

Leier

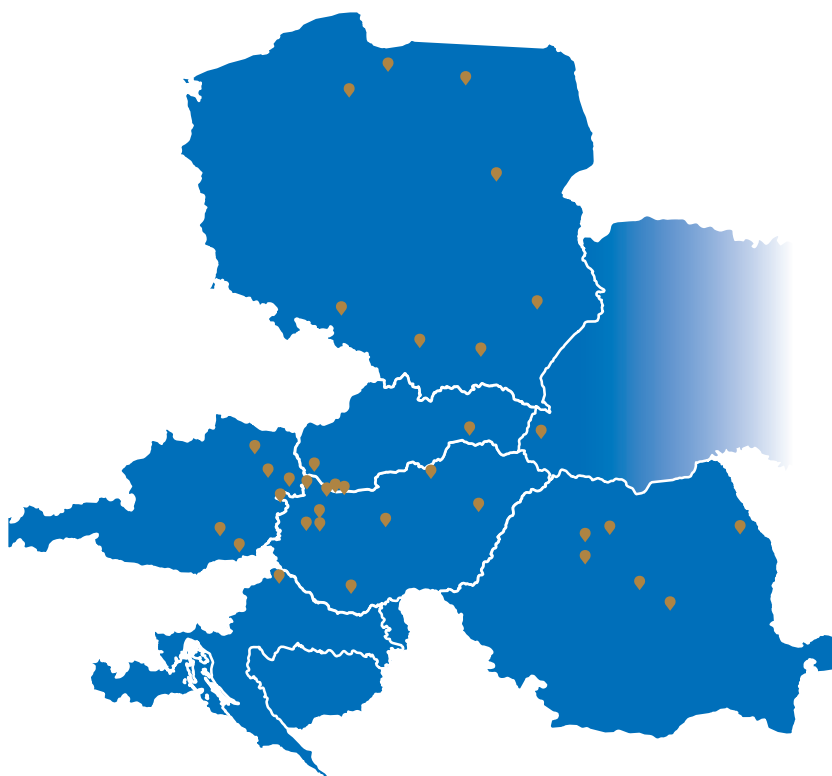
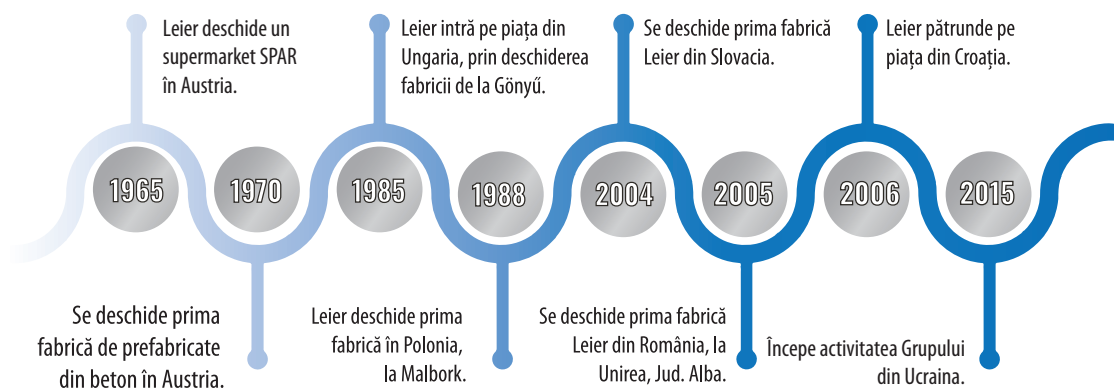
www.leier.ro



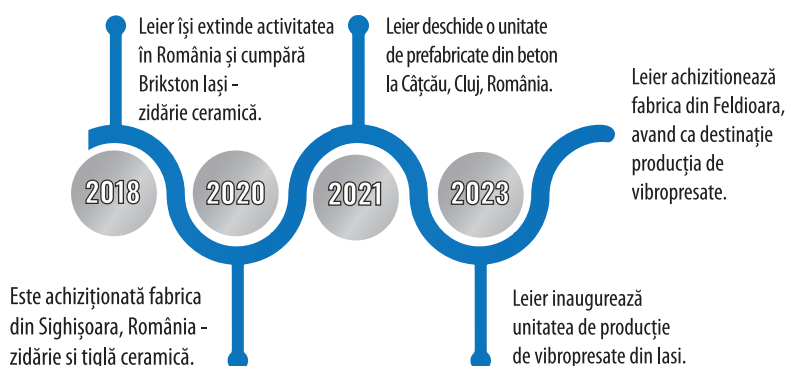
Leier
SISTEM DE ÎNVELITORI
ȚIGLĂ CERAMICĂ



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



Buiandrugi 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



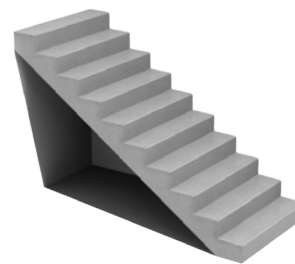
Sisteme pentru canalizări



Sisteme de coș de fum



Strat înalt pentru grădină Durisol



Elemente prefabricate din beton

Gama de țiglă ceramică Leier



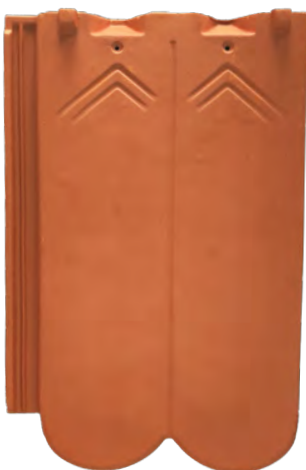
Leier Francia



Leier Marsilia



Leier Baltica



Leier Bavaria Duo



Leier Portugheza



Leier Bavaria



Leier Valahia



Leier Andalusia



Accesorii Leier

Țigla ceramică Leier Construiește cu încredere!

Tigla ceramică Leier reprezintă o opțiune de încredere pentru acoperișurile rezidențiale și comerciale, fiind o combinație perfectă între aspect estetic și rezistență.

Fabricată cu atenție deosebită în singura fabrică de țiglă ceramică din România, deținută de Leier și amplasată în Sighișoara, această țiglă este proiectată pentru a rezista în condiții climatice aspre.

Cu o gamă variată de forme, tigla ceramică Leier oferă flexibilitate în proiectare și posibilitatea de a crea un acoperiș unic, personalizat în funcție de preferințele fiecărui client. Indiferent de dimensiunea sau stilul proiectului, tigla ceramică Leier este alegerea ideală pentru un acoperiș durabil, estetic și rezistent în timp.



De ce să alegi țigla ceramică Leier?



MATERIAL NATURAL

Argila, principalul element din care este fabricată țigla ceramică Leier, este o resursă naturală, ecologică și durabilă. Fabricarea țiglei din argilă arsă necesită mai puțină energie decât alte materiale, contribuind astfel la protejarea mediului și la reducerea amprente de carbon.



ABSORBȚIE NATURALĂ ȘI REINTEGRARE ECOLOGICĂ

Țigla ceramică Leier, este un produs ecologic deoarece este realizat din argilă naturală. Țigla se dezintegrează în mod natural la sfârșitul ciclului său de viață, fiind complet absorbabilă în mediul înconjurător, spre deosebire de alte materiale, acesta nu fără a lăsa în urmă deșeuri toxice sau poluanți.



ECO- FRIENDLY

Argila este un element 100% natural având capacitatea de a fi reciclată și reutilizată. Țigla ceramică Leier poate fi refolosită la sfârșitul ciclului său de viață sau complet absorbabilă în mediul înconjurător. Astfel, contribuie la reducerea deșeurilor și la conservarea resurselor naturale.



INVESTIȚIE SIGURĂ

Țigla ceramică este o alegere solidă pe termen lung. Durabilitatea, rezistența și stabilitatea acoperișurilor realizate cu țiglă ceramică Leier contribuie la menținerea valorii clădirii de-a lungul exploatării.



REZISTENȚĂ

Țigla ceramică Leier are o rezistență excelentă la factori externi, cum ar fi intemperii, expunerea la radiații UV și uzura în timp. Aceasta își menține forma și integritatea structurală, oferind o protecție de durată casei dvs respectiv proiectelor realizate cu aceste produse.



STABILITATE

Datorită durabilității materialului, țigla ceramică Leier are o durată lungă de viață, păstrându-și proprietățile fizice și estetice în timp. Aceasta asigură stabilitate și protecție de-a lungul decadelor, fără a necesita întreținere frecventă.

40
DE ANI
GARANȚIE



IZOLAȚIE TERMICĂ

Argila, datorită proprietăților sale naturale, conferă țiglei ceramice o excelentă capacitate de izolare termică. În timpul verii, aceasta reduce semnificativ căldura care ajunge sub acoperiș, comparativ cu alte materiale. Astfel, contribuie la protejarea și funcționarea de lungă durată a componentelor acoperișului, precum: folia anticondens, benzile de ventilare și de etanșare, și a altor componente, asigurând totodată un sistem sigur și durabil.



IZOLAȚIE FONICĂ

Țigla ceramică Leier oferă un confort deosebit, reducând eficient zgomotul provocat de ploaie și furtuni, nu doar pentru locuința ta, ci și pentru vecinătate. Într-o lume tot mai afectată de poluarea fonică, acest material răspunde cu brio provocărilor moderne, asigurând un mediu liniștit și plăcut

Țigla angobată (colorată)

Construirea unei case este un moment crucial, plin de emoții și decizii importante. Alegerea materialelor potrivite este esențială pentru a asigura nu doar frumusețea, dar și durabilitatea casei tale.

Țigla angobată Leier, în modelele Francia și Marsilia, oferă combinația perfectă între estetică de excepție și protecție de neegalat. Cu aceste țigle, vei avea un acoperiș care nu doar că arată superb, dar rezistă în fața oricăror provocări ale vremii!

Beneficiile țiglei angobate Leier:

Estetică superioară și expresivitate

Angoba aplicată pe țigla Leier are un rol dublu: îmbunătățirea aspectului estetic și oferirea unei protecții superioare. Angoba este un colorant natural, 100% din argilă specială, care se îmbină perfect cu ceramica țiglei. Prin procesul de ardere, angoba devine parte integrantă a materialului ceramic, rezultând o suprafață netedă și rezistentă, ideală pentru proiectele de construcții care doresc să iasă în evidență.

Protecție împotriva elementelor naturii

Angoba nu doar că îmbunătățește aspectul țiglei, dar îi crește și capacitatea hidrofugă. Aceasta înseamnă că țiglele Leier sunt mai rezistente la apă și împiedică acumularea prafului și formarea mușchiului. Astfel, acoperișul tău va arăta impecabil și va rămâne curat mai mult timp, fără a necesita întreținere frecventă.

Durabilitate și rezistență UV

Țigla angobată Leier este rezistentă la radiațiile UV, ceea ce garantează că nuanțele vii ale țiglelor se vor menține pe termen foarte lung. Acoperișul tău își va păstra aspectul clasic și atemporal pentru o perioadă îndelungată, datorită rezistenței superioare a țiglei ceramice la expunerea prelungită la soare și intemperii.





Țigla ceramică angobată este disponibilă pentru modele Francia și Marsilia



Natur

Negru Antracit

Maro



Leier Francia

Țiglă ceramică

492 x 295 mm

9

Tigla ceramică Leier, modelul Francia, reprezintă o opțiune eficientă pentru acoperișurile construcțiilor rezidențiale sau comerciale. Caracterizată de un design contemporan și practic, această țiglă este concepută pentru a satisface cerințele estetice și funcționale ale proiectelor de construcție.

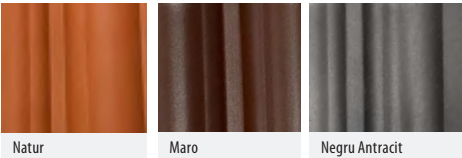
Unul dintre avantajele principale ale tiglei ceramice Leier, modelul Francia, este ușurința în procesul de punere în operă. Datorită formatului său mare și greutateii reduse, montarea acestei țigle este simplă și rapidă, reducând astfel costurile cu substructura și implicând timpul necesar pentru lucrările de acoperiș.

De asemenea, formatul mare al tiglei Francia evidențiază aspectul estetic al acoperișului. Dimensiunile bine gândite și finisajul de calitate conferă un aspect ordonat arhitecturii, aducând un plus de eleganță și rafinament.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	492 x 295
Necesar/m²	9.9
kg/buc	4.34
buc/palet	240
paleti/TIR	23
Distanța între șipci	41 cm ± 3 mm
Panta	≥ 18 grade



Culori:



Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Laterală stângă	Laterală dreaptă	Țiglă de aerisire	Tăietor de zăpadă
Cantitate	2.4 buc/ml	2.4 buc/ml	1 buc/10 mp	2 buc/ ml
Greutate kg/ buc.	5.85	5.85	4.5	0.1

Leier Marsilia

Țiglă ceramică

390 x 240 mm

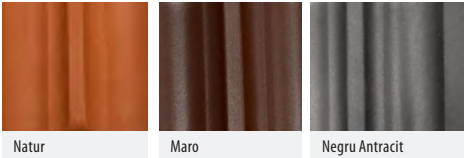
Tigla ceramică Leier, modelul Marsilia, reprezintă o alegere excelentă pentru acoperișurile construcțiilor noi sau în proiectele de renovare, fie ele rezidențiale sau comerciale. Aceste tipuri de tigle se remarcă prin aspectul lor unic, care îmbină designul plăcut cu funcționalitatea.

Cu un profil inspirat din arhitectura tradițională, modelul de țiglă ceramică Marsilia este perfect adaptat nevoilor tale de construcție. Aceste tigle nu doar că îndeplinesc cerințele estetice, ci și oferă o protecție eficientă împotriva intemperiei și asigură o durabilitate de lungă durată a acoperișului.

Indiferent dacă este vorba despre un proiect de construcție nou sau o renovare, tigla ceramică Leier, modelul Marsilia, este o alegere ideală pentru a adăuga un plus de eleganță și rafinament acoperișului, conferindu-i în același timp un aspect autentic și tradițional.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	390 x 240
Necesar/m ²	15.5
kg/buc	2.8
buc/palet	360
paleti/TIR	24
Distanța între șipci	32,2 cm ± 3 mm
Panta	≥ 20 grade

Culori:



Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Laterală stângă	Laterală dreaptă	Țiglă de aerisire	Tăietor de zăpadă
Cantitate	3.1 buc/ml	3.1 buc/ml	1buc/10mp	2 buc/ml
Greutate/ buc.	3.7	3.7	2.76	0.1



Leier Bavaria

Țiglă ceramică

380 x 180 mm

11

Tigla ceramică Leier, modelul Bavaria, este o alegere excelentă pentru proiectele de renovare sau construcție care vizează păstrarea autenticității și tradiției.

Asemenea peisajelor idilice ale munților Bavarezi și satelor pitorești, tigla ceramică Leier, modelul Bavaria, emană caracterul autentic și rafinamentul specific acestei regiuni. Designul său distinctiv reaminteste de clădirile tip monument istoric, oferind o notă de eleganță și căldură oricărui proiect de construcție.

Analogia cu numele, tradiția și destinația pentru proiecte de renovare sau construcție în zone care doresc să păstreze autenticitatea nu face decât să sublinieze valoarea și autenticitatea tiglei Bavaria. Această țiglă este nu doar o alegere practică pentru acoperiș, ci și o declarație de respect pentru istorie și pentru frumusețea arhitecturală tradițională. Cu fiecare țiglă solzi Leier Bavaria instalată, se aduce un omagiu moștenirii culturale și se construiește un viitor durabil, păstrând în același timp farmecul și autenticitatea locurilor.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	380 x 180
Necesar/m ²	34
kg/buc	1.75
buc/palet	520
paleti/TIR	25
Distanța între șipci	16 cm ± 5 mm
Panta	≥ 24 grade

Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Tăietor de zăpadă
Cantitate	2 buc/ml
Greutate/ buc.	0.1



Leier Bavaria Duo

Țiglă ceramică

445 x 292 mm

Tigla ceramică Leier, modelul Bavaria Duo, reprezintă o opțiune ideală pentru proiectele de renovare sau construcție care își doresc să păstreze autenticitatea și tradiția.

Formatul său distinctiv de țiglă tip dublu solzi, menține autenticitatea proiectelor, oferind o execuție mult mai rapidă.

Această caracteristică nu doar că sporește estetica, ci și accelerează procesul de montaj, oferind o viteză de lucru superioară comparativ cu țigla tip solzi Bavaria. Astfel, tigla Bavaria Duo aduce o combinație perfectă între aspectul tradițional și eficiență în fiecare etapă a proiectului.

Principalele avantaje obținute prin utilizarea tiglei Bavaria Duo sunt viteza de punere în operă, efectul vizual deosebit obținut și etanșeitatea ridicată.

Tigla ceramică Leier, modelul Bavaria Duo, reprezintă alegerea perfectă pentru cei care caută o soluție eficientă, estetică și durabilă pentru acoperișurile lor.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	445 x 292
Necesar/m ²	12.25
kg/buc	4
buc/palet	240
paleti/TIR	25
Distanța între șipci	33 cm ± 3 mm
Panta	≥ 24 grade

Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Laterală dreaptă simplă/dublă	Laterală stângă simplă/dublă	Țiglă de aerisire	Tăietor de zăpadă
Cantitate	3.1 buc / ml	3.1 buc / ml	1 buc / 10 mp	2 buc / ml
Greutate/buc.	3.1/3.75	3.1/3.75	4.23	0.1



Leier Portugheza

Țiglă ceramică

385 x 242 mm

13

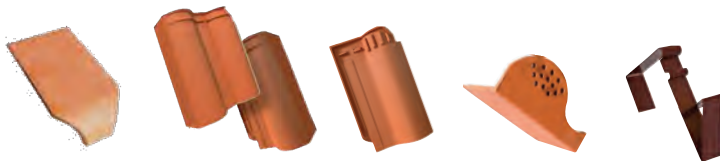
Tigla ceramică Leier, modelul Portugheza, aduce o notă distinctivă de eleganță și rafinament, asemănându-se cu pitorescul peisaj al orașelor și satelor portugheze. Această țiglă emană farmecul și autenticitatea caracteristică regiunii iberice.

Analogia cu zona sugerată de denumire nu se oprește doar la aspectul estetic, ci se reflectă și în calitățile funcționale ale tiglei. Similar regiunii sale de origine, tigla Portugheza este robustă și rezistentă, capabilă să facă față cu succes condițiilor climatice variate și să ofere o protecție durabilă pentru acoperișul locuinței tale.

Prin urmare, tigla ceramică Leier, modelul Portugheza, nu este doar o simplă alegere pentru acoperiș, ci este o declarație de stil, aducând cu ea farmecul autentic al arhitecturii portugheze pe fiecare casă în care este utilizată.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	385 x 242
Necesar/m ²	16
kg/buc	2.8
buc/palet	300
paleti/TIR	26
Distanța între șipci	32,3 cm ± 3 mm
Panta	≥ 20 grade

Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Element subcoamă	Laterală stângă/dreaptă	Țiglă de aerisire	Element steașină	Tăietor de zăpadă
Cantitate	10.4 buc / ml	3.1 buc / ml	1 buc/ 10 mp	5.2 buc/ ml	2 buc /ml
Greutate/buc.	0.7	4.5/3.4	2.9	0.74	0.1

Leier Baltica

Țigla ceramică 492 x 300 mm

Tigla ceramică Leier, modelul Baltica, reprezintă o soluție tehnică eficientă pentru acoperișurile proiectelor de construcție sau renovare. Caracterizată de țigle mai mari, această țigla oferă avantaje semnificative în procesul de montaj și etanșeitate.

Cu un format mai mare, țigla Baltică este mai ușor de manevrat și se montează mai rapid. Acest lucru conduce la o economie considerabilă de timp și resurse în cadrul proiectului de construcție, reducând costurile de muncă și contribuind la finalizarea rapidă a lucrărilor. Rezistența și fiabilitatea țiglei Baltica o fac o alegere practică pentru orice tip de acoperiș, oferind protecție de lungă durată și adaptându-se perfect atât proiectelor noi, cât și renovărilor.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	492 x 300
Necesar/m ²	9.8
kg/buc	4.2
buc/palet	240
paleti/TIR	23
Distanța între șipci	42 cm ± 2 mm
Panta	≥ 18 grade

Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Element subcoamă și subcoamă laterală dreaptă	Laterală stângă/dreaptă	Țigla de aerisire	Element subcoamă laterală stângă	Tăietor de zăpadă
Cantitate	8.2 buc / ml	2.4 buc / ml	1 buc / 10 mp	1 buc/1 laterală stângă	2 buc / ml
Greutate/buc.	0.5	5.6/5.8	4.5	0.5	0.1



Leier Valahia

Țigla ceramică

390 x 216 mm

15

Tigla ceramică Leier, modelul Valahia, reprezintă o combinație perfectă între tradiție și modernitate, reflectând farmecul și caracterul autentic al regiunii Valahia. Inspirată de bogata moștenire culturală și arhitecturală a acestei regiuni istorice din România, tigla Valahia îmbină tradiția cu performanța tehnologică.

Designul său distinctiv aduce o notă de autenticitate și caracter fiecărui acoperiș, completând armonios peisajul pitoresc rural.

Analogia cu regiunea Valahia nu se oprește doar la aspectul estetic, ci se extinde și la caracteristicile funcționale ale țiglei. Țigla Valahia este o țigla cu o expresie a identității și tradiției românești: robustă și rezistentă, pregătită să facă față cu brio condițiilor climatice variate din România.

Caracteristici	
Dimensiuni (mm)	390 x 216
Necesar/m ²	16.4
kg/buc	2.4
buc/palet	360
paleti/TIR	26
Distanța între șipci	32 cm ± 3 mm
Panta	≥ 24 grade

Accesorii disponibile și necesarul/m²:



Denumire accesoriu	Tăietor de zăpadă
Cantitate	2 buc/ml
Greutate/ buc.	0.1



Leier Andalusia

Țiglă ceramică

300 mm

Tigla ceramică Leier, modelul Andalusia, este o alegere îndrăzneță și elegantă pentru acoperișurile proiectelor de construcție sau renovare care aspiră la o estetică deosebită și un aspect distinctiv. Inspirată de frumusețea și exuberanța arhitecturii din regiunea Andalusia din sudul Spaniei, această țiglă aduce un farmec și rafinament fiecărui acoperiș.

Designul său unic, amintește de arhitectura bogată și eclectică a orașelor andaluze. Această caracteristică adaugă un plus de eleganță și sofisticare fiecărui proiect, transformând acoperișul într-o operă de artă arhitecturală. De asemenea, formatul olanelor Andalusia permite o adaptare flexibilă la diverse forme și elemente ale învelitoareii, oferind adaptabilitate cuprinzătoare arhitecturii mediteraniene alese.

Olanele Andalusia se creează un spațiu unic și rafinat, oferind în același timp o protecție fiabilă și durabilă pentru acoperișurile locuințelor.

Caracteristici

Dimensiuni (mm)	300 x 130 x 170	350 x 140 x 175
Necesar/m ²	48	38
kg/buc	1.34	1.83
buc/palet	400	240
paleti/TIR	33	33
Distanța între șipci	Conform montator	
Panta	≥ 18 grade	≥ 18 grade

350 mm

Accesorii comune

tuturor tipurilor de țiglă



Coamă Leier mare



Coamă Leier clasică



Element închidere coamă latură mare pentru coama clasică



Element închidere coamă mare latură mare pentru coama mare



Element închidere coamă latură mică pentru coama mare



Ramificație coamă în 3 ape



Ramificație coamă în 4 ape



Ramificație coamă în 4 ape dreaptă



Element prindere coamă

Informații utile

Rolul și importanța utilizării elementelor complementare

Elementele complementare sunt esențiale pentru funcționalitatea și durabilitatea învelitoarelor LEIER, atât ceramice, cât și de beton. Ele contribuie la fixare, etanșeitate, ventilație și protecție împotriva factorilor externi.

1. **Folia anticondens** protejează structura acoperișului de umezeala acumulată din condens, prevenind mușgaiul și deteriorarea învelitorii. Densitate minimă: 120 g/mp.
2. **Șipcele și contrășipcele** susțin țiglele și permit ventilația adecvată, prevenind supraîncălzirea și formarea condensului. Secțiuni minime: contrășipci 50x50 mm, șipci 30x50 mm.
3. **Banda de ventilare** streșină asigură circulația aerului sub țigle prin asigurarea unei prize de aer la partea inferioară a învelitorii.
4. **Țiglele de aerisire** au un rol decisiv în asigurarea circulației aerului sub țigle, facilitând evacuarea curenților care urcă de la streșină și astfel completând circuitul aerului. În acest fel se previne acumularea de căldură și umiditate, protejând acoperișul pe termen lung. Recomandare de utilizare: 1 buc/10 mp de acoperiș sau 1 buc. între câpriori cu lungime > 3,5 m.

5. **Banda de ventilare a coamei** are un dublu rol: asigură o bună circulație a aerului sub învelitoare, alături de țiglele de aerisire, și previne infiltrațiile de apă din zona coamei acoperișului.

6. **Elementele de etanșare** (pentru coș, perete, dolie) asigură impermeabilitatea în zonele critice, prevenind infiltrațiile de apă.

7. **Elementele de fixare** împotriva furtunilor garantează stabilitatea țiglelor în condiții meteorologice extreme. Exemple: element de fixare pentru țigla de coamă, cuie de fixare pentru ramificații, elemente de fixare pentru țigle tăiate.

8. **Tăietoarele de zăpadă și grilajele parazăpadă** previn alunecările periculoase de zăpadă și rețin zăpada acumulată, contribuind în primul rând la siguranța oamenilor și a obiectelor din raza învelitorii (elemente de acoperiș, autovehicule etc.).

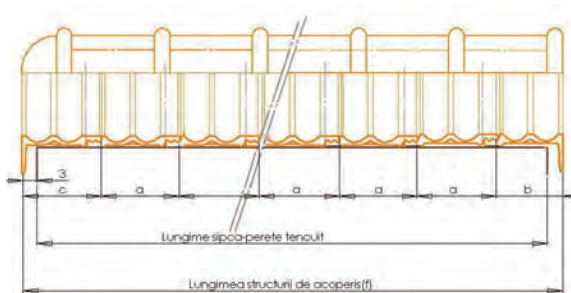
Utilizarea tăietoarelor de zăpadă: min 2 buc/mp;

Utilizarea grilajelor parazăpadă: pe tot conturul streșinii pe care dorim să o asigurăm împotriva căderii nămețului.

9. **Accesoriile de siguranță** (treaptă și podest) permit accesul sigur pentru întreținerea acoperișului pe toată durata de exploatare a clădirii.

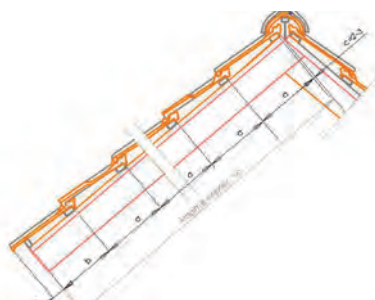
18

Calculul lungimii structurii de acoperiș



LS = lungimea structurii de acoperiș
a = lățimea de acoperire a țiglei
b = lățimea de acoperire a elementului de margine dreapta
c = lățimea de acoperire a elementului de margine stânga
n = numărul rândurilor de țiglă
 $LS = b + n * a + c$

Calculul lungimii câpriorului



Lc = lungime câprior
a = distanța dintre șipci
b = distanța dintre muchia inferioară a câpriorului și prima șipcă de susținere
c = distanța dintre șipca superioară și vârful câpriorului
n = numărul rândurilor de țiglă
 $LC = b + n * a + c$

Accesorii ceramice și neceramice

complementare țiglelor

ELEMENTE DE STRĂPUNGERE ÎNVELITOARE



Element străpungeră aerisire Toscana

1.



Element străpungeră aerisire universal

2.



Element străpungeră antenă Toscana

3.



Element străpungeră universală pentru antenă

4.



Element străpungeră horn - Toscana

5.



Element străpungeră horn - universal

6.



Element străpungeră panouri solare Toscana

7.



Element străpungeră panouri solare

8.



Guler furtun folie

9.

ELEMENTE DE VENTILARE: STREAȘINĂ ȘI COAMĂ



Bandă ventilare coamă

10.



Bandă ventilare coamă din aluminiu

11.



Închidere latură mare coamă

12.



Piaptăn

14.



Șipcă de ventilare cu piaptăn

15.



Șipcă de ventilare

16.



Bandă de ventilare din aluminiu

17.



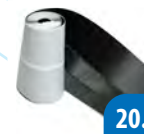
Bandă de ventilare streașină din aluminiu

18.



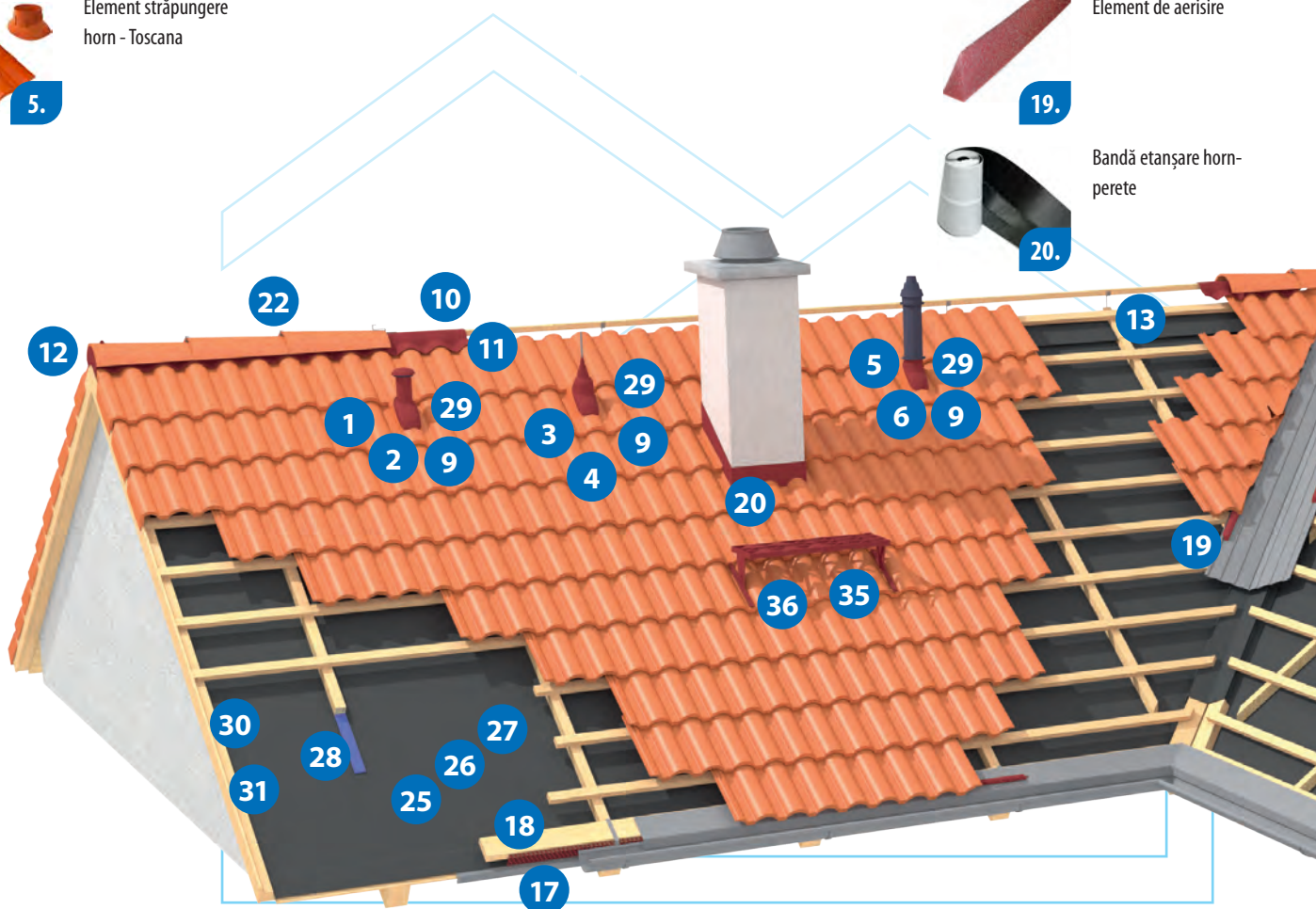
Element de aerisire

19.



Bandă etanșare horn-perete

20.



ELEMENTE DE PRINDERE/ RIGIDIZARE

- 21. Cui fixare ramificație coamă
- 22. Element fixare diglă de coamă
- 23. Element prindere țiglă tăiată Toscana
- 24. Element prindere țiglă tăiată Granite
- 41. Element prindere coamă
- 13. Cui pentru șipcă de coamă

FOLII ANTICONDENS

- 25. Dörken Delta XX-Plus Light 120gr/m²
- 26. Dörken Delta XX-Plus Universal 150gr/m²
- 27. Dörken Delta XX-Plus Strong 180gr/m²

MATERIALE DE LIPIT

- 28. Banda etanșare contrașipcă
- 29. Bandă adezivă pentru folie anticondens
- 30. Bandă adezivă pentru folie anticondens universală

ELEMENTE MENȚINERE ZĂPADĂ

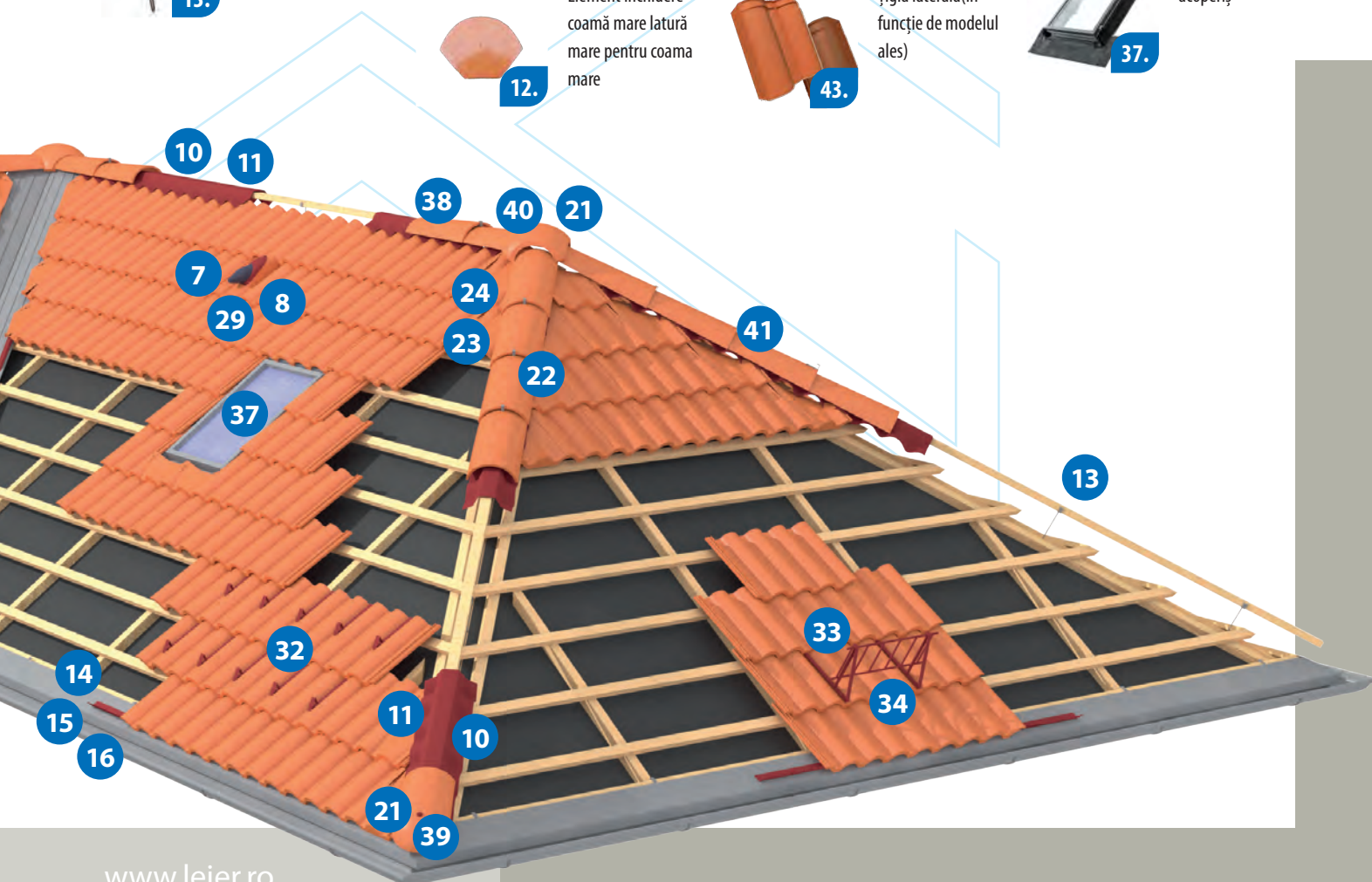
- 32. Tăietor de zăpadă
- 33. Suport grilaj parazăpadă
- 34. Grilaj parazăpadă

ACCESORII ȚIGLĂ CERAMICĂ

- 39. Element închidere Coamă latură mică pentru coama mare
- 40. Ramificație coamă în 3 ape
- 38. Coamă Leier Mare
- 42. Țiglă de aerisire (în funcție de modelul ales)
- 12. Element închidere coamă mare latură mare pentru coama mare
- 43. Țiglă laterală (în funcție de modelul ales)

ACCES ACOPERIȘ

- 35. Element acces acoperiș
- 36. Element acces acoperiș
- 37. Fereastră acces acoperiș



Pavajul bun de azi, zâmbetul larg de mâine

Treaba bună de azi, liniștea de mâine

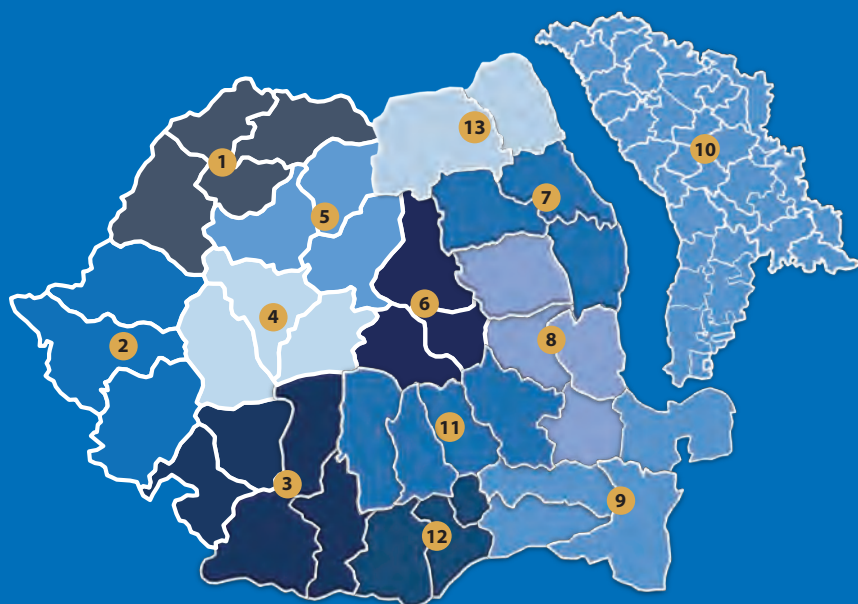
Vezi și colecția de dale și pavele
premium Leier Kaiserstein



Leier |  **Kaiserstein**
PAVAJE PREMIUM







Reprezentanți zonali:

- | | | |
|----|------------------------------|----------------------|
| 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 |

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



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

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

Februarie 2025

Grupul Leier în România:

LEIER ROM S.R.L.
Sediu social: Strada Cîbinului Nr. 14,
Jud. Cluj, Cluj-Napoca, 400615
CUI RO 16615290, ORC J12/2710/2004

Sediul Central
Leier Rom S.R.L.
Adresa: Strada Cîbinului 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 Feldioara
Fabrică de vibropresate
Adresa: DN13 E60, Feldioara, Brașov 507080
Tel: 0264 433 788
E-mail: info@leier.ro

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

BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.
Sediu social: Calea Chișinăului, Nr. 176,
Mun. Iași, Jud. Iași, 700180
CUI RO1989343, ORC J22/533/1991

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