

**THERMO**



**BLOCK**

**Thermo-Block Magyarország Kft.**

[www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu)

Szakmai kérdések: 06 20/350-6750

Értékesítés: 06 20/364-3843

# Közel nulla energiaigényű A+ energiaosztályú Passzívházak építési rendszere

- 60-70%-os energia megtakarítás
- Nem kell utólagos hőszigetelés
- Gyors, tiszta kivitelezés
- Nincs páralecsapódás, nincs penészgomba
- Karcsúbb falak, nagyobb hasznos alapterület
- Masszív szerkezet, LEGO-szerű kapcsolódás
- Pontos illeszkedés, vékonyabb belső vakolat
- Tervezés, kivitelezés partnereken keresztül



**HOGY AZ ENERGIA MEGMARADJON!**

# CÉGISMERTETŐ

A **Thermo-Block Magyarország Kft** magyar magántulajdonú vállalkozás, fő profilja a Thermo-Block energiatakarékos építési rendszer gyártása, mely úgynevezett **"ICF"** (hőszigetelt, bennmaradó zsalus technológia ) technológia.

## **VILÁGSZERTE DRASZTIKUSAN EMELKEDNEK AZ ENERGIAÁRAK,**

**így az építetők jogos elvárása, hogy otthonaikat  
alacsony építési költséggel valósítsák meg és üzemeltessék.**



A Thermo-Block Magyarország Kft. eltökélt szándéka, hogy egy magas műszaki tartalmat képviselő, megbízható, az építési piac igényeinek mindenben megfelelő hőszigetelt építési rendszert nyújtson, mellyel közel nulla energia igényű házak építhetők.

A Thermo-Block energiatakarékos építési rendszer alapanyaga a német BASF cégtől származó Neopor F 2400 típusú expandált polisztirolhab (EPS), ami tartalmaz habosítóanyagot és égéskésleltető adalékot. Az EPS legfontosabb jellemzője a hővezetési tényező ( $W/m^2K$ ). Ez az érték minél kisebb, annál jobb hőszigetelő képességgel bír egy anyag. Mindezt a zárt cellában nyugvó levegőnek köszönhető, mely a későbbiekben sem távozik a cellából, ennek köszönhetően a Thermo-Block energiatakarékos építési rendszer hőszigetelő képessége az idő múlásával sem csökken.

A Thermo-Block építési rendszer elemei kémiaiilag semleges hatásúak, nem tartalmaznak a környezetre, természetére káros hatást kifejtő anyagot, a környezetbe jutva azt nem szennyezik.

Építési célú termék forgalomba hozatalának feltétele a Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ) vagy Európai Műszaki Engedély (ETA) és az Üzemi Gyártásellenőrzési Megfelelőségi Tanúsítvány együttes megléte! Thermo-Block NMÉ száma: A-184/2014. Üzemi Gyártásellenőrzés Megfelelőségi Tanúsítvány száma: 20-CPR-34-(C-119/2014) Ezek együttes megléte és érvényessége a [www.emi.hu](http://www.emi.hu) oldalon leellenőrizhető!

***Hogy az energia megmaradjon!***



**Thermo-Block Magyarország Kft.**

[www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) • [info@thermo-block.hu](mailto:info@thermo-block.hu)

Szakmai kérdések: 0036 20/350-6750 • értékesítés: 0036 20/364-3843

## THERMO-BLOCK FALAZATI RENDSZER

A lenti árak lista és gyári átadási árak! Érvényesek 2021. március 15-től visszavonásig!  
Aktuális áraink megtalálhatóak a [www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) oldalon.

### FAL ELEMÉK

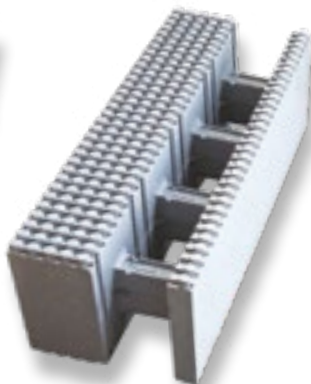


#### 25-ös fal elem

Mérete: 25x25x100 cm  
"A" elem:  $U=0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nettó ár: **10.890 Ft/m<sup>2</sup>**

Bruttó ár: 13.830 Ft/m<sup>2</sup>

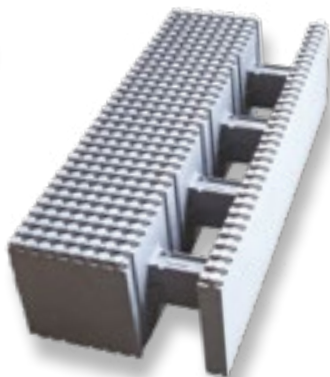


#### 35-ös fal elem

Mérete: 35x25x100 cm  
"A+" elem:  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nettó ár: **16.890 Ft/m<sup>2</sup>**

Bruttó ár: 21.450 Ft/m<sup>2</sup>



#### 44-es fal elem

Mérete: 44x25x100 cm  
"Passzív" elem:  $U=0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nettó ár: **21.890 Ft/m<sup>2</sup>**

Bruttó ár: 27.800 Ft/m<sup>2</sup>

### LEZÁRÓ ELEM (zsilip elem)



Mérete: 14x25x6,5 cm

A falelemek épületsarkokon vagy falvégeknél, nyílásfülkéknél történő lehatárolására szolgáló betét eleme, ami a falelemek megfelelő hornyaiiba csúsztatásával biztosítja a pontos szerkezetépítést.

Nettó ár: **240 Ft/db**

Bruttó ár: 305 Ft/db

**Küldje el terveit, kérjen azok alapján lista árainktól eltérő egyedi árajánlatot!  
Vegye fel velünk a kapcsolatot!**

# ÁRLISTA

## THERMO-BLOCK FALAZATI RENDSZER

A lenti árak lista és gyári átadási árak! Érvényesek 2021. március 15-től visszavonásig!  
Aktuális áraink megtalálhatóak a [www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) oldalon.

### ÁTHIDALÓ ELEMÉK



#### 25-ös áthidaló elem

Mérete: 25x25x100 cm  
"A" elem:  $U=0,27$   $W/m^2K$

Nettó ár: **3.990 Ft/fm**

Bruttó ár: 5.067 Ft/fm

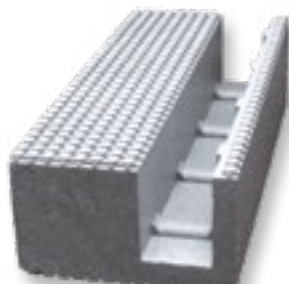


#### 35-ös áthidaló elem

Mérete: 35x25x100 cm  
"A+" elem:  $U=0,15$   $W/m^2K$

Nettó ár: **4.790 Ft/fm**

Bruttó ár: 6.083 Ft/fm



#### 44-es áthidaló elem

Mérete: 44x25x100 cm  
"Passzív" elem:  $U=0,10$   $W/m^2K$

Nettó ár: **5.790 Ft/fm**

Bruttó ár: 7.353 Ft/fm

### KOSZORÚ ELEMÉK



#### 25-ös koszorú elem

Mérete: 25x25x100 cm  
"A" elem:  $U=0,27$   $W/m^2K$

Nettó ár: **3.990 Ft/fm**

Bruttó ár: 5.067 Ft/fm

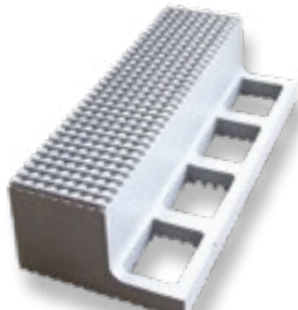


#### 35-ös koszorú elem

Mérete: 35x25x100 cm  
"A+" elem:  $U=0,15$   $W/m^2K$

Nettó ár: **4.790 Ft/fm**

Bruttó ár: 6.083 Ft/fm



#### 44-es koszorú elem

Mérete: 44x25x100 cm  
"Passzív" elem:  $U=0,10$   $W/m^2K$

Nettó ár: **5.790 Ft/fm**

Bruttó ár: 7.353 Ft/fm

**Küldje el terveit, kérjen azok alapján lista árainktól eltérő egyedi árajánlatot!  
Vegye fel velünk a kapcsolatot!**



**Thermo-Block Magyarország Kft.**

[www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) • [info@thermo-block.hu](mailto:info@thermo-block.hu)

Szakmai kérdések: 0036 20/350-6750 • értékesítés: 0036 20/364-3843

## THERMO-BLOCK FÖDÉM RENDSZER

A lenti árak lista és gyári átadási árak! Érvényesek 2021. március 15-től visszavonásig!  
Aktuális áraink megtalálhatóak a [www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) oldalon.

### Födém panel

szélesség/vastagság/hosszúság: 100 cm

**TBFP 50/18** Nettó ár: **3.690 Ft/db** (7.380 Ft/m<sup>2</sup>)  
Bruttó ár: 4.686 Ft/db (9.373 Ft/m<sup>2</sup>)

**TBFP 75/18** Nettó ár: **5.290 Ft/db** (7.053 Ft/m<sup>2</sup>)  
Bruttó ár: 6.718 Ft/db (8.957 Ft/m<sup>2</sup>)

**TBFP 50/24** Nettó ár: **4.190 Ft/db** (8.380 Ft/m<sup>2</sup>)  
Bruttó ár: 5.321 Ft/db (10.643 Ft/m<sup>2</sup>)

**TBFP 75/24** Nettó ár: **5.690 Ft/db** (7.587 Ft/m<sup>2</sup>)  
Bruttó ár: 7.226 Ft/db (9.635 Ft/m<sup>2</sup>)



### Fémről készült rácserenda

#### H=160 mm magasságú rácserenda

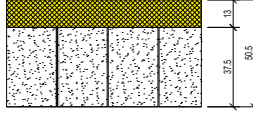
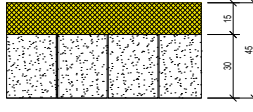
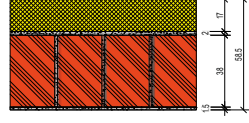
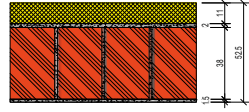
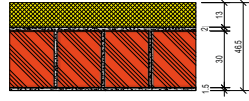
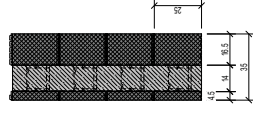
alsó vas	átkötő vas	felső vas	
8 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>4.790 Ft/fm</b> Bruttó ár: 6.083 Ft/fm
10 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>4.890 Ft/fm</b> Bruttó ár: 6.210 Ft/fm
12 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>5.290 Ft/fm</b> Bruttó ár: 6.718 Ft/fm
14 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>5.590 Ft/fm</b> Bruttó ár: 7.099 Ft/fm
16 mm	6 mm	10 mm	Nettó ár: <b>6.090 Ft/fm</b> Bruttó ár: 7.734 Ft/fm
20 mm	6 mm	10 mm	Nettó ár: <b>8.490 Ft/fm</b> Bruttó ár: 10.782 Ft/fm
20 mm	8 mm	10 mm	Nettó ár: <b>8.590 Ft/fm</b> Bruttó ár: 10.909 Ft/fm

#### H=210 mm magasságú rácserenda

alsó vas	átkötő vas	felső vas	
8 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>4.790 Ft/fm</b> Bruttó ár: 6.083 Ft/fm
10 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>4.890 Ft/fm</b> Bruttó ár: 6.210 Ft/fm
12 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>5.290 Ft/fm</b> Bruttó ár: 6.718 Ft/fm
14 mm	6 mm	8 mm	Nettó ár: <b>5.590 Ft/fm</b> Bruttó ár: 7.099 Ft/fm
16 mm	6 mm	10 mm	Nettó ár: <b>6.090 Ft/fm</b> Bruttó ár: 7.734 Ft/fm
20 mm	6 mm	10 mm	Nettó ár: <b>8.490 Ft/fm</b> Bruttó ár: 10.782 Ft/fm
20 mm	8 mm	10 mm	Nettó ár: <b>8.590 Ft/fm</b> Bruttó ár: 10.909 Ft/fm

**Küldje el terveit, kérjen azok alapján lista árainktól eltérő egyedi árajánlatot!  
Vegye fel velünk a kapcsolatot!**

# Falazati rendszerek ár-összehasonlítása HŐTECHNIKAI PARAMÉTEREK (U érték) alapján

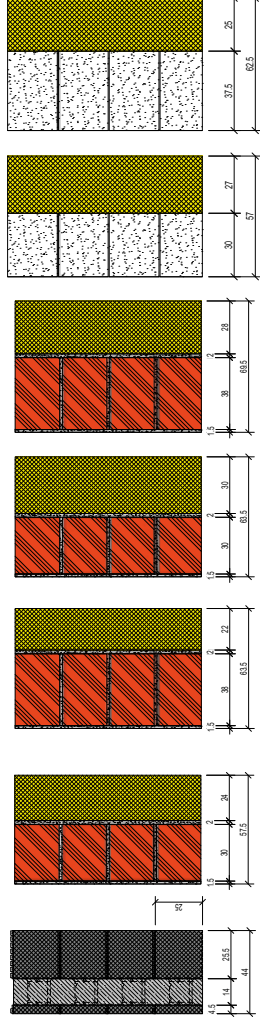


Termék megnevezése	<b>THERMO-BLOCK 35</b>	Tégla „K” 30 + 13 cm hőszigetelés	Tégla „K” 38 + 11 cm szigetelés	Tégla 30 N+F + 18 cm hőszigetelés	Tégla 38 N+F + 17 cm hőszigetelés	Pórusbeton 300 + 15 cm hőszigetelés	Pórusbeton 375 + 13 cm hőszigetelés
Falvastagság (cm)	35	43	49	48	55	45	50,5
Falazat „U” értéke (W/m²K)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Anyagszilkséglet (db/m²)	4	16	16	16	16	8,1	8,1
Helyszíne szállított termékár (kereskedőtől kapott Ft/db)	3 225	501	603	423	519	1 495	1 947
Fal anyagára (Ft/m²)	12 900	8 016	9 648	6 768	8 304	12 110	15 771
Raklap költség (Ft/m²) és használat, csomagolás, daruzás díja	0	399	522	399	522	225	275
Habarcz/betonzsuglóanyag (Ft/m²) + vasalat díja	3 564	772	772	772	772	594	688
Falazás munkadíja (Ft/m²)	9 000	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
Külső-belső vakolat, „U” értékhez (lásd megjegyzés) anyag díja	0	2 970	2 970	2 970	2 970	0	0
Külső-belső vakolat, „U” értékhez (lásd megjegyzés) munka díja	0	4 510	4 510	4 510	4 510	0	0
Szigetelés anyag költsége (tartalmazza a dűbél,ragasztót is)	0	4 738	4 010	6 561	6 196	5 467	4 739
Szigetelés munkadíja (Felrakás + állványozás költsége )	0	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500
<b>Kész falazat anyag + munkadíja (Ft/m²)</b>	<b>25 464</b>	<b>33 405</b>	<b>34 432</b>	<b>33 980</b>	<b>35 274</b>	<b>30 396</b>	<b>33 473</b>
<b>Téglaíjal esetén plusz költség (Ft/m²)</b>		<b>7 941</b>	<b>8 968</b>	<b>8 516</b>	<b>9 810</b>	<b>4 932</b>	<b>8 009</b>
<b>Téglaíjal esetén plusz költség (%)</b>		<b>31%</b>	<b>35%</b>	<b>33%</b>	<b>39%</b>	<b>19%</b>	<b>31%</b>

„K” téglák esetén a gyártó katalógusában apró betűvel megjelölt falazóhabarccsal, az N+F téglák esetében hőszigetelő falazóhabarccsal számoltunk. A téglás falazatok, „U” értékeinek alkalmazásánál szintén az apróbetűben megjelölt belüli 1,5 cm mészcement vakolatot, kívül 2 cm hőszigetelő alapvakolatot vetünk figyelembe. A Thermo-Block falazat esetén az „U” érték az NME-ben foglaltaknak megfelelően a betonozott, burkolat nélküli falazatra vonatkozik!

**Készült 2021.márciusi áron Nyugat-Magyarország viszonylatban gyártói adatok és kereskedői árak, kivitelezői díjak figyelembe vételével, energetikai számító program használatával. A táblázatban szereplő adatok tájékoztató jellegűek.** Mind a kereskedői árak, mind pedig a kivitelezői díjak között eltérések lehetnek, azokért felelősséget nem vállalunk. A fenti árak nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák. Javasolt konkrét tervek alapján konkrét árakat kérni mind az építőanyagok, mind pedig a munkadíjak tekintetében.

# Falazati rendszerek ár-összehasonlítása HŐTECHNIKAI PARAMÉTEREK (U érték) alapján



Termék megnevezése		<b>THERMO-BLOCK 44</b>	Tégla „K” 30 + 24 cm hőszigetelés	Tégla „K” 38 + 22 cm szigetelés	Tégla 30 N+F + 30 cm hőszigetelés	Tégla 38 N+F + 28 cm hőszigetelés	Pórusbeton 300 + 27 cm hőszigetelés	Pórusbeton 375 + 25 cm hőszigetelés
Falvastagság (cm)		44	54	60	60	66	57	62,5
Falazat „U” értéke (W/m <sup>2</sup> K)		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Anyagszilkséglet (db/m <sup>2</sup> )		4	16	16	16	16	8,1	8,1
Helyszíne szállított termékár (kereskedőtől kapott Ft/db)		4 225	501	603	423	519	1 495	1 947
Fal anyagára (Ft/m <sup>2</sup> )		16 900	8 016	9 648	6 768	8 304	12 110	15 771
Raklap költség (Ft/m <sup>2</sup> ) és használat, csomagolás, daruzás díja		0	399	522	399	522	225	275
Habarcz/betonszükséglet (Ft/m <sup>2</sup> ) + vasalat díja		3 564	772	772	772	772	594	688
Falazás munkadíja (Ft/m <sup>2</sup> )		9 000	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500
Külső-belső vakolat, „U” értékhez (lásd megjegyzés) anyag díja		0	2 970	2 970	2 970	2 970	0	0
Külső-belső vakolat, „U” értékhez (lásd megjegyzés) munka díja		0	4 510	4 510	4 510	4 510	0	0
Szigetelés anyag költsége (tartalmazza a dűbél,ragasztót is)		0	8 748	8 019	10 935	10 206	9 841	9 112
Szigetelés munkadíja (Felrakás + állványozás költsége )		0	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500
<b>Kész falazat anyag + munkadíja (Ft/m<sup>2</sup>)</b>		<b>29 464</b>	<b>37 415</b>	<b>38 441</b>	<b>38 354</b>	<b>39 284</b>	<b>34 770</b>	<b>37 846</b>
<b>Téglafal esetén plusz költség (Ft/m<sup>2</sup>)</b>			<b>7 951</b>	<b>8 977</b>	<b>8 890</b>	<b>9 820</b>	<b>5 306</b>	<b>8 382</b>
<b>Téglafal esetén plusz költség (%)</b>			<b>27%</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>33%</b>	<b>18%</b>	<b>28%</b>

„K” téglák esetén a gyártó katalógusában apró betűvel megjelölt falazóhabarccsal, az N+F téglák esetében hőszigetelő falazóhabarccsal számoltunk. A téglás falazatok, „U” értékeinek alkalmazásánál szintén az apróbetűben megjelölt belüli 1,5 cm mészcement vakolatot, kívül 2 cm hőszigetelő alapvakolatot vetünk figyelembe. A Thermo-Block falazat esetén az „U” érték az NME-ben foglaltaknak megfelelően a betonozott, burkolat nélküli falazatra vonatkozik!

**Készült 2021.márciusi áron Nyugat-Magyarország viszonylatban gyártói adatok és kereskedői árak, kivitelezői díjak figyelembe vételével, energetikai számító program használatával. A táblázatban szereplő adatok tájékoztató jellegűek.** Mind a kereskedői árak, mind pedig a kivitelezői díjak között eltérések lehetnek, azokért felelősséget nem vállalunk. A fenti árak nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák. Javasolt konkrét tervek alapján konkrét árakat kérni mind az építőanyagok, mind pedig a munkadíjak tekintetében.

# HÁZÉPÍTÉS: NETTÓ NÉGYZETMÉTEREK ÉS KÖLTSÉGEK

**Bruttó 150 m<sup>2</sup>**  
alapterülettel számolva:

**Kivitelezési költség:**  
cca 450.000 Ft/m<sup>2</sup>



+9,28 m<sup>2</sup>  
-4.176.000 Ft



+3,75 m<sup>2</sup>  
-1.687.500 Ft



+6,07 m<sup>2</sup>  
-2.731.500 Ft



+7,22 m<sup>2</sup>  
-3.249.000 Ft



+6,53 m<sup>2</sup>  
-2.938.500 Ft



+4,68 m<sup>2</sup>  
-2.106.000 Ft





# HÁZÉPÍTÉS: NETTÓ NÉGYZETMÉTEREK ÉS KÖLTSÉGEK

**Bruttó 150 m<sup>2</sup>**  
alapterülettel számolva:

**Kivitelezési költség:**  
cca 450.000 Ft/m<sup>2</sup>

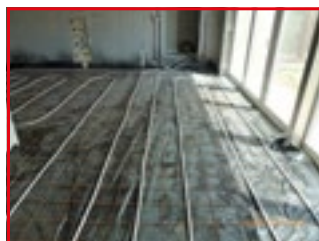
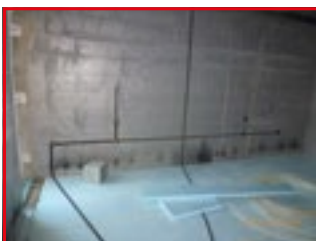
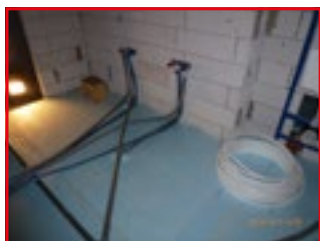


# A KIVITELEZÉS ÁRAI

## A Thermo-Block Magyarország Kft az építőanyag gyártásával foglalkozik, kivitelezésre árajánlatot kivitelező partnereinktől kérhetnek!

Amennyiben elküldi az épület engedélyezési tervét, az ahhoz szükséges **Thermo-Block** építési rendszer **anyagszükségletét díjmentesen** kiszámítjuk.

Igény esetén elküldjük Önnek kivitelezői partnereink elérhetőségét, akikkel fel tudja venni a kapcsolatot kivitelezésre vonatkozó ajánlatkéréssel kapcsolatban.



Thermo-Block Magyarország Kft.

[www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) • [info@thermo-block.hu](mailto:info@thermo-block.hu)

Szakmai kérdések: 0036 20/350-6750 • értékesítés: 0036 20/364-3843

# A KIVITELEZÉS FOLYAMATA

A Thermo-Block építőelemek méretpontosságából adódó előnyök kihasználása érdekében kellő figyelmet kell szentelni a fogadószerkezet méretpontosságára és geometriai kialakításának az ellenőrzésére.



## THERMO-BLOCK FALAZAT

Nem igényel különleges alapozást, bármely hagyományos szerkezetre kivitelezhető. Az első sor falazó elem alatt el kell helyezni a talajnedvesség, talajpára elleni szigetelést. Az első sor precíz beállításakor ügyelni kell az elemek vízszintes és függőleges irányú pontos beállítására is. Az elemek elhelyezését célszerű az épületsarkokból kiindulva kezdeni, majd rögzítés után az elemeket betonnal félig tölteni és elvégezni a finombeállításokat. Az első sor kibetonozása után a falazó elemeket három soronként illesztjük össze, majd a felső sor közepéig betonozzuk ki. Kitöltéshez minimum C12 -24 KK betont alkalmazunk. A falsarkok és falvégek kialakítása a falelem és zsilipelem együttes alkalmazásával történik. Falsarkok esetén az elemek kivágásával gondoskodni kell arról, hogy a beton mindenhova befolyjon.



## THERMO-BLOCK ÁTHIDALÓ ELEM

Az áthidaló elemeket közvetlenül egymás után helyezzük el, az előzetesen elkészített alátámasztásokra. Az áthidaló elemek felfekvése a falazaton mindkét oldalon legalább 25 cm legyen, fenéklemezét a felfekvéseknél ki kell vágni, hogy a betonkapcsolat a falelemmel folytonos legyen. A statikus által meghatározott vasalást betonozás előtt a felelős műszaki vezetőnek ellenőriznie kell.



## THERMO-BLOCK KOSZORÚELEM

A koszorúelemek az utolsó falelem sorhoz kapcsolódnak. Az elemeket a sarkokon "gérbe" kell vágni, a betonozás alatt a rögzítésükről gondoskodni kell. A koszorúelemet a külső oldalon pallóval célszerű megtámasztani.



## THERMO-BLOCK FÖDÉMRENDSZER

A Thermo-Block födémrendszer egy alulbordás monolit vasbeton szerkezet, ahol a rácsgerendák szerepe a teherviselés, a polisztirol bélés elemek pedig bennmaradó zsaluként szolgálnak és hozzájárulnak a födém megfelelő hőszigeteléséhez.

A födém készítése során először egy ritkított alátámasztást készítenek. Ennek elkészülte után behelyezésre kerülnek a bélés elemek, majd a rácsgerendák, amik bekötésre kerülnek a koszorú vasalatba. A teherelosztó térháló elhelyezése után a födém kibetonozása következik egy munkafázisban a koszorúval. A Thermo-Block födémrendszer nagy fesztávok áthidalására is alkalmas.



Thermo-Block Magyarország Kft.

[www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) • [info@thermo-block.hu](mailto:info@thermo-block.hu)

Szakmai kérdések: 0036 20/350-6750 • értékesítés: 0036 20/364-3843

# MIÉRT A THERMO-BLOCK?

Közel nulla energiaigényű házak építési rendszere

## ÉPÍTETŐK

Alacsony építési költség • 60 - 70%-os fűtési költség megtakarítás • Gyors, tiszta kivitelezés • Nem telepednek meg a penészgombák, allergiamentesek az épületek • Nincs raklapdíj, nem áll benne a pénze, amíg építkeznek, azokat nem kell visszavinni • Komplettszert kap, ami tökéletesen hőszigetelt és hőhidmentes

## KERESKEDŐK

Nem teremtünk konkurenciát, nincs árverseny • Bálákba csomagolunk, azokat élvédővel látjuk el és pántoljuk • Nincs raklap, azokat nem kell visszavinni a gyártóhoz • Nem kell raktárkészletet tartani, építési helyszínre szállítjuk

## KIVITELEZŐK

Betanítást, képzést biztosítunk • Beépítési segédlettel támogatjuk a munkájukat • Nem kell nehéz építőelemeket emelgetni, fizikailag nem fáradnak el • Az elemek fűrésszel vághatóak, nem kell téglavágógép • Alacsony szakemberigény - egy kőműves, több kisegítő ember • Gépészeti vezetékek helyét hőkéssel ki lehet vágni, nem kell horonymaró, nincs zaj, nincs por • Földemhez ritkított alátámasztás kell, nincs szükség támrendszerre, zsalutáblákra • Építési helyszínen nincs szükség darura az elemek mozgásához

## BERUHÁZÓK

Közel nulla energiaigényű, A+ házak, passzív házak építhetők • 60 - 70 %-os energia megtakarítás • Könnyebb értékesíthetőség a kedvező fenntartási költségek miatt • Gyors, olcsó, hulladékmentes kivitelezés • Vékonyabb falak, ezáltal nagyobb hasznos alapterület érhető el • Alacsony építési költség • A hőtechnikai követelményeknek megfelelő "U" érték, nincs szükség utólagos szigetelésre.



AZ ÖN MÁRKAKERESKEDŐJE:



**Thermo-Block Magyarország Kft.**

[www.thermo-block.hu](http://www.thermo-block.hu) • [info@thermo-block.hu](mailto:info@thermo-block.hu)

Szakmai kérdések: 0036 20/350-6750 • értékesítés: 0036 20/364-3843