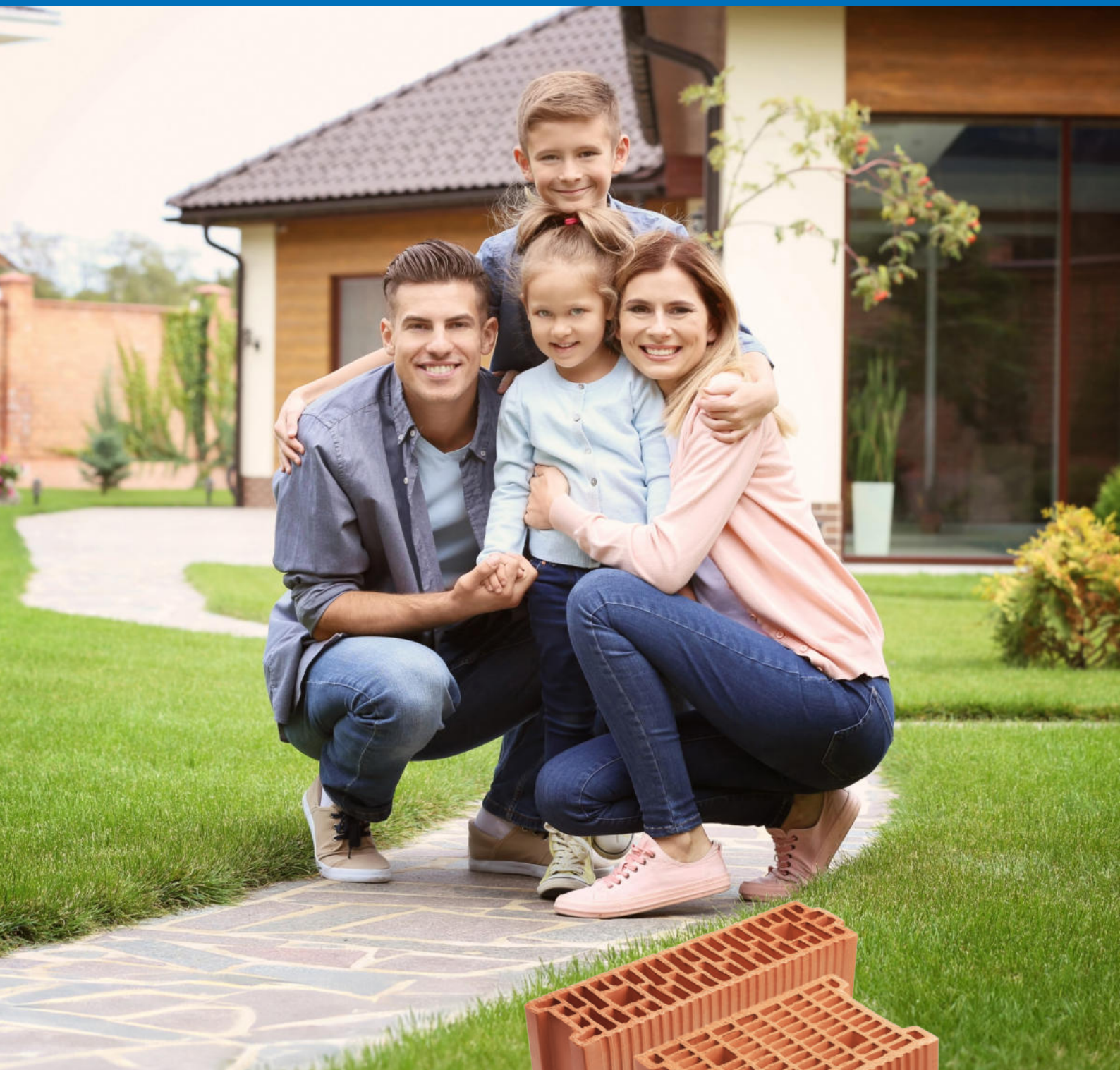


Leier

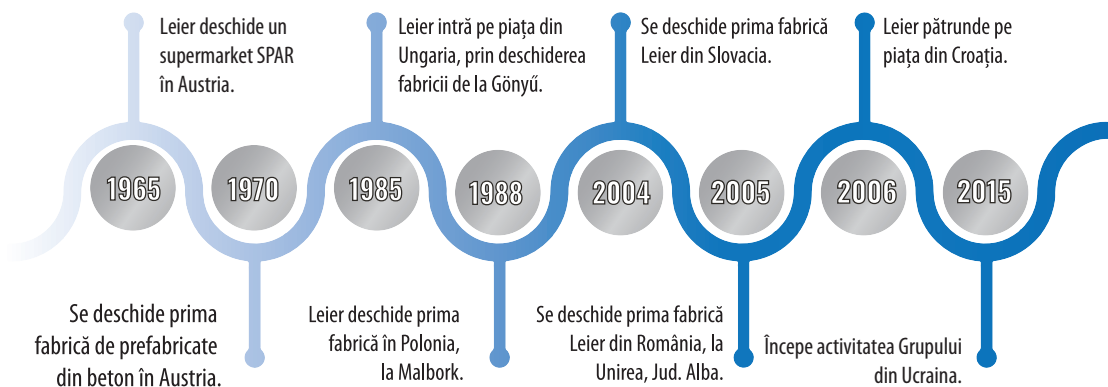
www.leier.ro



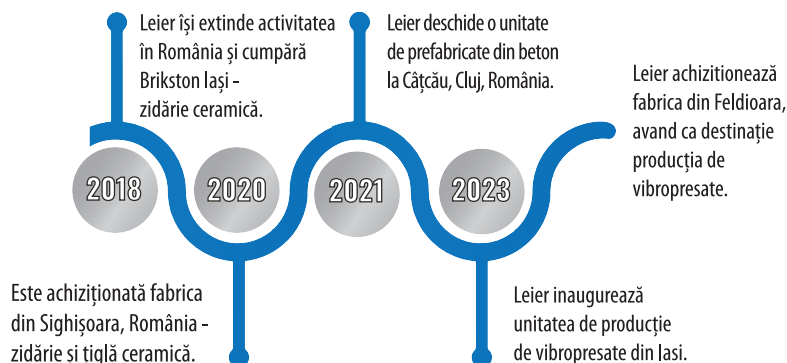
LeierTherm
MATERIALE CERAMICE
PENTRU ZIDĂRIE



Leier, istoria unui grup fondat în anul 1965



Lideri în industria materialelor de construcții, continuăm să reinvestim profitul acumulat în modernizarea fabricilor noastre și în extinderea capacităților de producție. Aceasta contribuie semnificativ la crearea de noi locuri de muncă și la stimularea dezvoltării industriale, sprijinind astfel progresul economic și social al României.



Ne bucurăm să fim un exemplu de investiții private în dezvoltarea țării, implementând o strategie care aduce beneficii atât companiei noastre, cât și comunităților locale.

Grupul Leier în România

Înființată în anul 2005, LEIER ROM S.R.L. a devenit un competitor de primă importanță pe piața materialelor de construcții, evidențiindu-se printr-o prezență semnificativă în acest domeniu. Succesul pe piața românească s-a fundamentat pe o gamă completă de

produse, conforme celor mai înalte standarde de calitate, și având angajați motivați și caracterizați de un profesionalism excelent.

În prezent, portofoliul companiei cuprinde următoarele produse, fabricate în unitățile de producție din România: blocuri ceramice, țiglă, dale, pavele, elemente de canalizare etc., precum și produse importate de la alte facilități de producție ale Grupului Leier din alte țări, cum ar fi coșuri de fum, țiglă din beton și elemente prefabricate din beton.

Leier Unirea (2005)



Fabrica Leier din Unirea, înființată în 2005 în județul Cluj, este specializată în producția de elemente prefabricate din beton, sisteme de canalizare, bolțari, elemente de cofraj și materiale pentru pavaje.

Leier Iași (2018)



Fabrica Leier din Iași, achiziționată în 2018, are la bază preluarea unuia dintre cei mai mari și recunoscuți producători de zidărie ceramică la nivel național. În prezent, în acest punct de lucru, producem cărămidă și blocuri ceramice.

În 2023, în aceeași locație, am deschis o unitate de producție de vibropresate din beton, specializată în producția de dale, pavele și elemente de cofraj din beton.

Leier Sighișoara (2020)



Fabrica Leier din Sighișoara a fost inclusă în portofoliul Grupului în anul 2020, reprezentând un important producător de zidărie ceramică din centrul țării și singurul producător de țiglă ceramică din România. Cu o tradiție de peste 100 de ani, Leier Sighișoara deservește piața zidăriei și țiglei ceramice din zona central-vestică a țării.

Leier Câțcău (2021)



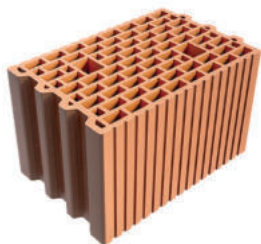
Fabrica Leier din Câțcău, inaugurată în 2021, reprezintă o investiție recentă, o unitate specializată în producția de elemente prefabricate din beton, furnizând dale și pavele pe piața de Vest a României.

Leier Feldioara (2023)



Fabrica Leier din Feldioara, achiziționată cu succes în 2023, dedicată producției de vibropresate, a fost supusă procesului de modernizare pentru a se alinia cerințelor actuale din industrie. Această mișcare strategică reprezintă un pas semnificativ în consolidarea poziției noastre pe piața materialelor de construcții din România.

Produsele Grupului Leier



Blocuri ceramice



Cărămizi formate mici



Buiandrugii prefabricați



Țiglă ceramică



Țiglă de beton



Dale și Pavele



Plăci de pavare



Borduri



Elemente de beton pentru zidărie



Elemente de cofraj



Sistem de ziduri de sprijin Leier EasyBlock



Elemente pentru gard



Capace și elemente de placare pentru gard



Elemente de zidărie Durisol



Panouri fonoabsorbante Durisol



Elemente de cofraj pentru panouri fonoabsorbante Durisol



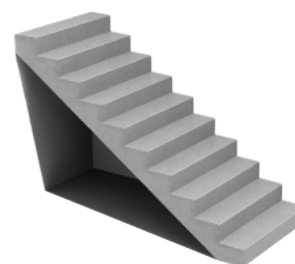
Sisteme pentru canalizări



Sisteme de coș de fum



Strat înalt pentru grădină Durisol

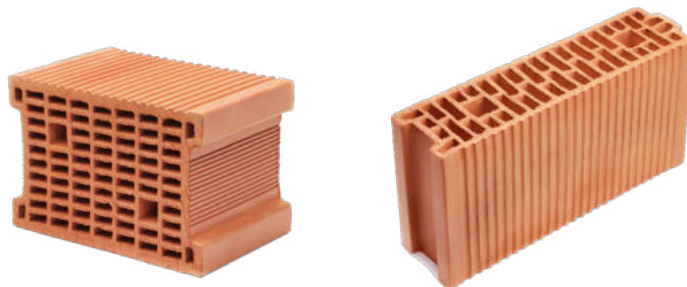


Elemente prefabricate din beton

Gama de zidărie ceramică Leier

LeierTherm

Soluțiile de blocuri ceramice pentru construcție sunt potrivite zidăriei tale structurale și/sau nestructurale.



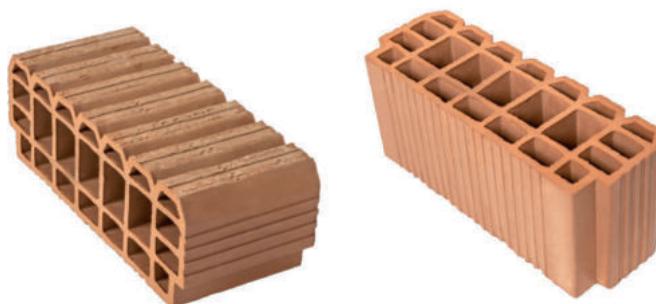
LeierSmall

Gama de cărămizi Leier este special concepută pentru ca tu să ai libertatea de a pune în operă orice aplicație îți dorești.



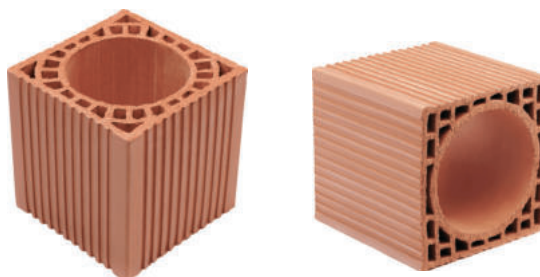
Element de planșeu ceramic

O parte fundamentală a unei construcții o reprezintă planșeul. Acesta este un element important al oricărei construcții și condiționează întreaga bunăstare a unei clădiri.



Leier CVD

Sunt utilizate la realizarea canalelor de ventilație sau a stâlpilor de zidărie. Se vor pune în operă cu mortar adecvat domeniului de utilizare.



Buiandrugii

Buiandrugul ceramic constituie elementul inferior al plinului de zidărie situat deasupra golului, ce preia eforturile de întindere și de compresiune.



Date tehnice

Tip element	Dimensiune: L x l x h [mm]	Necesar [buc/m ³ z]	Necesar [buc/m ² z]		Consum de mortar [litri/m ³ z]	Masă [kg/buc]	Paletizare [buc/palet]	Încărcare auto [paleți/ TIR]	Reacția la foc [min]		
			Criteriul						EI	REI	REI-M EI-M
LeierTherm 11.5 NF ¹	500 x 115 x 238	70	8.0		48	10.1	90	23	120		-
LeierTherm 12 NF S ²	480 x 120 x 188	88	10.4		60	7.7	100	26	120		
LeierTherm 12 NF ²	480 x 120 x 238	70	8.3		48	10.0	80	26	120		
LeierTherm 14 NF ¹	500 x 140 x 238	57	8.0		48	11.2	70	24	120		90
LeierTherm 19 ²	380 x 190 x 238	54	10.0		70.5	11.53	72	25	240		
LeierTherm 19 S ²	380 x 190 x 188	68	13.2		77.8	9.1	90	25	240		
LeierTherm 20 NF ¹	500 x 200 x 238	40	8.0		48	14.2	50	25	240		90
LeierTherm 25 ¹	375 x 250 x 238	43	10.7		105.1	15.4	60	23	240	240	90
LeierTherm 25 NF ¹	375 x 250 x 238	43	10.7		48	16.5	60	23	240		
LeierTherm 25 NF S ²	380 x 250 x 188	53	13.2		60	13.6	60	26	240		
LeierTherm 29/24 S ¹ *	290 x 240 x 188	69	16.7	20.0	91.3 / 97.6	9.1	120	19	240	120	90
LeierTherm 29/24 S ² *	290 x 240 x 188	69	16.7	20.0	91.3 / 97.6	9.4	80 / 120	26 / 20	240	240	90
LeierTherm 29/24 ¹ *	290 x 240 x 238	55	13.3	16.0	79.7 / 86.1	11.5	80	21	240	240	90
LeierTherm 29/24 ² *	290 x 240 x 238	55	13.3	16.0	79.7 / 86.1	11.7	64 / 96	26 / 20	240	240	90
Leiertherm 30 Smart ¹	250 x 300 x 238	53	16.0		100.4	12.8	80	22	240	240	90
LeierTherm 29/24 ET ²	290 x 235 x 240	56	13.3	16.3	79.4 / 86.5	10.5	64/96	26/23	240		
LeierTherm 30 LM S ² *	300 x 255 x 188	66	19.6		101.4	10	80/120	26/20	240	240	90
LeierTherm 38 ¹ *	250 x 380 x 238	42	16.0		112.1	14.9	60	23	240	240	90
LeierTherm 38 S ² *	235 x 380 x 188	53	12.8	20.4	84.1 / 98.4	11.9	60	26	240	240 ⁵ 180 ⁴	180 ⁵ 90 ⁴
LeierTherm 29/24 Seismic ¹	290 x 240 x 188	69	16.7	20.0	91.3 / 97.6	11.4	120	16	240	240 ⁸ 180 ⁹	90
LeierTherm 29/24 Usor ¹	290 x 240 x 238	55	13.3	16.0	79.7 / 86.1	10.8	100	21	240		60
LeierTherm 37/24 Usor ¹	365 x 240 x 238	44	10.5	16.0	73.1 / 86.1	12.4	75	22	240	90	60 ⁶ 90 ⁷

¹ Produx fabricat la Iași

Greutatea poate să difere în funcție de fabrica de unde ridicăți produsul

² Produx fabricat la Sighișoara.

Clasa de reacție la foc este A1

Grosime perete: ⁴24, ⁵38, ⁶25, ⁷37.5, ⁸30, ⁹25

Valorile de consum ale materialelor exprimate de către producător nu includ pierderile tehnologice specifice condițiilor de punere în operă de pe șantier.

*Conform normativului de proiectare P100-1/2013, aplicabil pe teritoriul țării, produsele se pot utiliza în zidării portante doar în regiunile țării cu $a_g = 0,10g$, respectiv $a_g = 0,15g$. În regiunile cu $a_g \leq 0,20g$, aceste produse se vor utiliza doar în zidării neportante.

Gama de blocuri ceramice LeierTherm



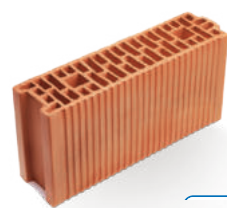
LeierTherm 11.5 NF ¹



LeierTherm 12 NF S ²



LeierTherm 12 NF ²



LeierTherm 14 NF ¹



LeierTherm 19 ²



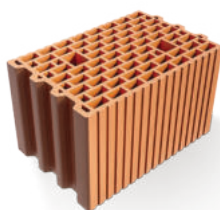
LeierTherm 19 S ²



LeierTherm 20 NF ¹



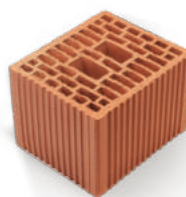
LeierTherm 25 ¹



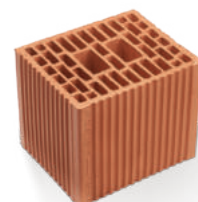
LeierTherm 25 NF ¹



LeierTherm 25 NF S ²



LeierTherm 29/24 S ^{1,2}



LeierTherm 29/24 ^{1,2}



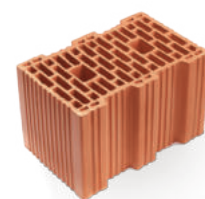
LeierTherm 30 Smart ¹



LeierTherm 29/24 ET ²



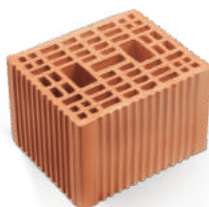
LeierTherm 30 LM ²



LeierTherm 38 ¹



LeierTherm 38 S ²



LeierTherm 29/24 Seismic ¹



LeierTherm 29/24 Uşor ¹



LeierTherm 37/24 Uşor ¹

¹ Produs fabricat la Iași

² Produs fabricat la Sighișoara.



LeierTherm

Construiește cu încredere!

Zidăria ceramică este una dintre cele mai vechi și de încredere metode de construire a pereților, iar sistemul LeierTherm duce această tradiție mai departe, cu ajutorul tehnologiei moderne. Blocurile ceramice LeierTherm sunt gândite pentru a oferi nu doar rezistență în timp, ci și un plus de confort în viața de zi cu zi. Printre avantajele lor se numără:

- **Durabilitatea** care garantează o construcție solidă, pe termen lung;
- **Rezistența la foc**, un atribut esențial pentru siguranța locuinței;
- **Izolație termică și fonică**, care contribuie la un ambient liniștit și plăcut în orice anotimp;
- **Reglarea naturală a umidității**, pentru un aer mai curat și un climat sănătos în interior.



De ce să alegi LeierTherm?



MATERIAL NATURAL

Argila, materialul principal din care sunt realizate blocurile ceramice Leier, este o resursă naturală abundentă și durabilă fiind în același timp o opțiune ecologică și sustenabilă. Procesul de fabricație al blocurilor ceramice din argilă arsă necesită mai puțină energie decât alte materiale de construcție, contribuind la reducerea amprente de carbon.



NEINFLAMABIL

Datorită procesului de ardere la temperaturi ridicate în timpul fabricației, blocurile ceramice din argila arsă sunt rezistente la foc. Acestea nu ard și nu emit fum sau substanțe toxice în caz de incendiu, contribuind la siguranța clădirii și a locuitorilor săi.



ECO- FRIENDLY

Un avantaj major al argilei este capacitatea sa de a fi reciclată și refolosită. Blocurile ceramice Leier pot fi reciclate la sfârșitul ciclului lor de viață, contribuind la reducerea cantității de deșeuri și la conservarea resurselor naturale.



INVESTIȚIE SIGURĂ

Construcțiile din zidărie ceramică își păstrează valoarea în timp datorită unei combinații de factori care contribuie la durabilitatea și stabilitatea lor pe termen lung.



EFICIENȚĂ TERMICĂ

Argila are proprietăți izolatoare naturale, ceea ce face ca blocurile ceramice realizate din acesta să ofere o bună izolație termică. Ele pot ajuta la menținerea unei temperaturi constante în interiorul clădirii, reducând astfel necesitatea de încălzire sau răcire și costurile asociate.



STABILITATE

Durata de viață a construcțiilor din zidărie ceramică poate fi extrem de lungă, deoarece materialele ceramice sunt cunoscute pentru rezistența și durabilitatea lor în timp.



REZISTENȚĂ

Blocurile ceramice din argilă arsă sunt extrem de durabile și prezintă un grad ridicat de rezistență mecanică. Ele pot rezista la factori externi precum intemperii, expunerea la radiații UV și uzură în timp, menținându-și integritatea structurală pe termen lung.



IZOLAȚIE FONICĂ

Blocurile ceramice din argilă arsă oferă o bună izolație fonică, reducând transmiterea zgomotului între încăperi și între clădiri. Acest lucru contribuie la crearea unui mediu interior confortabil și liniștit.

Zidărie structurală (portantă)

Zidăria structurală, cunoscută și sub numele de zidărie portantă, este esențială pentru stabilitatea unei clădiri. Rolul ei este să preia și să transmită în siguranță toate încărcările – fie ele verticale, din greutatea proprie și planșee, fie orizontale, cauzate de vânt sau cutremure – direct către fundație și, mai departe, către teren.

Blocurile ceramice LeierTherm sunt concepute special pentru acest tip de zidărie. Având dimensiuni mai mari și goluri interioare optimizate, ele permit o acoperire rapidă a suprafețelor, reducând semnificativ timpul de execuție și crescând eficiența lucrărilor.

Pe lângă rezistența structurală, aceste blocuri oferă:

- **Izolație termică și fonică** excelentă, pentru un mediu interior mai confortabil;
- **Costuri optimizate de construcție**, datorită montajului rapid și ușor;
- **Performanță energetică ridicată**, contribuind la locuințe mai eficiente și mai prietenoase cu mediul.



Blocuri ceramice cu locaș de mortar

Blocurile ceramice cu locaș pentru mortar – soluție modernă pentru zidărie eficientă. Prin designul optimizat și geometria inteligentă, blocurile ceramice cu locaș pentru mortar sunt gândite să răspundă cerințelor actuale din construcții: execuție rapidă, pierderi minime și performanță energetică ridicată. Aceste caracteristici transformă zidăria tradițională într-un sistem constructiv eficient, precis și adaptat construcțiilor sustenabile.

Avantaje:

- Consum redus de mortar
- Montaj rapid și eficient
- Îmbinare precisă și stabilă
- Performanță termică sporită
- Șantier mai curat și organizat





LeierTherm 25



Caracteristici	
Dimensiune: L x l x h [mm]	375 x 250 x 238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	12.5
Masă [kg/buc]	15.4
Necesar [buc/m ³ z]	43
Necesar [buc/m ² z]	10.7
Consum de mortar [litri/m ³ z]	105.1
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.183

LeierTherm 30 Smart



Caracteristici	
Dimensiune: L x l x h [mm]	250 x 300 x 238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	15
Masă [kg/buc]	12.8
Necesar [buc/m ³ z]	53
Necesar [buc/m ² z]	16
Consum de mortar [litri/m ³ z]	100.4
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.236



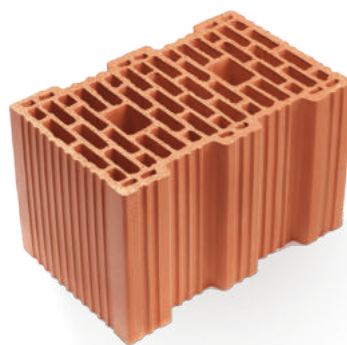
LeierTherm 30 LM S*



Caracteristici²

Dimensiune: L x l x h [mm]	300 x 255 x 188
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	15
Masă [kg/buc]	10
Necesar [buc/m ³ z]	66
Necesar [buc/m ² z]	19.6
Consum de mortar [litri/m ³ z]	101.4
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.245

LeierTherm 38*



Caracteristici¹

Dimensiune: L x l x h [mm]	250 x 380 x 238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	12.5
Masă [kg/buc]	14.9
Necesar [buc/m ³ z]	42
Necesar [buc/m ² z]	16
Consum de mortar [litri/m ³ z]	112.1
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.163

¹ Produs fabricat la Iași

² Produs fabricat la Sighișoara.

*Conform normativului de proiectare P100-1/2013, aplicabil pe teritoriul țării, produsele se pot utiliza în zidării portante doar în regiunile țării cu $ag = 0,10g$, respectiv $ag = 0,15g$. În regiunile cu $ag \leq 0,20g$, aceste produse se vor utiliza doar în zidării neportante.



Blocuri ceramice cu fețe plane

Simplitate și adaptabilitate în execuție

Blocurile ceramice cu fețe plane sunt proiectate pentru realizarea pereților structurali sau nestructurali, în cadrul sistemelor de zidărie umedă. Aceste blocuri îmbină eficient performanțele tehnice ale ceramicii cu cerințele economice ale lucrărilor uzuale, oferind o soluție constructivă robustă, adaptabilă și accesibilă din punct de vedere financiar. Sunt recomandate în special pentru proiecte în care se urmărește o execuție sigură, rapidă și cu costuri optimizate.

Blocurile ceramice cu fețe plane LeierTherm reprezintă o alegere practică pentru proiectele de construcție care urmăresc un echilibru între eficiență și buget. Datorită modului în care sunt concepute, acestea contribuie la reducerea costurilor generale ale execuției, fără a afecta performanțele structurale sau calitatea finală a lucrării. Sunt potrivite pentru construcții rezidențiale, comerciale sau industriale, acolo unde optimizarea resurselor este un obiectiv important.

Aceste blocuri ceramice se pot adapta ușor diverselor tipuri de proiecte, fiind compatibile atât cu zidăria portantă, cât și cu pereții de compartimentare sau închiderile exterioare. Această versatilitate le face potrivite atât pentru construcții noi, cât și pentru lucrări de reamenajare sau extindere. Indiferent de complexitatea arhitecturală, blocurile ceramice cu fețe plane pot fi integrate cu ușurință în planul de execuție.

Un alt avantaj al acestui tip de zidărie este flexibilitatea în montaj. Blocurile ceramice permit aplicarea mortarului pe toate rosturile, ceea ce le face compatibile cu tehnici de zidărie tradiționale și adaptabile în condiții variate de șantier. Astfel, timpul de lucru poate fi optimizat, iar execuția devine mai eficientă și mai puțin dependentă de echipamente sau tehnologii speciale.

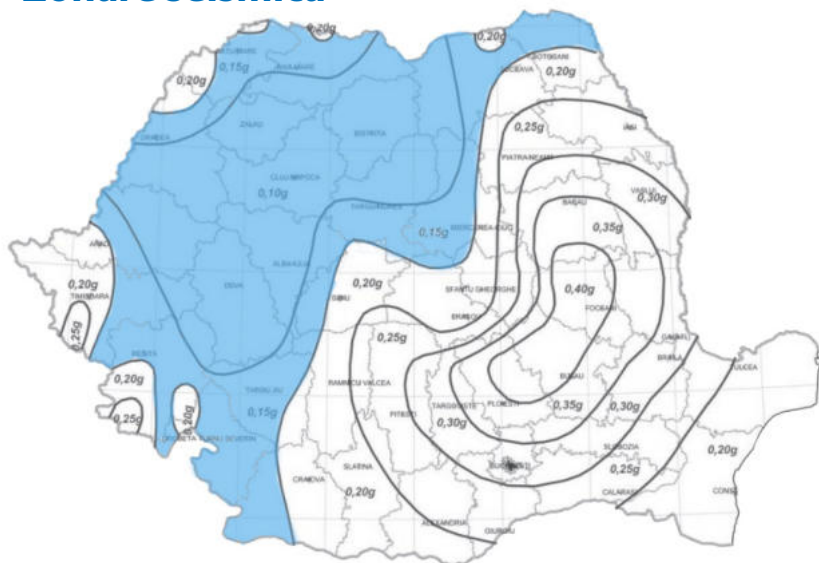
Prin caracteristicile lor, aceste blocuri ceramice pot fi utilizate atât pentru realizarea pereților exteriori, cât și pentru cei interiori. Sunt o opțiune viabilă pentru compartimentările interioare, oferind un echilibru bun între rezistență mecanică, izolare și ușurință în prelucrare. Indiferent de funcțiunea clădirii, blocurile ceramice cu fețe plane contribuie la un rezultat final durabil, funcțional și estetic.

Avantaje:

- Soluție economică pentru zidărie eficientă:
- Versatilitate în aplicare:
- Flexibilitate în montaj:
- Versatilitate în utilizare



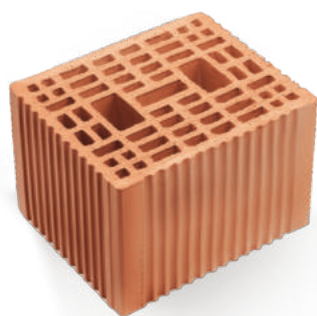
Zonare seismică



*Conform normativului de proiectare P100-1/2013, aplicabil pe teritoriul țării, produsele LeierTherm 29/24 S, LeierTherm 29/24, LeierTherm 30 LM S, LeierTherm 38 și LeierTherm 38 S se pot utiliza în zidării portante doar în regiunile țării cu activitate seismică, având $a_g = 0,10g$ respectiv $a_g = 0,15g$ (conform regiunii marcate cu albastru). În regiunile $a_g \leq 0,20g$, aceste produse se vor utiliza doar în zidării neportante.



LeierTherm 29/24 Seismic



LeierTherm 29/24*



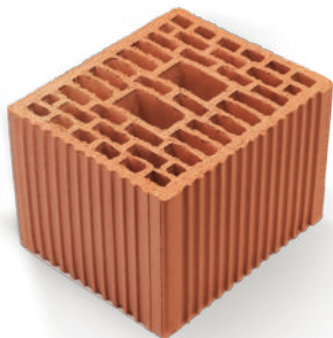
Caracteristici	LeierTherm 29/24 Seismic ¹	LeierTherm 29/24 ¹	LeierTherm 29/24 ²
Dimensiune: L x l x h [mm]	290 x 240 x 188	290 x 240 x 238	290 x 240 x 238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	20	15	12
Masă [kg/buc]	11.4	11.5	11.7
Necesar [buc/m ³ z]	69	55	55
Necesar [buc/m ² z]	16.7/20	13.3/16	13.3/16
Consum de mortar [litri/m ³ z]	91.3 / 97.6	79.7 / 86.1	79.7 / 86.1
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.237	0.207	0.218

¹Prodot fabricat la Iași

²Prodot fabricat la Sighișoara.



LeierTherm 29/24 S*



LeierTherm 38 S*



Caracteristici	LeierTherm 29/24 S ¹	LeierTherm 29/24 S ²	LeierTherm 38 S ²
Dimensiune: L x l x h [mm]	290 x 240 x 188	290 x 240 x 188	235 x 380 x 188
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	15	14	15
Masă [kg/buc]	9.1	9.4	11.9
Necesar [buc/m ³ z]	69	69	53
Necesar [buc/m ² z]	16.7/20	16.7/20	12.8/20.4
Consum de mortar [[litri/m ³ z]	91.3 / 97.6	91.3 / 97.6	84.1 / 98.4
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.207	0.22	0.206

¹Prodot fabricat la Iași

²Prodot fabricat la Sighișoara.

Zidărie nestructurală (neportantă)

Se mai poate denumi și zidărie de compartimentare interioară, uneori de umplutură. Aceasta nu face parte din structura de rezistență a clădirii. Zidăria nestructurală se referă la construcția de pereți care nu poartă încărcături structurale majore ale clădirii. Aceasta este folosită în scopuri decorative, divizarea spațiilor interioare sau pentru a oferi izolare termică și acustică.

Zidăria nestructurală LeierTherm este adaptată acestor funcții și este disponibilă în două categorii distincte: blocuri ceramice pentru zidăria de umplutură și blocuri ceramice pentru compartimentare. Prima categorie este utilizată pentru completarea cadrelor din beton armat, în timp ce a doua este destinată separării interioare a spațiilor, oferind confort acustic, eficiență termică și o compartimentare logică și funcțională a încăperilor.

Blocurile ceramice destinate zidăriilor de umplutură sunt proiectate pentru utilizare exclusivă în sistemele de construcție pe cadre din beton armat, având rol nestructural.



Blocuri ceramice pentru zidăria de umplutură



Se utilizează atât pentru închiderile exterioare, cât și pentru compartimentările interioare, oferind protecție termică și fonică adecvată, fără a prelua încărcări structurale. Prin geometria adaptată și greutatea optimizată, aceste blocuri ceramice permit o punere în operă rapidă, cu efort minim și consum redus de resurse. Sunt o alegere ideală pentru proiecte în care costul de execuție al pereților de umplutură trebuie menținut scăzut, fără a face rabat de la funcționalitate sau durabilitate. Aceste produse contribuie astfel la o construcție eficientă din punct de vedere tehnic și economic, compatibilă cu cerințele actuale de eficiență energetică.

Avantaje:

- Greutate redusă cu până la 20% față de produse similare
- Montaj rapid și eficient între elementele structurale
- Izolare termică și fonică funcțională
- Compatibile cu tencuieli clasice și sisteme de finisare
- Costuri totale optimizate pentru zidăria nestructurală



LeierTherm 29/24 ET

LeierTherm 29/24 Ușor

LeierTherm 37/24 Ușor



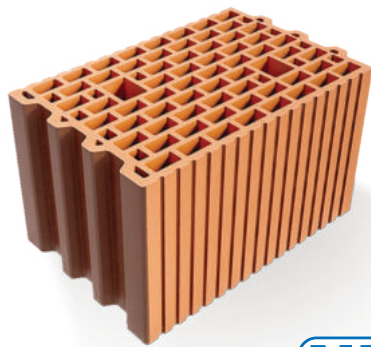
Caracteristici	LeierTherm 29/24 ET ²	LeierTherm 29/24 Ușor ¹	LeierTherm 37/24 Ușor ¹
Dimensiune: L x l x h [mm]	290 x 235 x 240	290 x 240 x 238	365 x 240 x 238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	10	10	10
Masă [kg/buc]	10.5	10.8	12.4
Necesar [buc/m ³ z]	56	55	44
Necesar [buc/m ² z]	13.3/16.3	13.3/16	10.5/16
Consum de mortar [litri/m ³ z]	79.4 / 86.5	79.7 / 86.1	73.1 / 86.1
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.228	0.196	0.142

¹ Produs fabricat la Iași

² Produs fabricat la Sighișoara.



LeierTherm 25 NF



LeierTherm 25 NF S



Caracteristici	LeierTherm 25 NF ¹	LeierTherm 25 NF S ²
Dimensiune: L x l x h [mm]	375 x 250 x 238	380 x 250 x 188
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	12.5	14
Masă [kg/buc]	16.5	13.6
Necesar [buc/m ³ z]	43	53
Necesar [buc/m ² z]	10.7	13.2
Consum de mortar [litri/m ³ z]	48	60
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.181	0.272

¹ Produx fabricat la Iași

² Produx fabricat la Sighișoara.

Blocuri ceramice pentru zidării de compartimentare

Soluții sigure și funcționale pentru spații interioare durabile.

Blocurile ceramice pentru compartimentare sunt elemente nestructurale, concepute special pentru realizarea pereților interiori despărțitori. Acestea oferă un echilibru optim între rezistență mecanică locală, masivitate și izolare fonică, contribuind la definirea clară a spațiilor interioare, fie în construcții rezidențiale, fie în clădiri publice sau comerciale.

Prin formatul lor ușor, dar robust, și prin compatibilitatea cu sistemele clasice de tencuire, blocurile pentru compartimentare asigură o execuție rapidă, economică și curată, fără a afecta structura principală a clădirii. Sunt recomandate în orice proiect unde compartimentările trebuie să fie durabile, ușor de realizat și eficiente din punct de vedere funcțional și acustic.

Forma regulată a blocurilor și greutatea adaptată lucrului manual facilitează montajul rapid și precis. Se pot alinia cu ușurință, iar procesul de execuție devine mai fluent, ceea ce contribuie la scurtarea duratei lucrărilor și la reducerea efortului depus de echipa de construcție. Acest lucru este apreciat mai ales în proiectele în care respectarea termenelor de livrare este esențială.

Un alt aspect important este durabilitatea materialului. Ceramica este un material natural, rezistent în timp, care nu arde și nu se deformează. Pereții de compartimentare realizați cu aceste blocuri își păstrează stabilitatea și aspectul, oferind siguranță și funcționalitate de lungă durată. Este o soluție eficientă și sustenabilă pentru orice tip de construcție interioară.

Blocurile ceramice Leier destinate zidărilor de compartimentare contribuie semnificativ la crearea unui mediu interior confortabil și bine izolat fonic. Datorită structurii dense a ceramicii, pereții realizați din aceste blocuri reduc în mod eficient transmiterea sunetelor între încăperi. Acest lucru este esențial în locuințe, birouri sau alte spații în care liniștea și intimitatea joacă un rol important în calitatea vieții.

Avantaje:

- Izolație fonică excelentă prin masivitatea ceramicii
- Montaj rapid și precis
- Durabilitate și stabilitate în timp





Tip element	LeierTherm 20 NF ¹	LeierTherm 19 ²	LeierTherm 19 S ²	LeierTherm 14 NF ¹	LeierTherm 12 NF ²	LeierTherm 12 NF S ²	LeierTherm 11.5 NF ¹
Dimensiune: L x l x h [mm]	500 x 200 x 238	380 x 190 x 238	380 x 190 x 188	500 x 140 x 238	480 x 120 x 238	480 x 120 x 188	500 x 115 x 238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	10	11	11	10	11	11	10
Masă [kg/buc]	14.2	11.53	9.1	11.2	10	7.7	10.1
Necesar [buc/m ³ z]	40	54	68	57	70	88	70
Necesar [buc/m ² z]	8	10	13.2	8	8.3	10.4	8
Consum de mortar [litri/ m ³ z]	48	70.5	77.8	48	48	60	48
Conductivitatea termică la 10°C, λ 10 dry [W/mK]	0.336	0.322	0.315	0.319	0.289	0.293	0.295

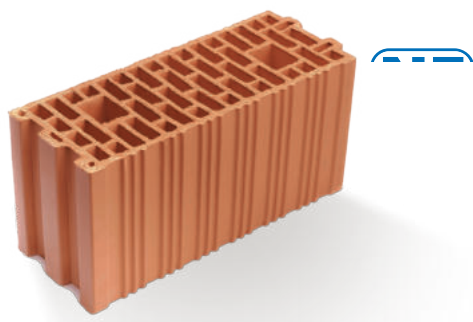
¹Prodot fabricat la Iași

²Prodot fabricat la Sighișoara.

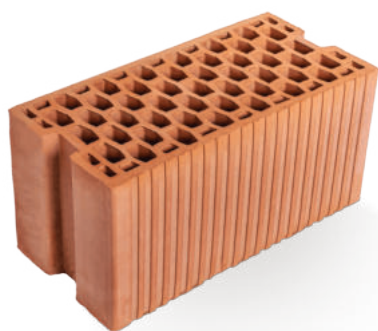
Valorile de consum ale materialelor exprimate de către producător nu includ pierderile tehnologice specifice condițiilor de punere în operă de pe șantier.



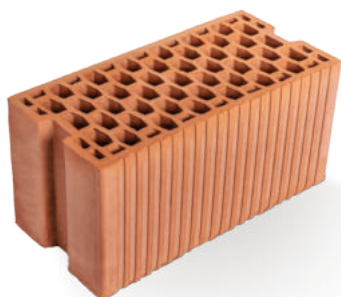
LeierTherm 20 NF



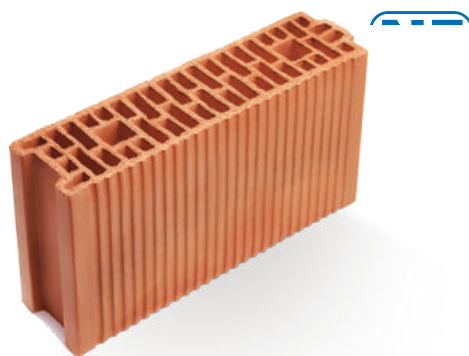
LeierTherm 19



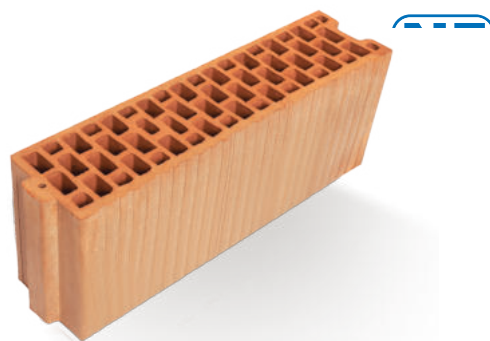
LeierTherm 19 S



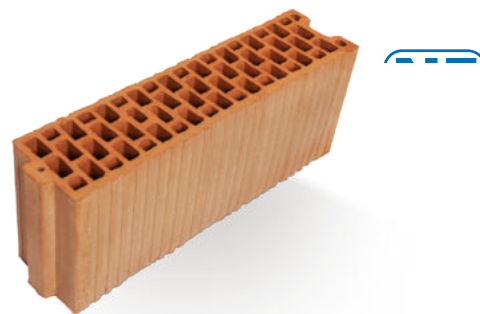
LeierTherm 14 NF



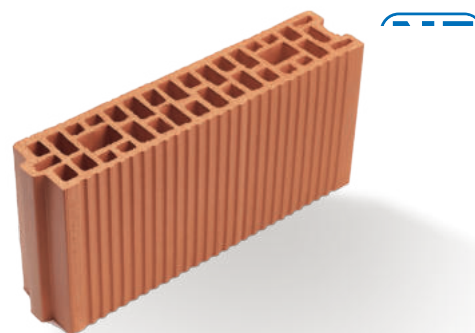
LeierTherm 12 NF



LeierTherm 12 NF S



LeierTherm 11.5 NF





Căramizi



Leier CP



Leier CP 1



Leier CP Plus



Leier CF



Leier CF 1



Leier CE

Caracteristici	Leier CP	Leier CP 1	Leier CP Plus	Leier CF	Leier CF 1	Leier CE
Dimensiune: L x l x h [mm]	240 x 115 x 63	240 x 115 x 63	240 x 115 x 63	240 x 115 x 63	240 x 115 x 63	240 x 115 x 88
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	30	30	30	20	20	20
Masă [kg/buc]	2.6	2.6	2.2	1.8	1.8	2.2
Necesar [buc/m ² z]	444/463	444/463	444/463	444/463	444/463	333/347
Necesar [buc/m ³ z]	106.7/ 53.3	106.7/53.3	106.7/53.3	106.7/53.3	106.7/53.3	80.0/40
Consum de mortar [litri/m ³ z]	193.6 / 227.2	193.6 / 227.2	193.6 / 227.2	193.6 / 227.2	193.6 / 227.2	155.2 / 190.4
Conductivitatea termică la 10 °C, λ 10 dry [W/mK]	0.435	0.435	0.385	0.241	0.241	0.231

Produs fabricat la Iași

Valorile de consum ale materialelor exprimate de către producător nu includ pierderile tehnologice specifice condițiilor de punere în operă de pe șantier.

Element de planșeu ceramic

Leier TP 16

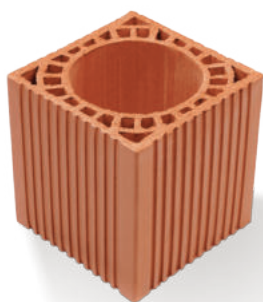


Caracteristici	
Dimensiune L x l x h [mm]	188 x 450 x 160
Grosime perete superior, clasa TF 1 (mm)	30
Masă [kg/buc]	8.1
Rezistența la sarcini concentrate [kN]	4
Conductivitate termică λ10 dry unit pentru zid de 450 mm [W/mK]	0.214
Rezistența la compresiune longitudinală [N/mm ²]	11

Prodot fabricat la Sighișoara.

Canale de ventilație

Leier CV D 170/238 mm



Leier CV D 210 mm



Caracteristici	Leier CV D 170/238 mm	Leier CV D 210 mm
Dimensiune L x l x h [mm]	240x240x238	275x275x290
Rezistența la compresiune [N/mm ²]	10	10
Masă [kg/buc]	7.7	11.7
Nr de [buc/paleți]	100	64

Prodot fabricat la Iași

Buiandrugii prefabricați

Buiandrugii prefabricați Leier – rezistență imediată și integrare perfectă în zidărie.

Buiandrugii prefabricați Leier sunt elemente portante realizate din beton precomprimat cu armătură pretensionată, încorporată într-o carcasă ceramică. Această construcție le conferă capacitate portantă imediată după montaj, fără a necesita sprijiniri suplimentare, ceea ce optimizează fluxul de lucru pe șantier.

Carcasa ceramică permite integrarea estetică și dimensională cu sistemele de zidărie din blocuri ceramice, facilitând aplicarea directă a tencuielilor și asigurând continuitatea stratului de finisaj. În cazul pereților exteriori, se pot combina ușor cu materiale termoizolante pentru a preveni formarea punților termice.

Soluția prefabricată este ideală pentru realizarea rapidă și sigură a golurilor de uși și ferestre în zidării portante sau nestructurale, oferind fiabilitate, viteză de execuție și compatibilitate perfectă cu ceramica structurală Leier.

Buiandrugii prefabricați Leier oferă o soluție eficientă pentru construcțiile în care timpul și ușurința montajului sunt esențiale. Fiind livrați gata de utilizare, aceștia se instalează direct în zidărie, fără a mai fi nevoie de cofrare sau sprijiniri temporare. Această caracteristică reduce semnificativ durata lucrărilor și contribuie la o organizare mai simplă a șantierului, eliminând etapele suplimentare care consumă resurse și timp.

Un alt beneficiu important constă în capacitatea portantă imediată. Datorită armăturii pretensionate și utilizării betonului precomprimat în procesul de fabricație, buiandrugii pot prelua sarcini încă din momentul montării.



Astfel, lucrările pot continua fără întreruperi, ceea ce oferă un ritm de execuție constant și eficient.

Integrarea buiandrugilor în zidăria ceramică se realizează cu ușurință, datorită dimensiunilor corelate și carcasi ceramice exterioare. Acest aspect permite o dispunere uniformă în rândurile de blocuri ceramice și aplicarea directă a stratului de tencuială, fără ajustări suplimentare. În plus, atunci când sunt folosiți împreună cu o termoizolație adecvată, contribuie la reducerea punților termice, asigurând continuitatea stratului termoizolant și îmbunătățind eficiența energetică a clădirii.

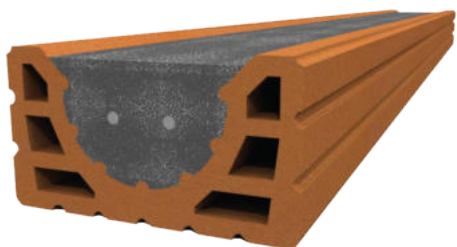
Avantaje:

- Montaj rapid, fără necesar de cofrare sau sprijiniri
- Capacitate portantă imediată
- Izolare termică și fonică funcțională
- Compatibilitate perfectă cu zidăria ceramică





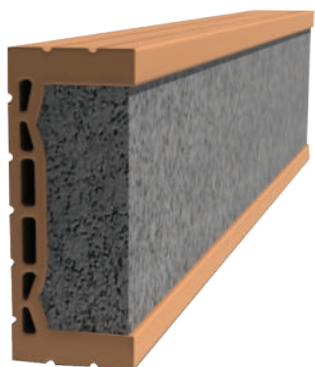
Buiandrug MDA 75-325



Denumire Produs	Dimensiuni: l x h x L [mm]	Deschiderea golului [mm]	Greutate [kg/buc]	Paletizare [buc/palet]
MDA 75	120 x 65 x 750	250	10,5	81
MDA 100	120 x 65 x 1000	500	14	54
MDA 125	120 x 65 x 1250	750	17,5	54
MDA 150	120 x 65 x 1500	1000	21	54
MDA 175	120 x 65 x 1750	1250	24,5	54
MDA 200	120 x 65 x 2000	1500	28	36
MDA 225	120 x 65 x 2250	1750	31,5	36
MDA 250	120 x 65 x 2500	2000	35	36
MDA 275	120 x 65 x 2750	2250	38,5	36
MDA 300	120 x 65 x 3000	2500	42	36
MDA 325	120 x 65 x 3250	2750	45,5	30

Produs fabricat în Ungaria.

Buiandrug MDE 100-325



Denumire Produs	Dimensiuni: l x h x L [mm]	Deschiderea golului [mm]	Greutate [kg/buc]	Paletizare [buc/palet]
MDE 100	80 x 238 x 1000	3000	34,5	27
MDE 125	80 x 238 x 1250	750	43,1	27
MDE 150	80 x 238 x 1500	1000	52	27
MDE 175	80 x 238 x 1750	1250	60,7	21
MDE 200	80 x 238 x 2000	1500	69,1	21
MDE 225	80 x 238 x 2250	1750	77,7	15
MDE 250	80 x 238 x 2500	2000	86,3	15
MDE 275	80 x 238 x 2750	2250	95	15
MDE 300	80 x 238 x 3000	2500	103,6	15
MDE 325	80 x 238 x 3250	2750	112,2	15

Produs fabricat în Ungaria.

Pavajul bun de azi, zâmbetul larg de mâine

Treaba bună de azi, liniștea de mâine

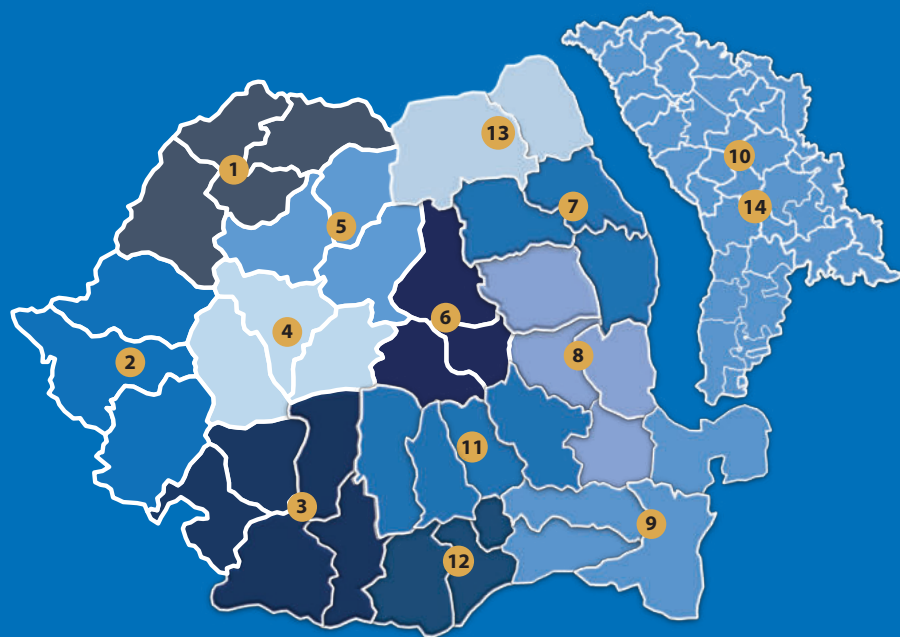
Vezi și colecția de dale și pavele
premium Leier Kaiserstein



Leier |  **Kaiserstein**
PAVAJE PREMIUM







Reprezentanți zonal:

- 1 ASM - MM, SJ, SM, BH Tel: +40 753 080 055
- 2 ASM - TM, AR, CS Tel: +40 748 100 534
- 3 ASM - DJ, OT, VL, GJ, MH Tel: +40 752 214 416
- 4 ASM - SB, AB, HD Tel: +40 753 076 860
- 5 ASM - CJ, MS, BN Tel: +40 749 012 251
- 6 ASM - BV, HR, CV Tel: +40 748 100 533
- 7 ASM - IS, VS, NT Tel: +40 753 080 156
- 8 ASM - BC, VN, BZ Tel: +40 753 080 153
- 9 ASM - TL, CT, IL, GL, BR, CL Tel: +40 753 080 539
- 10 ASM - Republica Moldova Tel: +37 379 855 812
- 11 ASM - PH, AG, DB Tel: +40 753 080 118
- 12 ASM - TR, GR, B+IF Tel: +40 753 080 547
- 13 ASM - SV, BT Tel: +40 753 080 064
- 14 RSM - Republica Moldova Tel: +37 360 634 734

● **ASM - Elemente Vibropresate**
(pavaje, bolțari, borduri)
Tel: +40 753080543
România-Est

● **ASM - Elemente Vibropresate**
(pavaje, bolțari, borduri)
Tel: +40 723080250
România-Est

Manageri de produs:

Manager de produs - Sisteme de Canalizări
Tel: +40 749 012 248
România

Manager de produs - Coșuri de fum
Tel: +40 786 012 248
România

Manager de produs - Elemente Vibropresate
(pavaje, bolțari, borduri)
Tel: +40 752 214 412
România-Vest

Manager de produs - Zidărie ceramică și învelitori
Tel: +40 738 874 694
România-Vest

Manager de produs - Tehnic
Tel: +40 756 093 782
România

Februarie 2026

Grupul Leier în România:

LEIER ROM S.R.L.

Sediu social: Strada Cibinului Nr. 14,
Jud. Cluj, Cluj-Napoca, 400615
CUI RO 16615290, ORC J2004002710123

Sediul Central

Adresa: Strada Cibinului nr 14, Cluj-Napoca
Tel: 0264 433 788
E-mail: info@leier.ro

Leier Unirea

Fabrică de vibropresate și elemente de canalizare
Adresa: Dumbrava, Alba 517788
Tel: 0258 876 248
E-mail: info@leier.ro

Leier Iași

Fabrică de cărămidă și vibropresate
Adresa: Calea Chișinăului nr. 176, Iași 7
Tel: 0232 200 200
E-mail: office.iasi@leier.ro

Leier Sighișoara

Fabrică de țiglă ceramică și cărămidă
Adresa: Strada Viilor, nr 123, Sighișoara, Mureș
Tel: 0265 771 797
E-mail: office.sighisoara@leier.ro

Leier Câțcău

Fabrică de vibropresate
Adresa: Câțcău, Cluj 407180
Tel: 0372 368 897
E-mail: info@leier.ro

Leier Feldioara

Fabrică de vibropresate
Adresa: DN13 E60, Feldioara, Brașov 507080
Tel: 0264 433 788
E-mail: info@leier.ro