



Lindab **Szendvicspanel**

Termékismertető és műszaki katalógus



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 rendszer megoldások 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

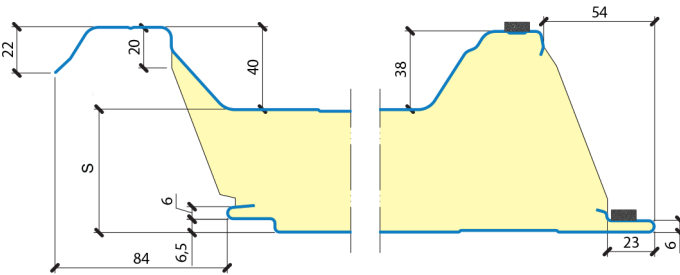
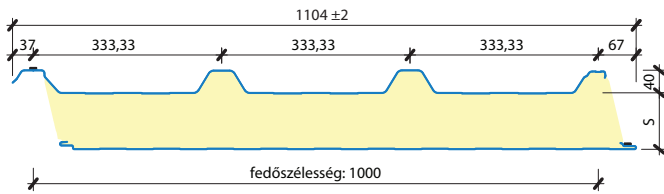
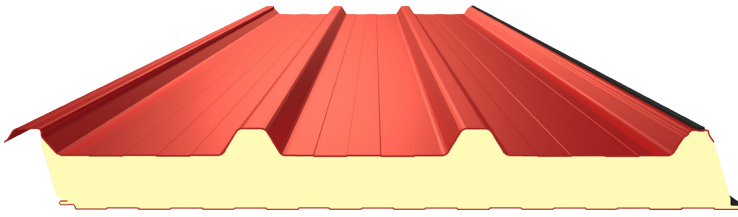
kiváló minőségű, megbízható, minősített termékek
 megbízható szállítás, biztonságos csomagolás
 gyors, egyszerű szerelés, szerelési segédletek
 kivitelezést támogató alkalmazástechnikák
 szakmai konzultáció, műszaki támogatás

Rendszerek és Szolgáltatások

A Lindab széles termékskálájának 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.

Lindab tetőpanelek

LindabRoof tetőpanelek (PIR)



Panel geometriai méretei:

Vastagságok (S):	40, 60, 80, 100, 120, 160 mm
Fedőszélesség:	1 000 mm
Gyártási hossz:	2,0 - 13,0 m

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

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

Hőszigetelő mag:

kemény (PIR) hab
 testsűrűség: $\rho=40 (\pm 3) \text{ kg/m}^3$
 hővezetési tényező: $\lambda < 0,022$

Panel műszaki adatai:

tűzvédelmi osztály: B-s1,d0
 PIR: tűzállóság: REI15/RE30
 (s=100...120mm, fesztáv: L=2,05m, teher: q=0,20kN/m²)
 külső tűzzel szembeni ellenállás: B_{Roof}(t1)
 léghangátlás: R_W(C:C₁)=26(-2;-4) dB
MINIMÁLIS TETŐHAJLÁS: 5°

Panel fegyverzet színválasztéka:

Külső fegyverzet színválasztéka:
 9002, 9006, 9007, 7016, 5010, 1015, 3000, 6011, 9010, 8017, 7035
 Belső fegyverzet színválasztéka: 9002, 9010

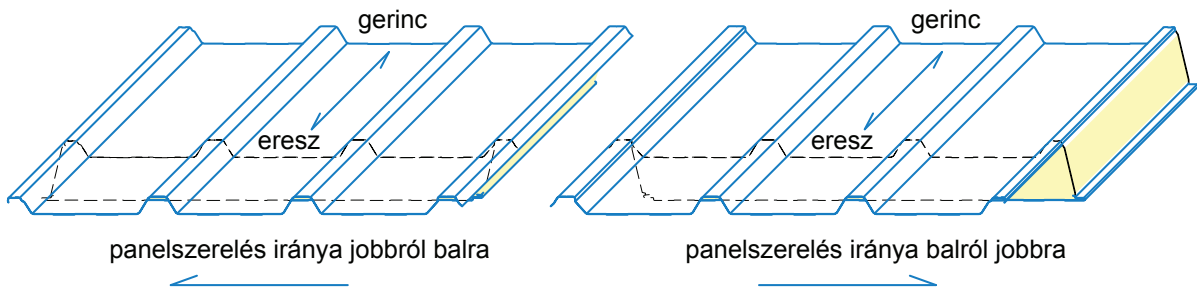
Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet profilválasztéka: "T" trapézlemez
 Belső fegyverzet profilválasztéka: "L" lineáris

Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság (borda nélkül), s (mm)	40	60	80	100	120	160
Önsúly (0,5/0,5), g (kg/m ²)	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	15,4
Hőátbocsátási tényező, U (W/m ² K):	0,49	0,34	0,26	0,21	0,179	0,13

Visszavágott tetőpanelek értelmezése



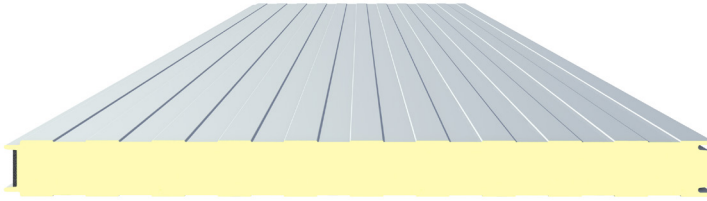
JOBOS visszavágás

BALOS visszavágás

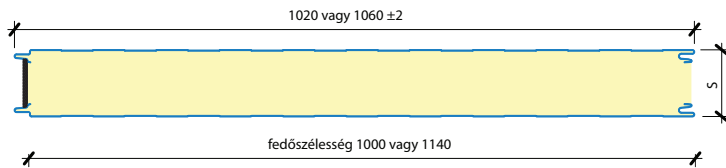
Megjegyzés: a tetőpanelek felső fegyverzete visszavágással is készülhet 50-300mm között (50mm lépcsővel) eresztúlnyúlás, vagy hosszirányú átfedés biztosítására, mely lehet balos, vagy jobbos. (balos: balról jobbra halad a szerelés)

Lindab falpanelek

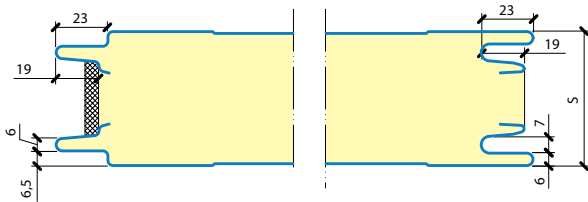
LindabWall falpanel (PIR) - látszó rögzítéssel



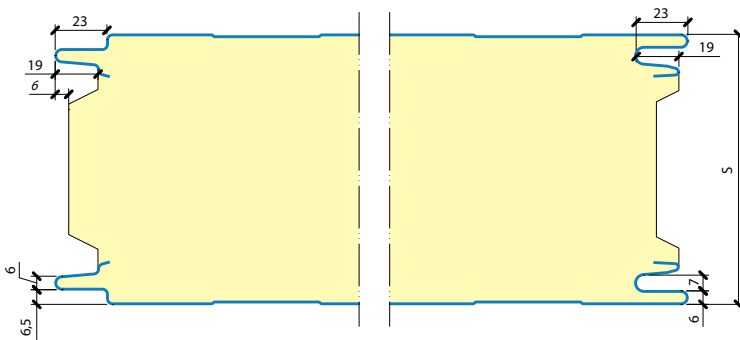
Keresztmetszet



A standard panelkapcsolat



A hűtő panelkapcsolat



Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

Panelvastagság, s (mm)	40	60	80	100	120	160	200
Önsúly (0,5/0,5), g (kg/m ²)	9,80	10,85	11,60	12,45	13,30	14,90	16,50
Hőátbocsátási tényező, U (W/m ² K):	0,57	0,37	0,27	0,22	0,179	0,14	0,11
A standard panelkapcsolat	x	x	x	x			
A hűtő panelkapcsolat				x	x	x	x

Panel geometriai méretei:

Vastagságok (S):	40, 60, 80, 100, 120, 160, 200 mm
Fedőszélesség:	1 000 vagy 1 140 mm
Gyártási hossz:	2,0 - 13,0 m

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

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

Hőszigetelő mag:

kemény (PIR) hab
 testsűrűség: $\rho=40 (\pm 3) \text{ kg/m}^3$
 hővezetési tényező: $\lambda < 0,022$

Panel műszaki adatai:

PIR: tűzvédelmi osztály: B-s1,d0
 tűzállóság: EI15-EI30
 léghanggátlás: $R_{W(C:C_t)}=26(-3;-5) \text{ dB}$

Panel fegyverzet színválasztéka:

Külső fegyverzet standard színválasztéka:

9002, 9006, 9010,



Külső fegyverzet színválasztéka egyedi árképzésben:

9007, 7016, 5010, 1015, 3000, 6011, 8017, 7035



Belső fegyverzet színválasztéka:

9002, 9010



További színigény esetén érdeklődjön márkakereskedőinknél.

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:

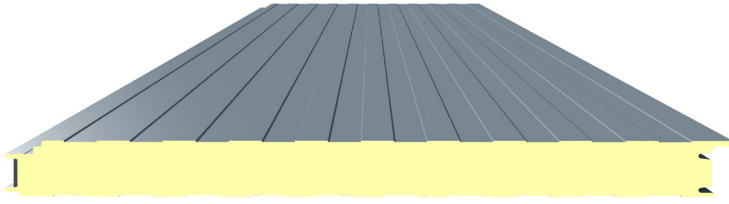
- “L” lineáris
- “M” mikroprofil
- “R” rovátkolt
- “H” hullámos,

Belső fegyverzet profilválasztéka:

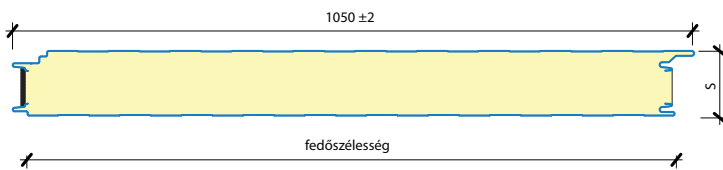
- “L” lineáris
- “S” sík (0,6 mm vastagság esetén)

Lindab falpanelek

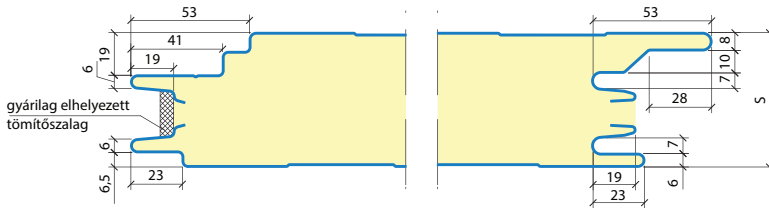
LindabWall falpanel (PIR) - rejtett rögzítéssel



Keresztmetszet



A standard panelkapcsolat



Panel geometriai méretei:

Vastagságok (S):	40, 60, 80, 100, 120, 140 mm
Fedőszélesség:	1 000
Gyártási hossz:	2,0 - 13,0 m

Acél fegyverzet jellemzői (25 µm Classic bevonat):

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

Hőszigetelő mag:

kemény (PIR) hab
 testsűrűség: $\rho=40 (\pm 3) \text{ kg/m}^3$
 hővezetési tényező: $\lambda=<0,022$

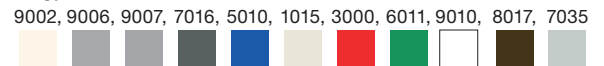
Panel műszaki adatai:

PIR: tűzvédelmi osztály: B-s1,d0
 tűzállóság: EI15-EI30
 léghanggátlás: $R_W(C;C_t)=26(-3;-5) \text{ dB}$

Panel fegyverzet színválasztéka:

Külső fegyverzet színválasztéka:

Külső fegyverzet színválasztéka:



Belső fegyverzet színválasztéka:

9002, 9010



További színigény esetén érdeklődjön márkakereskedőinknél.

Panel fegyverzet (lemez) profilozása:

Külső fegyverzet (lemez) profilválasztéka:

- “L” lineáris
- “M” mikroprofil
- “R” rovátkolt
- “H” hullámos,

Belső fegyverzet profilválasztéka:

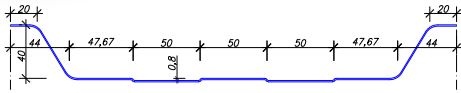
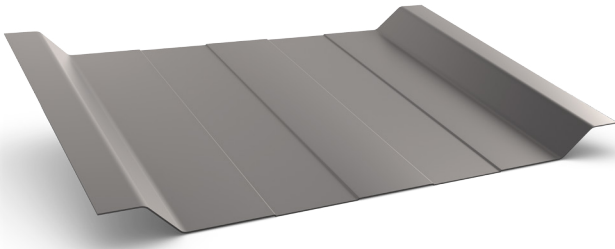
- “L” lineáris
- “S” sík (0,6 mm vastagság esetén)

Önsúlyok és hőátbocsátási tényezők

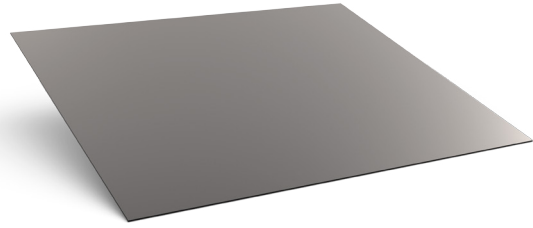
Panelvastagság, s (mm)	60	80	100	120	140
Önsúly (0,5/0,5), g (kg/m ²)	10,85	11,60	12,45	13,30	14,40
Hőátbocsátási tényező, U (W/m ² K):	0,37	0,27	0,22	0,179	0,14

Fegyverzettípusok

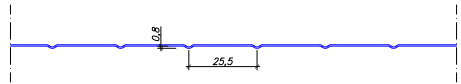
“T” trapézlemez profil:



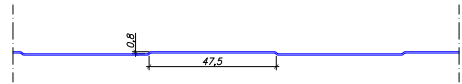
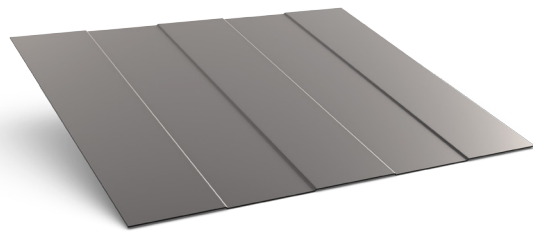
“S” sík profil:



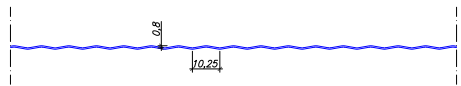
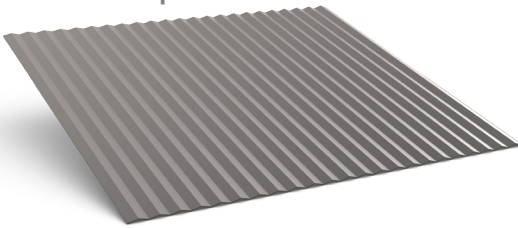
“R” rovátkolt profil:



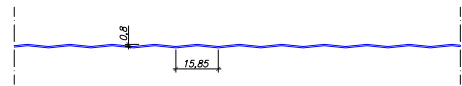
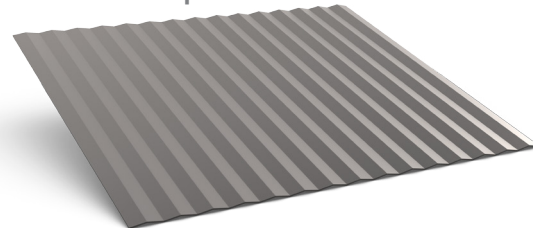
“L” lineáris profil:



“H” hullámprofil:



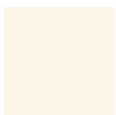
“M” mikroprofil:



Standard színválaszték

Külső oldal

Belső oldal



szín: RAL9002
csontfehér



szín: RAL9006
ezüst



szín: RAL9007
antracitmetál



szín: RAL9010
fehér



szín: RAL7016
grafitszürke



szín: RAL8017
sötétbarna



szín: RAL9002
csontfehér



szín: RAL5010
cián kék



szín: RAL1015
krém



szín: RAL3000
piros



szín: RAL6011
zöld



szín: RAL7035
szürke

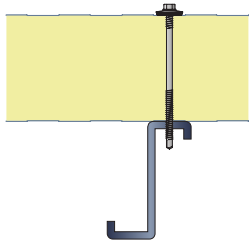


szín: RAL9010
fehér

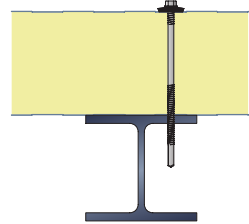
A standard színválaszték típusonként eltérő!
További színigény esetén érdeklődjön márkakereskedőinknél.

Tartozékok

Rögzítőcsavarok



Jelölés	Méret	Min és max. panelvastagság (mm)	Átfúrható lemezvastagság
HIDEGEN HAJLÍTOTT GERENDÁK			
LDE32 /100	5,5×80	40–55	1,5–2 × 2,5
LDE33 /100	5,5×105	50–80	1,5–2 × 3,0
LDE34 /100	5,5×125	70–100	1,5–2 × 3,0
LDE35 /100	5,5×150	75–125	1,5–2 × 3,0
LDE36 /100	5,5×175	100–150	1,5–2 × 3,0
LDE37 /100	5,5×225	150–200	1,5–2 × 3,0



Jelölés	Méret	Min és max. panelvastagság (mm)	Átfúrható lemezvastagság
MELEGEN HENGERELT SZERELVÉNYEK			
LDE51 /100	5,5×105	40–60	4,0–15,0
LDE52 /100	5,5×125	60–80	4,0–15,0
LDE53 /100	5,5×145	85–100	4,0–15,0
LDE54 /100	5,5×165	85–120	4,0–15,0
LDE55 /100	5,5×195	110–150	4,0–15,0
LDE56 /100	5,5×245	160–200	4,0–15,0

Kiegészítők



Teherelosztó nyereg porszórt kivitelben, tetőpanel felső bordáján történő rögzítéshez.



Standard élhajlított szegély elemek a szendvicspanel fegyverzetének színeiben. Vastagság: 0,5 - 0,6 mm



Bevilágító panel tető szendvicspanelhez (Külső réteg: üvegszál erősítéses PE, belső réteg: 16 mm cellás polikarbonát.)



Horganyzott acél fűzőcsavarok, porszórt csavarfejjel és EPDM gumitömítéssel.

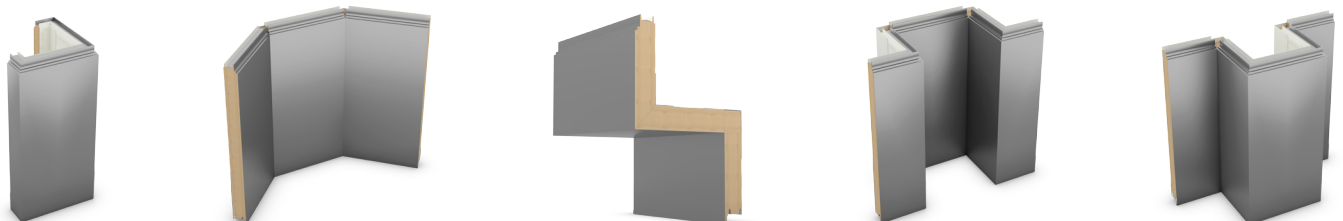


Tetőpanel bordáihoz illeszkedő hézagkitöltő elem a kapcsolódó szegélyek alá. Hossz: 1 000 mm



Tömítő szalag az illesztések hézagkitömítésére. TBA 3 x 10 mm; 100 m/tekercs

Egyedi, speciális építészeti megoldások, sarokelemek





Good Thinking

A Lindabnál, a pozitív gondolkodás egy filozófia, melyet mindenben követünk. Missziónká tettük, hogy egészséges belső klímát hozunk 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



Lindab Kft.

2051 Biatorbágy,

Állomás u. 1/A.

Tel.: +36-23-531-300

Fax: +36-23-310-703

www.lindab.hu