



Lindab Coverline™

Lindab Szendvicspanel

Termék- és műszaki információ



Mit kínál a Lindab

Beruházónak

nagy múltú, nemzetközi cég, óriási tapasztalattal
 hazai gyártó bázis - gyors elérhetőség, piaci biztonság
 funkcióra optimalizált, széles termékválaszték
 magas minőség, hosszútávú garancia
 komplett rendszermegoldások egy kézből
 gyors kivitelezés által lerövidült beruházás megtérülés

Tervezőnek

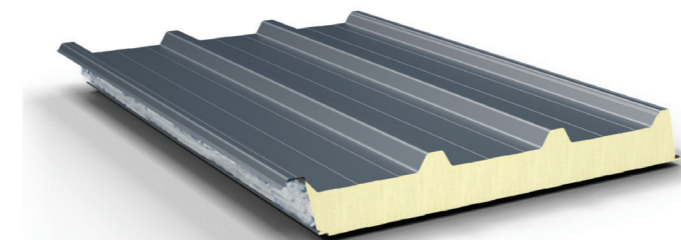
kiváló minőségű, megbízható, minősített termékek
 széles termékválaszték
 komplett, kész megoldások
 magas szintű műszaki támogatás
 részletrajzok, csomópontok, szoftverek

Kivitelezőnek

kiváló minőségű, megbízható, minősített termékek
 megbízható szállítás, biztonságos csomagolás
 gyors, egyszerű szerelés, szerelési segédletek
 kivitelezést támogató alkalmazástechnikák
 szakmai konzultáció, műszaki támogatás

Lindab tetőpanelek

LindabRoof tetőpanelek - PIR, PIR-MAX



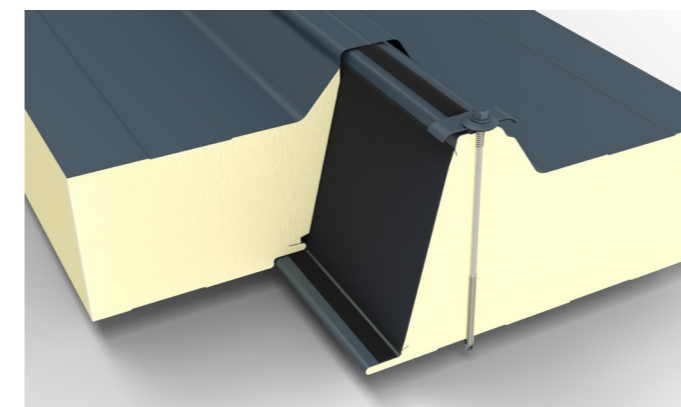
Panel geometriai méretei:

Vastagságok PIR (S): 40, 60, 80, 100, 120, 150, 160 mm

Vastagságok PIR-MAX (S): 80, 100, 120, 150, 160mm

Fedőszélesség: 1 000 mm

Gyártási hossz: 2,0 - 13,2 m (16,5 m)



Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság: 0,5 mm

Belső lemezvastagság: 0,5 mm ; 0,4 mm

Hőszigetelő mag:

Kemény hab PIR PIR-MAX

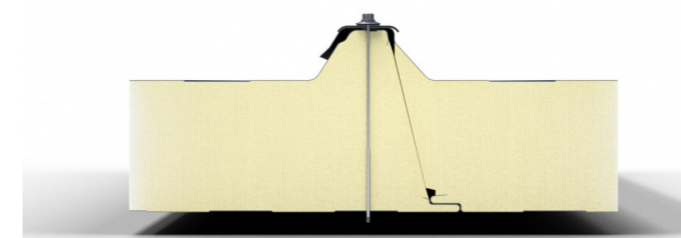
Testsűrűség (kg/m³) ρ=40 (±10) ρ=40 (±10)

Hővezetési tényező (W/mK) λ<=0,022 λ<=0,020

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet profilválasztéka: "T" trapézlemez

Belső fegyverzet profilválasztéka: "L" lineáris, "S" sík



Panel műszaki adatai:

tűzvédelmi osztály: B-s1,d0

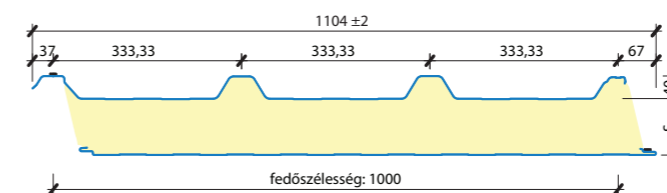
PIR/PIR MAX: tűzállóság: REI30 / REI20

(vastagságtól függően)

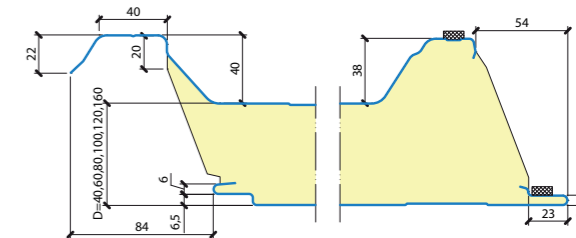
Külső tűzzel szembeni ellenállás: B_{Roof}(t1)Léghanggátlás: R_W(C:C₁)=24(-1;-3) dB

MINIMÁLIS TETŐHAJLÁS: 3° (Bevilágító panel esetén 5°)

Keresztmetszet



A standard panelkapcsolat



Rendszerek és Szolgáltatások

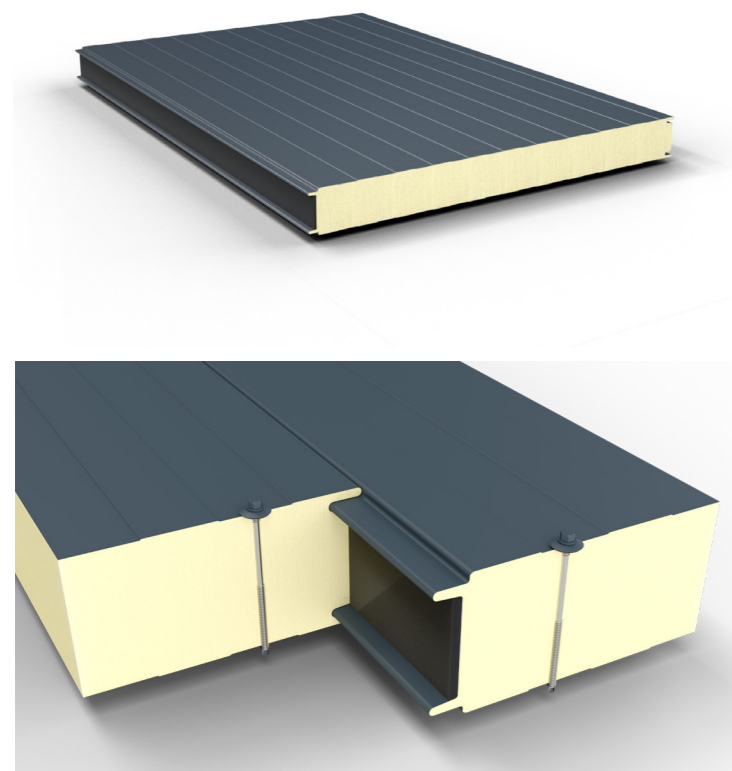
A Lindab széles termékkálájának köszönhetően az önállóan is alkalmazható építési termékeken, komponenseken felül komplett, minden részletet magában foglaló rendszereket és hozzájuk széleskörű szolgáltatást, műszaki és szakmai támogatást is nyújt. A Lindabbal való együttműködés egy beruházás bármelyik érdekcsoportja számára előnyös feltételeket eredményez.

Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság (borda nélkül), s (mm)	40	60	80	100	120	150	160
Önsúly (0,5/0,5), (kg/m ²)	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	15,2	15,4
Hőátbocsátási tényező - PIR, U (W/m ² K):	0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14
Hőátbocsátási tényező - PIR-MAX, U (W/m ² K):	-	-	0,25	0,20	0,17	0,13	0,13

Lindab falpanelek

LindabWall falpanel - PIR, PIR-MAX - látszó rögzítéssel



Panel geometriai méretei:	
Vastagságok PIR (S):	40, 60, 80, 100, 120 mm
Vastagságok PIR-MAX (S):	80, 100, 120 mm
Fedőszélesség:	1 000 vagy 1 140 mm
Gyártási hossz:	2,0 - 13,2 m (16,5 m)

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság:	0,5 mm
Belső lemezvastagság:	0,5 mm; 0,4 mm

Hőszigetelő mag:

Kemény hab	PIR	PIR-MAX
Testsűrűség (kg/m ³)	ρ=40 (±10)	ρ=40 (±10)
Hővezetési tényező (W/mK)	λ<0,022	λ<0,019

Panel műszaki adatai:

PIR/PIR-MAX:	tűzvédelmi osztály: B-s1,d0 tűzállóság: EI20-EI30 (típustól és vastagságtól függően)
Léghanggátlás:	R _W (C;C ₁)=23(-2;-3) dB

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

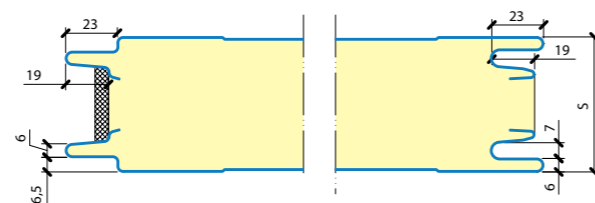
Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:

- "L" lineáris
- "M" mikroprofil
- "R" rovátkolt
- "H" hullámos,

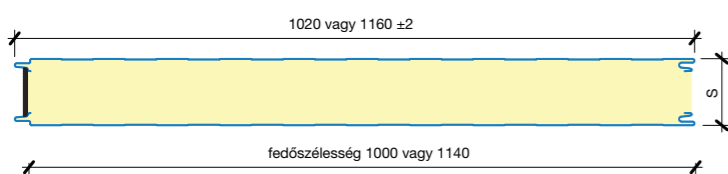
Belső fegyverzet profilválasztéka:

- "L" lineáris
- "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)

A standard panelkapcsolat



Keresztmetszet

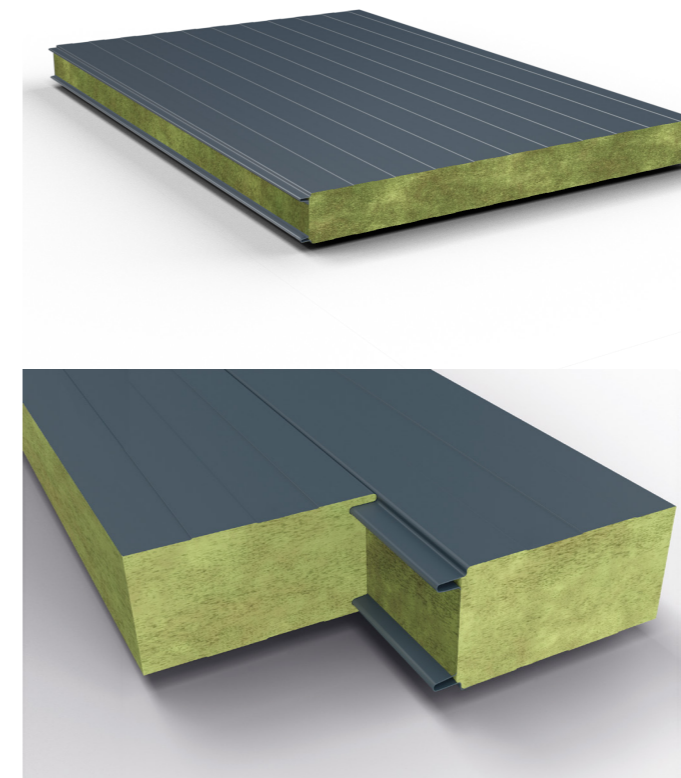


Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság, s (mm)	40	60	80	100	120
Önsúly (0,5/0,5), (kg/m ²)	10,0	11,0	11,8	12,6	13,4
Hőátbocsátási tényező - PIR, U (W/m ² K):	0,60	0,38	0,28	0,22	0,19
Hőátbocsátási tényező - PIR-MAX, U (W/m ² K):	0,52	0,33	0,24	0,19	0,16

Lindab falpanelek

LindabWall falpanel - MW, MW-QA - látszó rögzítéssel



Panel geometriai méretei:	
Vastagságok MW (S):	80 mm
Vastagságok MW-QA (S):	80 mm
Fedőszélesség:	1 000 vagy 1 140 mm
Gyártási hossz:	2,0 - 13,2 m (16,5 m)

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság:	0,5 mm; 0,6 mm
Belső lemezvastagság:	0,6 mm

Hőszigetelő mag:

Kőzetgyapot	MW	MW-QA
Nyomószilárdság (Mpa)	ρ= 0,055	ρ=0,035
Hővezetési tényező (W/mK)	λ= 0,044	λ<0,040

Panel műszaki adatai:

MW/MW-QA:	tűzvédelmi osztály: A2-s1,d0 tűzállóság: EI60 (típustól és vastagságtól függően)
Léghanggátlás:	R _W (C;C ₁)= 31 (-1;-3) dB

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:

- "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)
- "L" lineáris
- "M" mikroprofil
- "R" rovátkolt
- "H" hullámos,

Belső fegyverzet profilválasztéka:

- "L" lineáris
- "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)

A látszó rögzítéssel forgalmazott falpanelek külső függönyfalként és belső válaszfalként – főként ipari épületek burkolására, térelhatárolására - lettek kialakítva. A panelek mind függőlegesen, mind vízszintesen beépíthetők. A fegyverzet mindkét oldalon horganyzott acéllemezből készül az EN 10346 szabvány szerint, 25 µm vastagságú poliészter bevonattal.

A panel illesztéseinek légtömörségét a gyártás során felvitt poliuretán tömítő réteg biztosítja. A kapcsolat kettős „U” alakú kialakítású, mely biztosítja panel csatlakozás integritásának magas szintjét. A Lindab panelek nagy előnye, hogy a kőzetgyapotos falpanel minden további nélkül összeilleshető a PIR és PIR-MAX töltetű látszó rögzítésű falpanelel, így inhomogén felületek hozhatók létre a két különböző töltetű falpanelek alkalmazásával is.

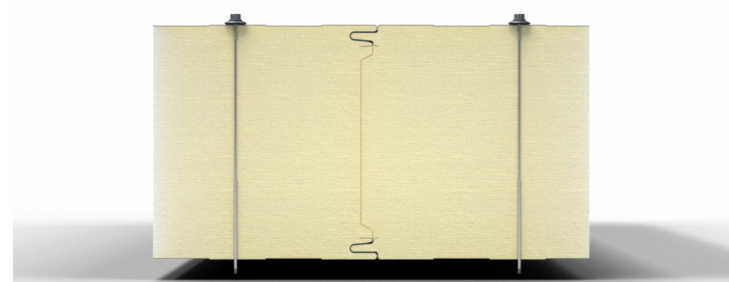
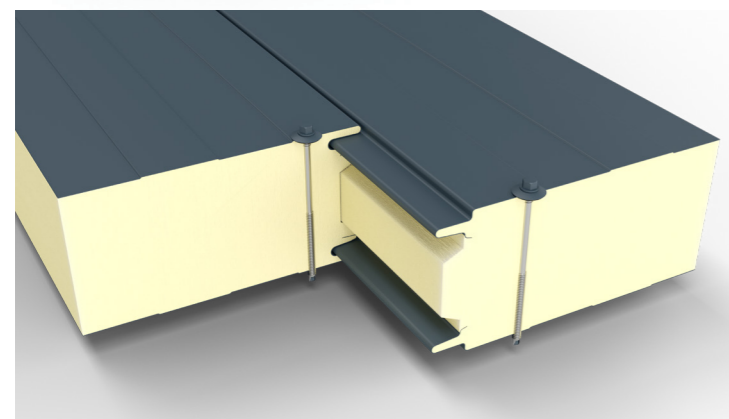
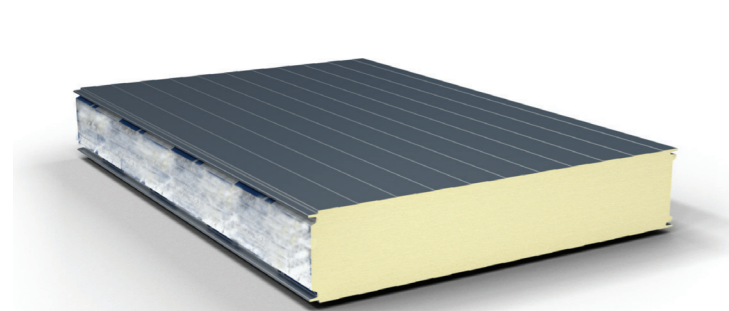
A kőzetgyapottal ellátott panel egy nem éghető anyag, így kiválóan használható magasabb tűzállósági követelményekkel rendelkező terek elválasztására. A PIR habos panelek égésgátolt habja megfelel a legtöbb átlagos tűzvédelmi követelménnyel rendelkező épület elvárásainak, így ezt a terméket használják ma leginkább. A PIR-MAX töltet a kiemelt hőszigetelési képességei miatt népszerű széles körben, csökkentve ezzel az épület fűtés-hűtési igényét az épület energiafelhasználását. Nagyon jó léghang szigetelésnek köszönhetően, az MW panelek megfelelő hangszigetelést biztosítanak az épületek különböző funkciójú terei között.

Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság, s (mm)	80
Önsúly (0,5/0,6) (kg/m) - 1000 mm-es fedőszélesség esetén	17,9
Önsúly (0,5/0,6) (kg/m) - 1140 mm-es fedőszélesség esetén	20,3
Hőátbocsátási tényező - MW, U (W/m ² K):	0,54
Hőátbocsátási tényező - MW-Q, U (W/m ² K):	0,49

Lindab falpanelek

LindabWall hűtőházi falpanel - PIR, PIR-MAX - látszó rögzítéssel



Panel geometriai méretei:

Vastagságok PIR (S):	100, 120, 160, 200 mm
Vastagságok PIR-MAX (S):	100, 120, 160, 200 mm
Fedőszélesség:	1 000 vagy 1 140 mm
Gyártási hossz:	2,0 - 13,2 m (16,5 m)
A PIR FIRE gyártási hossza:	2,0 - 6,0 m

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság:	0,5 mm
Belső lemezvastagság:	0,5 mm ; 0,4 mm

Hőszigetelő mag:

Kemény hab	PIR	PIR-MAX
Testsűrűség (kg/m ³)	ρ=40 (±10)	ρ=40 (±10)
Hővezetési tényező (W/mK)	λ=<0,022	λ=<0,019

Panel műszaki adatai:

PIR/PIR MAX: tűzvédelmi osztály: B-s1,d0
tűzállóság: EI30

Homlokzati Tűzterjedés határérték: MSZ 14800-6:2009 szerint
TH = 15 perc (100+ mm)

Léghanggátlás: $R_{W(C;C_t)}=23(-2;-3)$ dB

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

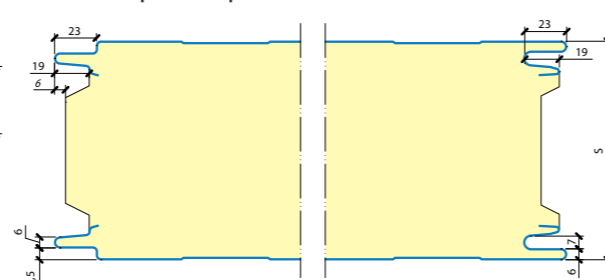
Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:

- "L" lineáris
- "M" mikroprofil
- "R" rovátkolt
- "H" hullámos,

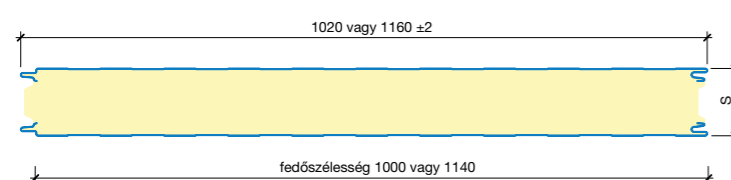
Belső fegyverzet profilválasztéka:

- "L" lineáris
- "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)

A hűtőházi panelkapcsolat



Keresztmetszet

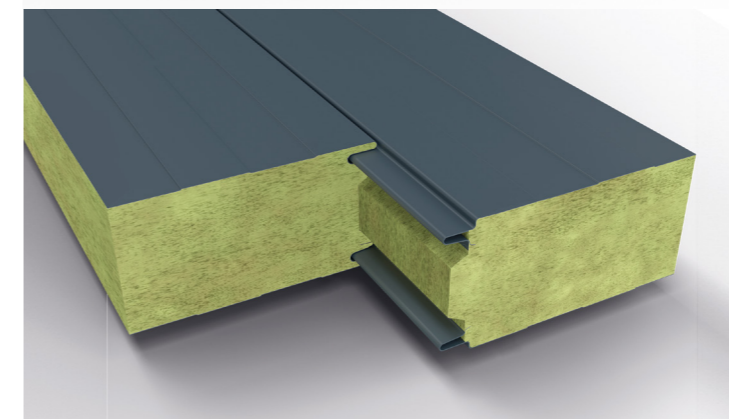
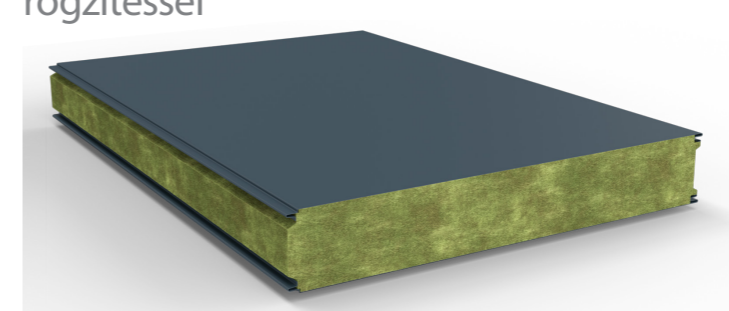


Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság, s (mm)	100	120	160	200
Önsúly PIR / PIR MAX (0,5/0,5), (kg/m ²)	12,6	13,4	15,0	16,6
Hőátbocsátási tényező - PIR, U (W/m ² K):	0,22	0,18	0,14	0,11
Hőátbocsátási tényező - PIR-MAX, U (W/m ² K):	0,19	0,16	0,12	0,10

Lindab falpanelek

LindabWall falpanel, hűtőházi csatlakozással - MW, MW-QA - látszó rögzítéssel



Panel geometriai méretei:

Vastagságok MW (S):	100, 120, 160, 200 mm
Vastagságok MW-QA (S):	100, 120, 160, 200 mm
Fedőszélesség:	1 000 vagy 1 140 mm
Gyártási hossz:	2,0 - 13,2 m (16,5 m)

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság:	0,5 mm; 0,6 mm
Belső lemezvastagság:	0,6 mm

Hőszigetelő mag:

Kőzetgyapot	MW	MW-QA
Nyomószilárdság (Mpa)	ρ=0,055	ρ=0,035
Hővezetési tényező (W/mK)	λ=0,044	λ=<0,040

Panel műszaki adatai:

MW/MW-QA: tűzvédelmi osztály: A2-s1,d0
tűzállóság: EI120-240

(típustól és vastagságtól függően)

Léghanggátlás MW: $R_{W(C;C_t)}=31(-2;-3)$ dB

Léghanggátlás MW-QA: $R_{W(C;C_t)}=30(-2;-4)$ dB

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:

- "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)
- "L" lineáris
- "M" mikroprofil
- "R" rovátkolt
- "H" hullámos

Belső fegyverzet profilválasztéka:

- "L" lineáris
- "M" mikroprofil

A látszó rögzítéssel forgalmazott hűtőházi falpanelek külső függönyfalként és belső válaszfalként – magas hőszigetelési igényel rendelkező épületek oldalfalainak határolására - lettek kialakítva. A panelek mind függőlegesen, mind vízszintesen beépíthetők. A fegyverzet mindkét oldalon horganyzott acéllemezből készül az EN 10346 szabvány szerint, 25 µm vastagságú poliészter bevonattal.

A hőszigetelő magot egyedi marással formázzák, ez biztosítja a panel csatlakozás hőszigetelés szempontjából jobb értékeit. A Lindab falpanelek nagy előnye, hogy a kőzetgyapotos falpanel minden további nélkül összeillegelhető a PIR és PIR-MAX töltetű látszó rögzítésű falpanel termékünkkel, így inhomogén felületek hozhatók létre a két különböző töltetű falpanelek alkalmazásával is.

A kőzetgyapottal ellátott panel egy nem éghető anyag, így kiválóan használható magasabb 60 vagy akár 120 perces tűzállósági követelményekkel rendelkező terek elválasztására. A PIR töltetű szendvicspanelek legalább 100 mm vastagság esetén* rendelkeznek TH=15 perc homlokzati tűzterjedés határértékkel az MSZ 14800-6:2009 szabvány szerint. Nagyon jó léghang szigetelésnek köszönhetően, a panelek megfelelő hangszigetelést biztosítanak az épületek különböző funkciójú terei között is.

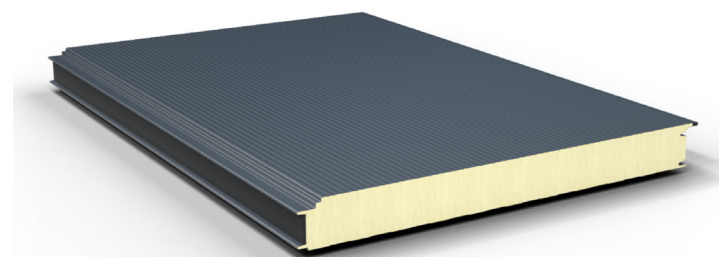
*Részletek: TMI-6/2020-ban.

Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság, s (mm)	100	120	160	200	250
Önsúly (0,5/0,6), (kg/m) - 1000 mm-es fedőszélesség esetén	20,0	22,1	26,3	30,5	35,8
Önsúly (0,5/0,6), (kg/m) - 1140 mm-es fedőszélesség esetén	22,7	25,1	29,9	34,7	40,7
Hőátbocsátási tényező - MW, U (W/m ² K):	0,43	0,36	0,27	0,22	0,17
Hőátbocsátási tényező - MW-QA, U (W/m ² K):	0,40	0,33	0,25	0,20	-

Lindab falpanelek

LindabWall falpanel - PIR, PIR-MAX - rejtett rögzítéssel



Panel geometriai méretei:	
Vastagságok PIR (S):	60, 80, 100, 120, 140 mm
Vastagságok PIR-MAX (S):	80, 100, 120, 140 mm
Fedőszélesség:	1 000
Gyártási hossz:	2,0 - 13,3 m (16,5 m)

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság:	0,5 mm
Belső lemezvastagság:	0,5 mm; 0,4 mm

Hőszigetelő mag:

Kemény hab	PIR	PIR-MAX
Testsűrűség (kg/m ³)	ρ=40 (±10)	ρ=40 (±10)
Hővezetési tényező (W/mK)	λ=<0,022	λ=<0,019

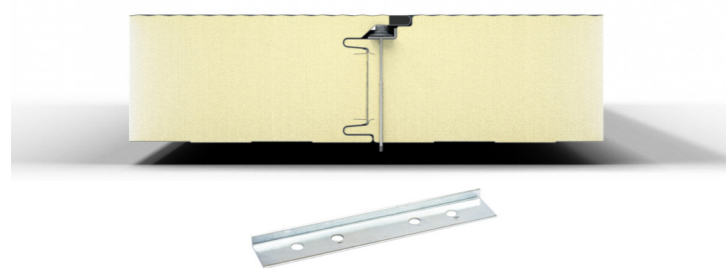
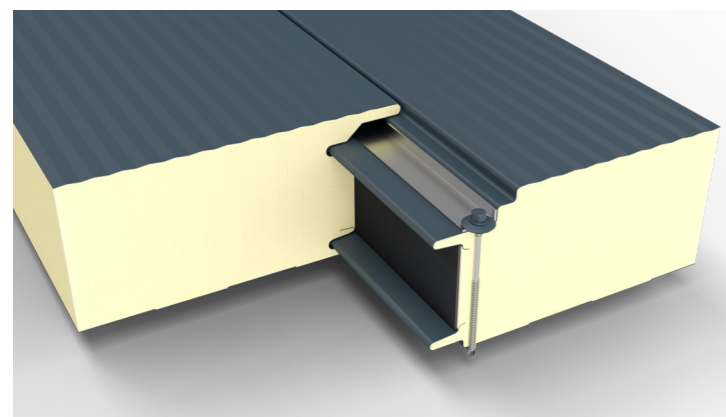
Panel műszaki adatai:

PIR/PIR MAX:	tűzvédelmi osztály: B-s1,d0 tűzállóság: EI15-EI30 (típustól és vastagságtól függően)
Léghanggátlás:	R _w (C;C ₁)=23(-2;-3) dB

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

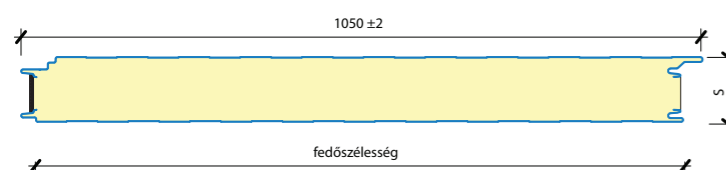
Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:
 "L" lineáris
 "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)
 "M" mikroprofil
 "R" rovátkolt
 "H" hullámos

Belső fegyverzet profilválasztéka:
 "L" lineáris
 "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)

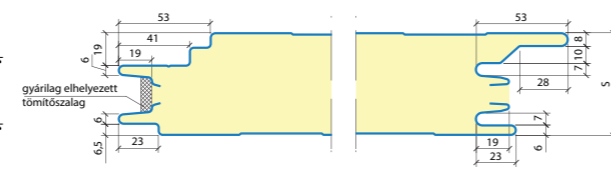


A rejtett rögzítésű panel szakszerű rögzítéséhez minden esetben PM1 típusú teherelosztó lemezt kell alkalmazni!

Keresztmetszet



A standard panelkapcsolat

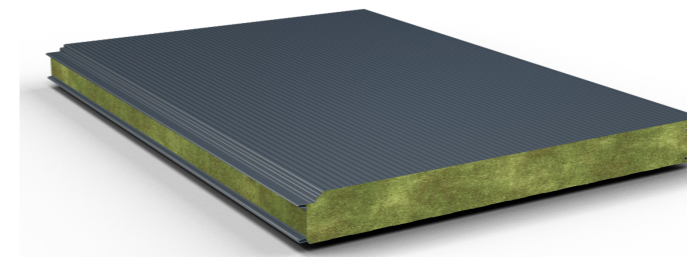


Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság, s (mm)	60	80	100	120	140
Önsúly (0,5/0,5), (kg/m ²)	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5
Hőátbocsátási tényező - PIR, U (W/m ² K):	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16
Hőátbocsátási tényező - PIR-MAX, U (W/m ² K):	0,38	0,26	0,20	0,16	0,14

Lindab falpanelek

LindabWall falpanel - MW, MW-QA - rejtett rögzítéssel



Panel geometriai méretei:	
Vastagságok MW (S):	80, 100, 120, mm
Vastagságok MW-QA (S):	80, 100, 120, mm
Fedőszélesség:	1 000
Gyártási hossz:	2,0 - 13,3 m (16,5 m)

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

Külső lemezvastagság:	0,5 mm; 0,6 mm
Belső lemezvastagság:	0,6 mm

Hőszigetelő mag:

Kőzetgyapot	MW	MW-QA
Nyomószilárdság (Mpa)	ρ= 0,055	ρ=0,035
Hővezetési tényező (W/mK)	λ= 0,044	λ=<0,040

Panel műszaki adatai:

MW/MW-QA:	tűzvédelmi osztály: A2-s1,d0 tűzállóság: NDP
Léghanggátlás:	R _w (C;C ₁)= 31 (-2;-3) dB (MW 120 mm vtg. esetén)

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:
 "L" lineáris
 "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)
 "M" mikroprofil
 "R" rovátkolt
 "H" hullámos

Belső fegyverzet profilválasztéka:
 "L" lineáris
 "S" sík (0,6 mm vastagság esetén)

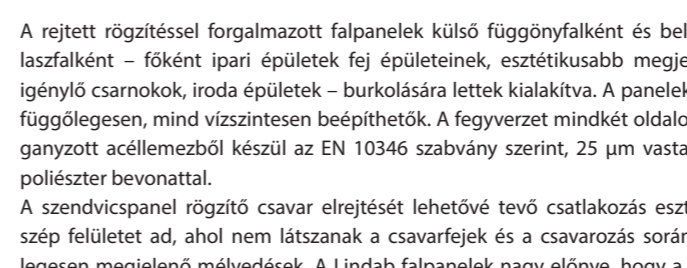
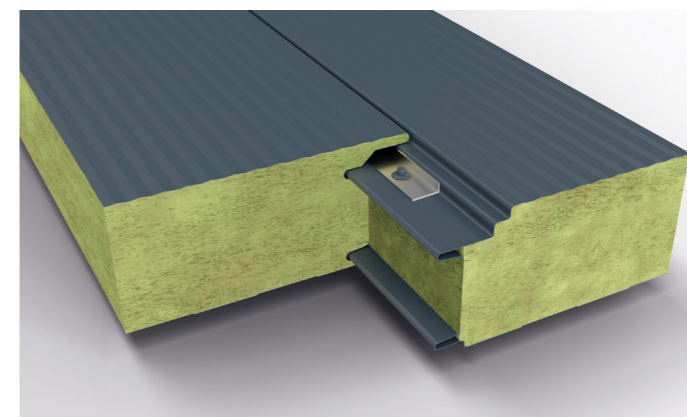
A rejtett rögzítéssel forgalmazott falpanelek külső függönyfalként és belső válaszfalként – főként ipari épületek fej épületeinek, esztétikusabb megjelenést igénylő csarnokok, iroda épületek – burkolására lettek kialakítva. A panelek mind függőlegesen, mind vízszintesen beépíthetők. A fegyverzet mindkét oldalon horganyzott acéllemezről készül az EN 10346 szabvány szerint, 25 µm vastagságú poliészter bevonattal.

A szendvicspanel rögzítő csavar elrejtését lehetővé tevő csatlakozás esztétikus szép felületet ad, ahol nem látszanak a csavarfejek és a csavarozás során esetlegesen megjelenő mélyedések. A Lindab falpanelek nagy előnye, hogy a kőzetgyapotos falpanel minden további nélkül összeilleszthető PIR és PIR-MAX töltetű rejtett rögzítésű falpanel termékünkkel, így inhomogén felületek hozhatók létre a két különböző töltetű falpanelek alkalmazásával is.

A kőzetgyapotmaggal ellátott panel egy nem éghető anyag, így kiválóan használható magasabb tűzállósági követelményekkel rendelkező terek elválasztására. A PIR habos panelek égésgátolt habja megfelel a legtöbb átlagos tűzvédelmi követelménnyel rendelkező épület elvárásainak, így ezt a terméket használják ma leginkább. A PIR-MAX töltet a kiemelt hőszigetelési képességei miatt népszerű széles körben, csökkentve ezzel az épület fűtés-hűtési igényét az épület energiafelhasználását. Nagyon jó léghang szigetelésnek köszönhetően, az MW panelek megfelelő hangszigetelést biztosítanak az épületek különböző funkciójú terei között.

Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

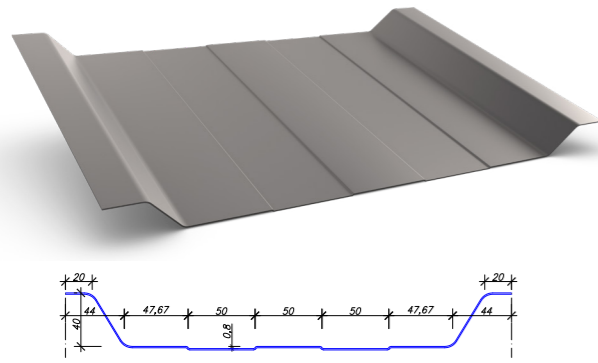
Panelvastagság, s (mm)	80	100	120
Önsúly (0,5/0,6), (kg/m) - 1000 mm-es fedőszélesség esetén	18,2	20,3	22,4
Hőátbocsátási tényező - MW, U (W/m ² K):	0,56	0,44	0,37
Hőátbocsátási tényező - MW-QA, U (W/m ² K):	0,49	0,40	0,23



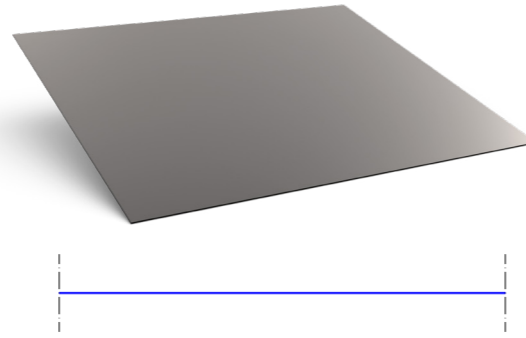
A rejtett rögzítésű panel szakszerű rögzítéséhez minden esetben PM1 típusú teherelosztó lemezt kell alkalmazni!

Fegyverzettípusok

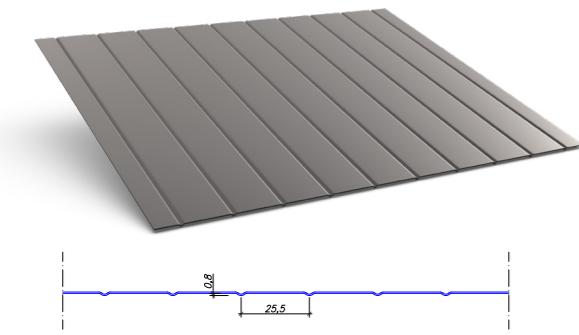
“T” trapézlemez profil:



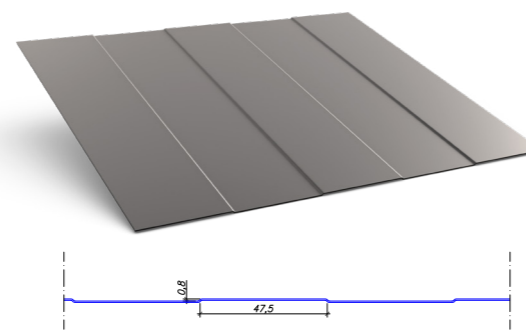
“S” sík profil:



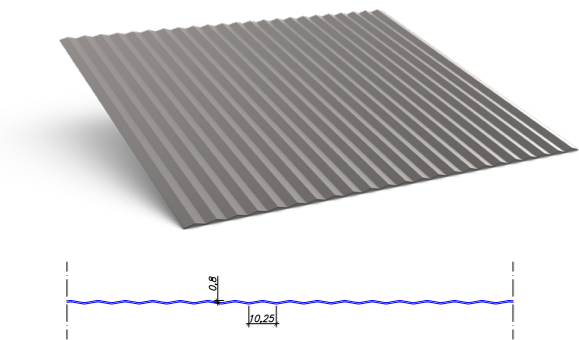
“R” rovátkolt profil:



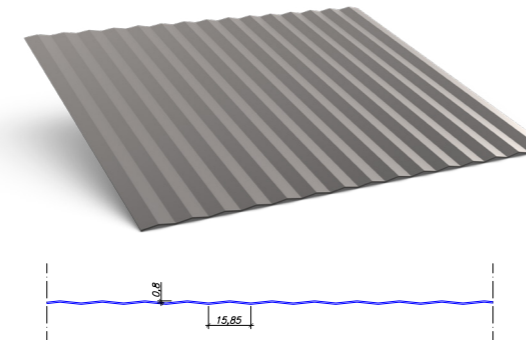
“L” lineáris profil:



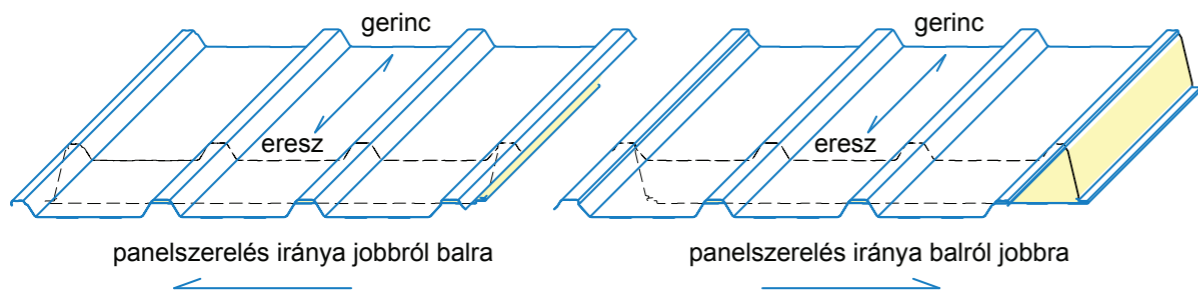
“H” hullámprofil:



“M” mikroprofil:



Visszavágott tetőpanelek értelmezése



JOBOS visszavágás

BALOS visszavágás

Megjegyzés: a tetőpanelek belső fegyverzete visszavágással is készülhet 50-300 mm között (50 mm lépcsővel) eresztűlnyulás, vagy hosszirányú átfedés biztosítására, mely lehet balos, vagy jobbos. (balos: balról jobbra halad a szerelés)

Standard színválaszték



Külső fegyverzet

PIR / PIR MAX kemény hab töltet

Tetőpanel	40	■	■	■	■	■	■	■	■	□
60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
80	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
100	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
120	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
150	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
160	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○

Látszó rögzítés

PIR / PIR MAX kemény hab töltet

40										□○
60				■●*						□○
80				■●*						□○
100				■●*						□○
120				■●*						□○

MW / MW-QA kőzetgyapot töltet

80				◆*						◇
----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	---

Hűtőházi/ hűtőházi rögzítés

PIR / PIR MAX kemény hab töltet

100				■●						□○
120				■●						□○
160				■●						□○
200				■●						□○

MW / MW-QA kőzetgyapot töltet

100				◆*						◇
120				◆*						◇
160				◆*						◇
200				◆*						◇
250				◆*						◇

Rejtett rögzítés

PIR / PIR MAX kemény hab töltet

60	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
80	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
100	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
120	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○
140	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	□○

MW / MW-QA kőzetgyapot töltet

80	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇
100	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇
120	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇

Belső fegyverzet

PIR / PIR MAX kemény hab és MW / MW-QA kőzetgyapot töltet

* Csak 1140 mm-es fedőszélességben kapható.
 ■ - PIR kemény hab töltetű szendvicspanel.
 ● - PIR MAX kemény hab töltetű szendvicspanel.
 ◆ - MW / MW-QA kőzetgyapot töltetű szendvicspanel.

A nyomtatási szín a valós termékszínektől eltérhet!
 További színigény esetén érdeklődjön márkakereskedőinknél.
 Épületbővítés, utólagos hozzáépítés, esetleges sérülés miatti pótlás esetén, a „rég” és az „új” panelek színei között - ugyanazon RAL szám esetében is - árnyalati eltérés jelentkezhet. Az eltérés mértéke az idő elteltevel nőhet.

Tartozékok

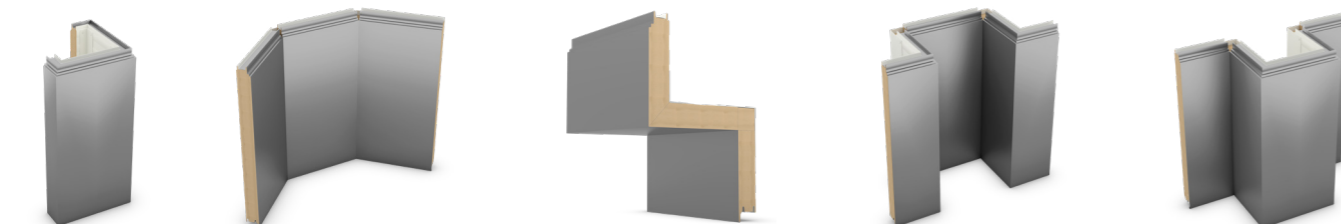
Rögzítőcsavarok

Felhasználás	Átfúrható vastagság (mm)	Méret (mm)	Minimális és maximális panelvastagság (mm)	Csavarfejbehajtó(mm)
Hidegenhajlítottgerendákhoz fúrás esetén (C3 korrózió osztály)	1,5 - 5,0	6,3 x 62 - 6,3 x 262	35 - 244	8
Melegen hengerelt gerendákhoz fúrás esetén (C3 korrózió osztály)	3,0 - 12,0	6,3 x 80 - 6,3 x 350	41 - 320	8
Faszervezetekhez fúrás esetén (C3 korrózió osztály)	-	7 x 100 - 7 x 360	16 - 310	8
Vasbeton szerkezetekhez fúrás esetén (C4 korrózió osztály)	Betonban a minimum rögzítési mélység 30 mm	6,3 x 35 - 6,3 x 240	5 - 200	10

Kiegészítők

	Teherelosztó nyereg (36 x 40 mm) porzórt kivitelben, tetőpanel felső bordáján történő rögzítéshez.		Standard élhajlított szegély elemek a szendvicspanel fegyverzetének színeiben. Vastagság: 0,5 - 0,6 mm
	Bevilágító panel tető szendvicspanelhez. Max. hossz: 7200 mm, U= 1,5 W/m²K (Külső réteg: üvegszál erősítéses PE, alsó réteg: 25 mm cellulóz polikarbonát.)		LL2T horganyzott acél fűzőcsavarok, porzórt csavarfejű és EPDM gumitömítéssel.
	TÖMAS - Tetőpanel bordáihoz illeszkedő hézagkitöltő elem a kapcsolódó szegélyek alá. Hossz: 1 000 mm		TBA 3 x 10 mm tömítő szalag az illesztések hézagkitömítésére. ; 100 m/tekercs

Egyedi, speciális építészeti megoldások, sarokelemek



Minősítések

BUREAU VERITAS Certification

Lindab Kft.
HU-2051 Biatorbágy, Állomás út 1/A, Magyarország

A Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch tanúsítja, hogy a fenti szervezet irányítási rendszerét értékelte és az alább feltüntetett irányítási rendszer szabvány követelményeinek megfelelőnek találta

ISO 9001:2015
A tanúsított rendszer alkalmazási területe
Acél alapú építőipari és légtechnikai rendszerek gyártása és forgalmazása

Eredeti regisztráció dátuma: **2004-Március-31**
Az előző ciklus lejárta: **NA**
Újraengedélyezési ellenőrzési dátum: **NA**
Újraengedélyezési ciklus kezdő időpont **2019-Március-13**

Az irányítási rendszer folyamatos megfelelő működése mellett ez a tanúsítvány érvényes: **2022-Március-30**

Tanúsítvány száma: SE006574-1 Version: No.1 Revision date: 2019-Március-13

Tanúsító szervezet címe: 9th Floor, 66 Prescott Street, London E1 6HG, United Kingdom
Külföldi iroda: Fabriksgatan 13, 412 50 Gothenburg, Sweden

Amennyiben további információra lenne szüksége a tanúsítvány alkalmazási területét, illetve érvényességét illetően a tanúsító szervezetnél további információhoz juthat.
A tanúsítvány érvényességét a következő telefonszámon ellenőrizheti: +46-31-406500

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Electronic copy only

BUREAU VERITAS Certification

Lindab Kft.
HU-2051 Biatorbágy, Állomás út 1/A, Magyarország

A Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch tanúsítja, hogy a fenti szervezet irányítási rendszerét értékelte és az alább feltüntetett irányítási rendszer szabvány követelményeinek megfelelőnek találta

ISO 14001:2015
A tanúsított rendszer alkalmazási területe
Acél alapú építőipari és légtechnikai rendszerek gyártása és forgalmazása

Eredeti regisztráció dátuma: **2004-Március-31**
Az előző ciklus lejárta: **NA**
Újraengedélyezési ellenőrzési dátum: **NA**
Újraengedélyezési ciklus kezdő időpont **2019-Március-13**

Az irányítási rendszer folyamatos megfelelő működése mellett ez a tanúsítvány érvényes: **2022-Március-30**

Tanúsítvány száma: SE006575-1 Version: No.1 Revision date: 2019-Március-13

Tanúsító szervezet címe: 9th Floor, 66 Prescott Street, London E1 6HG, United Kingdom
Külföldi iroda: Fabriksgatan 13, 412 50 Gothenburg, Sweden

Amennyiben további információra lenne szüksége a tanúsítvány alkalmazási területét, illetve érvényességét illetően a tanúsító szervezetnél további információhoz juthat.
A tanúsítvány érvényességét a következő telefonszámon ellenőrizheti: +46-31-406500

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Electronic copy only

ISO tanúsítványok

LSZWSZV_PIR_18-22 305/2011/ÉVI rendelet és 2/2013. (VI. 26.) Kormányrendelet szerint

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A termék típusa adatai azonosító kódja:
LindabWall LSZR szendvicspanel és LindabRoof LSZR falzszerkezet, kivétel nélküli szellőzés fegyverzetű és PUR hab kitöltésű szendvicspanel

2. Típus-, méret- vagy szerkezetű vagy egyéb ilyen elem, amely kiegészítő része az alábbi termék azonosító kódja a 21. cikk (1) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
LSZR PIR 40/60/100/120/140/160 teljesítmény,
LSZR PIR 40/60/120/120/140/160 teljesítmény - létesítményekhez
LSZR PIR 40/60/120/120/140/160 teljesítmény - nyílt épületekhez
Vagyó rendelkezésün: Szállításra kész

3. Az alábbi termék a gyártó által meghatározott rendelkezése vagy rendelkezése az alkalmazandó harmonizált európai előírás (európai szabvány):
Orosházi, Kékesfalvi Hőszigetelési, Hőszigetelési Szakszervezetek - termelők, kivétel nélküli szellőzésű, létesítményekhez

4. A fűzőcsavarok, horganyzott acél fűzőcsavarok, porzórt csavarfejű, valamint orsócsatlós címke a 11. cikk (2) bekezdésében és a 23. cikkben előírtaknak megfelelően:
Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/A
Tel.: +36-23-231-200
E-mail: info@lindab.hu

5. Az alábbi termék teljesítménye adatainak értékelése és ellenőrzése során, az Y, melleslegben szereplő szerinti rendszer vagy rendszer:
3. rendszer

6. Harmonizált szabványok által szabályozott alábbi termékek vonatkozó gyártói nyilatkozat adatai:
- anyagok: Tömlő (Hőszigetelés) (EN 12083:2014), Fűzőcsavar, acél, Fűzőcsavar, acél (EN 14454:2012)
- PIREK: a/a, Dohányozható (EN 12083:2014), EN 12083:2014, EN 12083:2014
Terméktípus meghatározásokat vizsgált a 3. rendszerben, amelyet vizsgálati és osztályozási jegyzőkönyv alapján az:
- Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,
Béni 1113 Budapest, Dózsegi út 37., Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Értékelési jegyzőkönyv (MÉ-7223N-05434-2014-ME-7223N-06074-2015) és
Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TM-1/2015) adta ki.

1/2 oldal

1/2 oldal

1/2 oldal

1/2 oldal

Teljesítmény nyilatkozat

ÉMI ÉPÍTÉSSZÜGNYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Dózsegi út 37., Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
EMI BUDAPEST, H-1113 BUDAPEST, DOZSEGI UT 37., LEVÉLCÍM: H-1518 BUDAPEST, PF: 69.
TELEPHONE: +36 (1) 372-6100 FAX: +36 (1) 386-8794
E-MAIL: INFO@EMI.HU WEBSITE: HTTP://WWW.EMI.HU

TMI-1/2015

IGAZOLÁS

az MSZ EN 14509:2014 számú harmonizált termékstandard alapján gyártott
LindabWall LSZR típusú, létesítmény és rejtett rögzítéssel ellátott kivétel nélküli nem teherhordó falzszerkezet és LindabRoof LSZR típusú tetőfedő tetőfedő falzszerkezet PIR és PUR hab kitöltésű szendvicspanelből

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: LindabWall LSZR típusú, létesítmény és rejtett rögzítéssel ellátott kivétel nélküli nem teherhordó falzszerkezet és LindabRoof LSZR típusú tetőfedő tetőfedő falzszerkezet PIR és PUR hab kitöltésű szendvicspanelből

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:
Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/A.

Gyártó:
Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/A.

Forgalmazó:
Lindab Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/A.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az MI-7223N-05434-2014 számú, 2015. január 30-án kelt és az MI-7223N-06074-2015 számú, 2015. március 11-én kelt Értékelési jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hálókábel (és pótló(ko)n) rögzített adatai, feltételek és szabványok mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:
Épületek nem teherhordó falzszerkezet és tetőfedő tetőfedő falzszerkezetek.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2020. március 31-ig érvényes.

Budapest, 2015. március 26.

Tóth Péter
termelési- és értékesítési igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 15 oldalas és - melléklet tartalmaz, amelyek (e) dokumentum részét képezik(k).

Projektszám: MI-7223N-05434-2014
KBA-X-2-2009.09.17.

Tűzvédelmi megfelelési igazolás

Referenciák





Good Thinking

A Lindabnál a pozitív gondolkodás egy filozófia, melyet mindenben követünk. Missziónká tettük, hogy egészséges belső klímát hozzunk létre és egyszerűsítsük a fenntartható épületek építését. Ezt úgy érjük el, hogy innovatív termékeket és megoldásokat tervezünk, melyeket könnyű alkalmazni, valamint hatékony elérést és logisztikát biztosítunk. Továbbá azon is dolgozunk, hogy csökkentsük a környezetre és klímára gyakorolt hatást. Olyan eljárásokat fejlesztünk megoldásaink gyártására, melyek minimális energia és természeti erőforrásokat igényelnek, és ezáltal csökkentjük a környezetre gyakorolt káros hatásokat. A termékeinkhez acélt használunk. Ez azon kevés alapanyagok egyike, mely számtalanszor újra-felhasználható anélkül, hogy csökkenne a minősége. Mindez alacsonyabb szén-dioxid kibocsátást és kevesebb energiavesztést jelent.

Velünk egyszerű az építés