag: kőzetgyapot

Hőátbocsátási tényezők és Teherbírási táblázat:

S mm	K		panel súlya kg/m ²															
	Kcal m ² h°C	Watt m ² °C	Acélvastagság 0,6+0,5	p = daN/m ²							p							
				80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300	
50	0,61	0,71	16,22	l =	4,55	3,78	3,23	2,65	2,02	1,67	1,32	3,98	3,65	3,23	2,65	2,02	1,67	1,32
80	0,41	0,47	19,22	l =	5,96	5,56	4,83	3,96	3,06	2,49	2,12	5,14	4,81	4,51	3,96	3,06	2,49	2,12
100	0,33	0,39	21,22	l =	6,06	5,76	5,46	4,83	3,75	3,05	2,58	5,66	5,28	4,96	4,59	3,75	3,05	2,58
120	0,28	0,33	23,22	l =	6,10	5,87	5,64	5,28	4,41	3,60	3,04	6,15	5,73	5,39	4,97	4,39	3,60	3,04
150	0,23	0,27	26,22	l =	6,71	6,46	6,20	5,81	4,85	3,96	3,34	6,77	6,30	5,93	5,47	4,83	3,96	3,34

A teherbírási táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális feszítávolságok (l). Az adatok az l/200 lejtési követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott (n=2,5) biztonsági tényezővel osztott törőteherhez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb.

Hanggátlási adatok: súlyozott léghanggátlási szám: Rw=29-30dB (s=50-80-100mm)



Tűzvédelmi osztály (éghetőség): A2-s1,d0

Tűzállósági határérték: REI60 (s=50mm)

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Műszaki Adatok

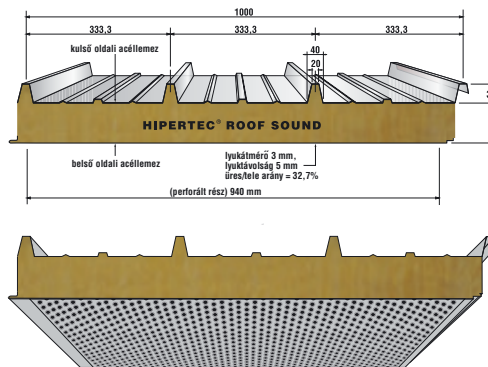
Tetőpanelek

Lindab Hipertec Roof Sound

Fokozott tűzállóságú és hanggátló, hangelnyelő önhordó tetőpanel mikrobordázott kivitelben, kőzetgyapot szigeteléssel, min. 7%-os lejtésű tetőre. Az ásványgyapot hossz- és keresztirányban kötésben van elhelyezve, száliránya merőleges a külső lemezfelületekre, így teljesen hézagmentes szigetelést képez. A külső lemez trapézshullámai szintén ki vannak töltve ásványgyappal.

Panel méretei:

- Hasznos fedőszélesség: 1000mm
- Vastagság „s” (mm): 50, 80, 100, 120
- Külső acél fegyverzet (mm): 0,6
- Belső acél fegyverzet (mm): 0,5



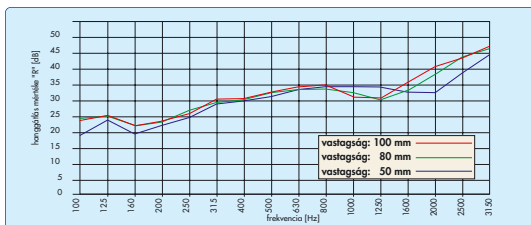
Szigetelőanyag: kőzetgyapot

Hőátbocsátási tényezők és Teherbírási táblázat:

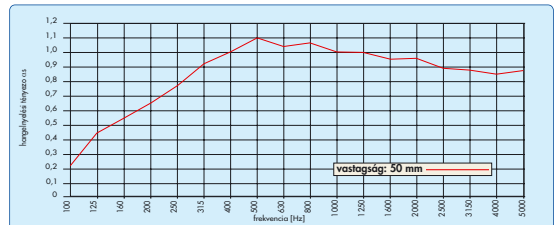
S mm	K		panel súlya kg/m ²															
	Kcal m ² h ^o C	Watt m ² oC		p = daN/m ²	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
50	0,61	0,71	0,6+0,5	14,79	3,56	3,18	2,90	2,59	2,25	2,01	1,84	3,18	2,84	2,56	2,32	2,01	1,80	1,64
80	0,41	0,47	17,79	4,14	3,70	3,35	3,02	2,62	2,34	2,13	3,70	3,31	3,00	2,70	2,34	2,10	1,91	
100	0,33	0,39	19,79	4,48	4,01	3,67	3,27	2,84	2,54	2,31	4,01	3,58	3,25	2,93	2,54	2,27	2,07	

A teherbírási táblázat értékei az egyenletes megoszló, alapértékekkel meghatározott terhelés p (daN/m²) függvényében megadott maximális fesztávolságok (l). Az adatok az l/200 lehajlási követelményhez és az UEAtc szabványban meghatározott (n=2,5) biztonsági tényezővel osztott törőteherhez tartozó érték közül a kedvezőtlenebb.

Hanggátlási adatok: súlyozott léhanggátlási szám:
Rw=33,5-35dB (s=50-80-100mm)



Hangelnyelési adatok: hhangelnyelési fok:
ΔLa=12-19dB (s=50-80-100mm)



Tűzvédelmi osztály (éghetőség): B

Tűzállósági határérték: n. a.

Tanúsítások és engedélyek: Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1998 (UE: A-2326/2008)

Bevonati rendszer



A Lindab Kft. komplett külső és belső térelhatárolást biztosít és ennek egyik legfontosabb eleme a fémfegyverzetű hőszigetelt szendvicspanel szerkezetek. A panelek többrétegű bevonati rendszere az acéllemezt úgy védi meg a korróziós hatásoktól, hogy egyben esztétikus, színes felületet ad neki.

Normál poliészter bevonat

Poliészter alapú bevonat optimális ellenállást biztosít a környezeti és kémiai hatásokkal szemben. A lemez belső oldala kellősítő réteggel van ellátva, amely a hőszigetelő hab megfelelő tapadását biztosítja.

Szuper poliészter bevonat

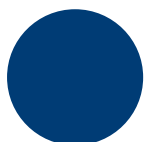
Szuperpoliészter vagy szilikonpoliészter alapú bevonat fokozott ellenálló képességet biztosít a napsugárzással, valamint a különböző környezeti hatásokkal szemben. Színtartóssága kitűnő.

PVDF (teflon) bevonat

A több lépésben, polivinilidén-fluór alapú akril műgyantával kezelt panelel képződött réteg fokozott védelmet biztosít vegyszerekkel szemben.



Színválaszték



RAL 5010



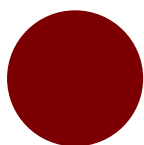
RAL 9006



RAL 6005



MT 133



RAL 3009



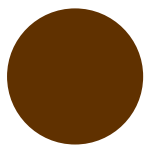
RAL 9002



RAL 6029



RAL 9010



RAL 8004



MT134

A Lindab szendvicspanelek színei a RAL skála számozását követik.

3000 m² fölötti rendelés esetén, speciális árajánlat alapján egyedi színek is rendelhetőek.

A szendvicspanelek különböző standard és speciális színekben, eltérő vastagságban készülnek.

Eltérő igény esetén, és további információkért kérjük, keresse a Lindab ügyfélszolgálatát, vagy márkakereskedőit.

A nyomdai színek a valóságos színektől eltérhetnek, ezért a színek kiválasztásához kérjük, használjon RAL színskálát!

A Lindab Kft. fenntartja a változtatás jogát a katalógusban bemutatott színválasztékra vonatkozóan.

A Lindab Profil a Lindab Csoport egyik üzletága, amely hatékony, gazdaságos és esztétikus acél- és fémlemez megoldásokat fejleszt, gyárt és értékesít az építőipar számára.

A Lindab kínálata a szerkezeti komponensek széles választékától a könnyűszerkezetes acél épületrendszerekig terjed, amelyek ipari, kereskedelmi és lakossági céloknak egyaránt megfelelnek.

A Lindab Profil több, mint 25 országban képviselteti magát Európa-szerte. Központi irodája a dél-svédországi Båstadban található.



Lindab Profile

2051 Biatorbágy
Állomás u. 1/A.
Tel.: +36-23-531-300
Fax: +36-23-310-703
www.lindab.hu