

# Leier

## SIGURANȚĂ PENTRU O VIAȚĂ



CATALOG

# ȚIGLE DIN BETON

[www.leier.ro](http://www.leier.ro)



## Despre țiglele din beton

**Țigla din beton este cel mai răspândit material de acoperire din zilele noastre**, fiind o învelitoare estetică, fiabilă și economică, care, datorită formele variate, se poate încadra armonios în diferite stiluri arhitecturale. **Dincolo de rolul de protecție, țigla este importantă și din punct de vedere estetic**, deoarece, ea reprezintă „coroana” oricărei construcții.

### Design

Datorită formelor unice, linia țiglelor din beton Leier a devenit mai clară și, astfel, formele ondulate ale acoperișurilor nu prezintă frânturi sau rosturi mari, ce pot fi inestetice vizual.

Cu sistemul de învelitoare Leier, având distanța dintre șipcile de lemn variabilă în funcție de înclinația șarpantei, se pot proiecta foarte flexibil acoperișuri care au o înclinație minimă de 22°. Suprafața mare a țiglelor asigură un montaj **rapid și economic** al învelitorii.

### Calitate

Țigla din beton Leier este fabricată în

Ungaria și se încadrează **în toate normele europene**. Produsele corespund tuturor parametrilor și standardelor europene, purtând cu mândrie marcajul CE, care atestă conformitatea cu cele mai exigente norme. Prin greutatea proprie mare și rezistența la intemperii, învelitorile din țigla Leier **protejează stabil** acoperișul de efectele distrugătoare ale condițiilor meteorologice extreme, din ce în ce mai des întâlnite, indiferent dacă este vorba de furtuni de vânt, ploi torențiale, grindină sau viscol. Atât **rezistența mecanică (și implicit etanșeitatea la apă) cât și rezistența la îngheț a țiglelor din beton Leier, cresc în timp**.

Datorită compoziției speciale a betonului utilizat, a tehnologiei de fabricare și tratare ulterioară, rezistența la compresiune a țiglelor este foarte ridicată. Țiglele din beton prezintă totodată o **precizie dimensională garantată** datorită tehnologiei speciale de producție și criteriilor stricte de calitate. Țiglele se

îmbină perfect, astfel încât o copertare de înaltă calitate și rezistentă se poate executa simplu, rapid. Materiile prime premium și elementele de formă optimă, fac acoperișurile construite cu sistemul de învelitoare Leier să nu își modifice volumul sau masa nici în urma variațiilor însemnate de temperatură sau umiditate atmosferică. Ca urmare a compoziției speciale a betonului, a tehnologiei de fabricare și a multiplelor straturi de impermeabilizare aplicate, Leier vă ofește o gamă largă de țigle cu caracteristici deosebite, care, montate profesional, conduc la realizarea unor **învelitori cu etanșeitate perfectă**. Absorbția de apă a țiglelor din beton Leier este minimă (greutatea proprie a învelitorii nu crește nici în cazul unor ploi abundente) astfel încât structura de rezistență a acoperișului nu se încarcă suplimentar. Absorbția redusă de apă a țiglelor Leier face ca acestea să fie deosebit de rezistente la îngheț.





Grupul Leier acordă o garanție de 50 de ani pentru rezistența la îngheț, impermeabilitatea și precizia dimensională a țiglelor din beton.

#### Tratare specială a suprafețelor

Țiglele Leier din beton dispun de suprafețe care resping umezeala, îngreunează depunerea prafului și formarea mușchilor și care pot fi curățate ușor timp de zeci de ani. Aceste avantaje majore se datorează tehnologiilor Lux de protecție a suprafețelor.

Culoarea intensă și unitară a țiglelor din beton, precum și rezistența la radiațiile UV a acestora sunt garantate de vopseaua pe bază de oxid de fier adăugată în materiile prime, precum și de **cele două straturi de protecție aplicate**. Pentru vopsirea țiglelor utilizăm produse premium care au un nivel calitativ ce depășește și cele mai exigente criterii din domeniu.

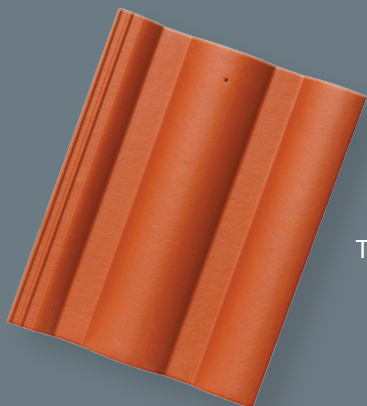
Gama largă produse oferă posibilitatea de a realiza orice tip de învelitoare se potrivește stilului clădirii, mediului înconjurător, precum și cerințelor individuale. Alături de culorile clasice, în gama noastră se regăsesc culori sau combinații de culori care se aliniază celor mai noi tendințe din domeniu. Indiferent de tipul construcției, fie ea rezidențială, socială, agricolă, industrială sau de birouri, de la acoperirea pavilionului mic din grădină până la ansamblul de clădiri, la Leier cu siguranță veți găsi culoarea și forma de țiglă cea mai potrivită imaginației dumneavoastră..

#### Proces de fabricație ecologic, produs ecologic

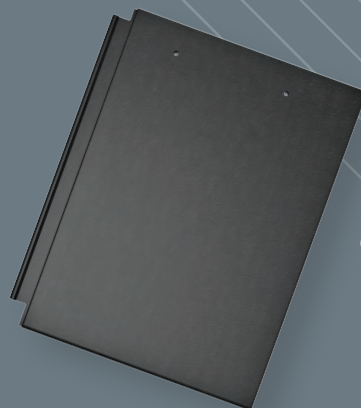
În procesul de fabricație folosim numai produse cu impact negativ redus asupra mediului. Țiglele vechi din beton nu reprezintă un pericol pentru natură, ele pot fi prelucrate și reciclate.



# Sisteme de protecție a țiglelor din beton Leier



TOSCANA



GRANITE

## SISTEM DE PROTECȚIE TOSCANA ȘI GRANITE

Vopseaua specială și ecologică utilizată pentru stratul de protecție, garantează cel mai înalt nivel de calitate al produselor Leier. Datorită stratului dublu de protecție, țiglele au culori uniforme și rezistă în timp la efectele condițiilor mediului înconjurător. Stratul inferior are și un rol de închidere a porilor. Acesta închide microporii de pe suprafață, împiedicând astfel pătrunderea celor mai mici impurități în materialul țiglei. Stratul de acoperire conferă țiglei o strălucire mată și protejează împotriva radiațiilor UV dăunătoare.

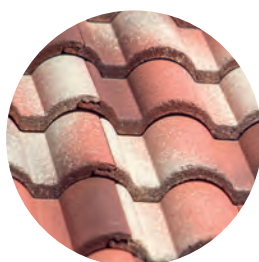


CULORI  
UNIFORME

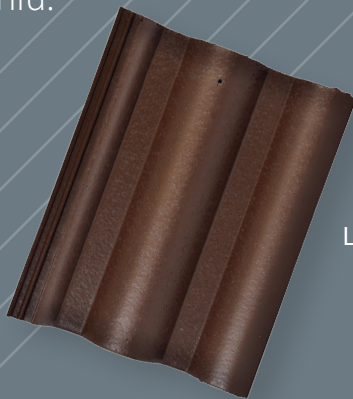


PROTECȚIE  
MAXIMĂ  
ÎMPOTRIVA  
RADIĂȚIILOR  
UV

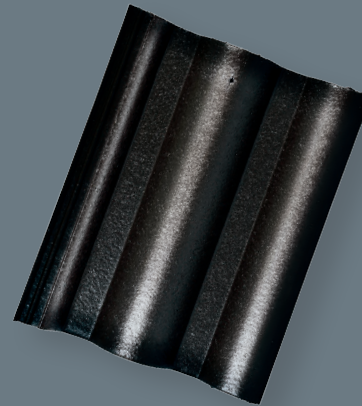
SUPRAFAȚĂ MATĂ



Țiglele din beton Leier sunt colorate în masă și beneficiază de tratare specială a suprafețelor. Toate aceste aspecte garantează stabilitatea culorilor, rezistența la razele UV și respectiv rezistența la intemperii timp de mai multe decenii. Pentru vopsirea țiglelor utilizăm produse din vestul Europei, care au un nivel calitativ premium, ce depășește și cele mai exigente criterii din domeniu.



LUX MARO ÎNCHIS



LUX NEGRU

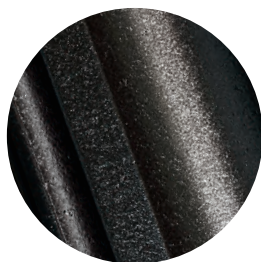
## SISTEM DE PROTECȚIE LUX

Proprietățile remarcabile de protecție ale țiglelor din gama LUX se datorează celor două straturi diferite de vopsea. Stratul de bază asigură o suprafață uniformă și o aderență sigură pentru stratul special lucios, care conferă produsului rezistență la toate efectele mediului. Specificul sistemului de protecție LUX îl reprezintă luciul deosebit, astfel că acoperișul poate fi curățat facil chiar și după trecerea anilor, creând senzația unui acoperiș nou pentru un timp mai îndelungat. În plus, acoperirea netedă și lucioasă ajută la îndepărtarea naturală a impurităților de pe suprafața sa. Murdăria aderă mai puțin la suprafața țiglei, astfel încât, pe vreme ploioasă, apa spală murdăria de pe suprafața acesteia. Sistemul de protecție Lux se regăsește aplicat pe ambele culori ale acestei game.

CURĂȚENIE



EFACT DE STRĂLUCIRE



STRAT DE ACOPERIRE STRĂLUCITOR



PROTECȚIE MAXIMĂ ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR UV



Leier

# ȚIGLE TOSCANA

Țiglele din beton Toscana pot fi utilizate pentru crearea învelitorilor tradiționale, cu profil ondulat.

În plus, sunt o soluție ideală pentru înlocuirea acoperișurilor vechi sau uzate, deoarece aspectul lor armonios se încadrează perfect în imaginea de ansamblu a clădirii.



## Toscana

*BASIC*

Avanti







## Soluția economică

Țiglele din beton Toscana sunt disponibile într-o varietate de culori, astfel acoperișul putând fi executat conform unicității fiecărei cerințe. Țigla din beton Toscana cu material special de acoperire, oferă posibilitatea de a construi soluții complet unice, precum și structuri de acoperiș care se armonizează cu mediul înconjurător. Țiglele din beton Leier sunt potrivite pentru acoperișurile oricărei clădiri, indiferent de nevoile unice ale proiectului dumneavoastră.



Designul țiglelor ondulate este adaptat construcțiilor și acoperișurilor în stil mediteranean, varietatea formelor fiind completată de diversitatea culorilor.

## Țigle și elemente din beton ondulate



țiglă de bază



țiglă laterală



țiglă de aerisire



țiglă de coamă



element de coamă de început



ramificație 3 axe

Tip	Grupa de culori	Dimensiuni (cm)	Necesar buc/mp (ca.)	kg/buc.	buc./palet
Țiglă de bază*	basic	33 x 42	10 buc/m <sup>2</sup>	4,5	240
Țiglă laterală stânga/dreapta	basic	35,5 x 42,2	3 buc/ml	6,3	42
Țiglă de aerisire	basic	33 x 42	20 buc/100 m <sup>2</sup>	5,3	44
Țiglă de coamă* (cu clemă de fixare coamă)	basic	42 x 25,5 x 10,4	2,7 buc/ml	3,6	160
Element de coamă de început**	basic	24 x 38 x 10	1 buc/o coamă înclinată	4,2	48
Ramificație 3 axe**	basic	35,8 x 42,4 x 20,1	1 buc/ramificație de coamă	6,0	40

\* Se comercializează în pachet de 5 buc. \*\* Prețul produsului include elementul de fixare al țiglei de coamă.

## Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 22° *	Dimensiuni șipcă	minim 30x50 mm*
Dimensiuni	330 x 420 mm	Distanță între șipci	maxim 34 cm*
Masă	4,5 kg/buc.	Suprapunere	minim 8 cm, în funcție de înclinația acoperișului*
Înălțime profil	36 mm	Necesar	în medie 10 buc./m <sup>2</sup> *
Lățime acoperire	304 ± 5 mm		

\* conform instrucțiunilor de utilizare



# ȚIGLE TOSCANA

Liniile clare și imbinarea perfectă a elementelor oferă posibilitatea executării rapide și economice a învelitorilor.



## Toscana CLASSIC

Căramiziu

Negru

Terra

Aluniu





## Calitate pe termen lung

Durata de viață lungă și eleganța clasică sunt semnele distinctive ale țiglelor din beton Leier. Țiglele Toscana sunt recomandarea noastră pentru acoperișurile în stil mediteranean, unicitatea lor fiind sporită de multiplele opțiuni de colorare. Pe lângă culorile clasice, există posibilitatea alegerii culorilor speciale.



Designul țiglelor ondulate este adaptat construcțiilor și acoperișurilor în stil mediteranean, varietatea formelor fiind completată de diversitatea culorilor.

## Țigle și elemente din beton ondulate



țiglă de bază



țiglă laterală



țiglă de aerisire



țiglă de coamă



element de coamă de început



ramificație 3 axe

Tip	Grupa de culori	Dimensiuni (cm)	Necesar buc./mp (ca.)	kg/buc.	buc./palet
Țiglă de bază*	clasic	33 x 42	10 buc./m <sup>2</sup>	4,5	240
Țiglă laterală stânga/dreapta	clasic	35,5 x 42,2	3,0 buc./ml	6,3	42
Țiglă de aerisire	clasic	33 x 42	20 buc./100 m <sup>2</sup>	5,3	44
Țiglă de coamă* (cu clemă de fixare coamă)	clasic	42 x 25,5 x 10,4	2,7 buc./ml	3,6	160
Element de coamă de început**	clasic	24 x 38 x 10	1 buc./coamă înclinată	4,2	48
Ramificație 3 axe**	clasic	35,8 x 42,2 x 20,1	1 buc./ramificație de coamă	6,0	40

\* Se comercializează în pachet de 5 buc. \*\* Prețul produsului include elementul de fixare al țiglei de coamă.

## Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 22°*	Dimensiuni șipcă	minim 30x50 mm*
Dimensiuni	330 x 420 mm	Distanța între șipci	maxim 34 cm*
Masă	4,5 kg/buc.	Suprapunere	minim 8 cm, în funcție de înclinația acoperișului*
Înălțime profil	36 mm	Necesar	în medie 10 buc/m <sup>2</sup> **
Lățime acoperire	304 ± 5 mm		

\* conform instrucțiunilor de utilizare



Leier

# ȚIGLE TOSCANA

Țigla de beton Toscana cu material special de acoperire oferă posibilitatea de a construi soluții complet unice, precum și structuri de acoperiș care armonizează perfect cu mediul înconjurător.



 **Toscana**  
EXTRA

Palazzo

Cappello





## Stil rustic, mediteranean

Țiglele Toscana Extra oferă o soluție de acoperire care se potrivește clădirilor și acoperișurilor în stil mediteranean. Forma ondulată este diversificată și de varietatea de culori de pe suprafața țiglei.



Designul țiglelor ondulate este adaptat construcțiilor și acoperișurilor în stil mediteranean, varietatea formelor fiind completată de diversitatea culorilor.

### Țigle și elemente din beton ondulate



țiglă de bază



țiglă laterală



țiglă de aerisire



țiglă de coamă



element de coamă de început



ramificație 3 axe

Tip	Grupa de culori	Dimensiuni (cm)	Necesar buc./mp(cca.)	kg/buc.	buc./palet
Țiglă de bază*	extra	33 × 42	10 buc./m <sup>2</sup>	4,5	240
Țiglă laterală stânga/dreapta	extra	35,5 × 42,2	3 buc./ml	6,3	42
Țiglă de aerisire	extra	33 × 42	20 buc./100 m <sup>2</sup>	5,3	44
Țiglă de coamă* (cu clemă de fixare coamă)	extra	42 × 25,5 × 10,4	2,7 buc./ml	3,6	160
Element de coamă de început**	extra	24 × 38 × 10	1 buc./coamă înclinată	4,2	48
Ramificație 3 axe**	extra	35,8 × 42,4 × 20,1	1 buc./ramificație de coamă	6,0	40

\* Se comercializează în pachet de 5 buc. \*\* Prețul produsului include elementul de fixare al țiglei de coamă.

### Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 22°*	Dimensiuni șipcă	minim 30x50 mm*
Dimensiuni	330 x 420 mm	Distanță între șipci	maxim 34 cm*
Masă	4,5 kg/buc.	Suprapunere	minim 8 cm, în funcție de înclinația acoperișului*
Înălțime profil	36 mm	Necesar	în medie 10 buc./m <sup>2</sup> *
Lățime acoperire	304 ± 5 mm		

\* conform instrucțiunilor de utilizare



Leier

# ȚIGLE 'LUX

Țiglele premium lucioase, într-o varietate de culori și forme, adaugă un stil unic acoperișului dumneavoastră. Țiglele din beton din gama Lux nu sunt tratate doar la suprafață, ci în profunzime, asigurând astfel o culoare durabilă și stabilă.



LUX

Maro închis

Negru





## Eleganță strălucitoare

Lumină strălucitoare, aspect luxos, protecție excepțională împotriva influențelor mediului înconjurător.

Gama LUX este disponibilă în culorile mereu la modă: negru și maro închis.



Designul țiglelor ondulate este adaptat construcțiilor și acoperișurilor în stil mediteranean, varietatea formelor fiind completată de diversitatea culorilor.

### Țigle și elemente din beton ondulate



țiglă de bază



țiglă laterală



țiglă de aerisire



țiglă de coamă



element de coamă de



ramificație 3 axe

Tip	Grupe de culori	Dimensiuni (cm)	Necesar buc./mp (cca.)	kg/buc.	buc./palet
Țiglă de bază*	lux	33x42	10 buc./m <sup>2</sup>	4,5	240
Țiglă laterală stânga/dreapta	lux	35,5x42,2	3 buc./ml	6,3	42
Țiglă de aerisire	lux	33x42	20 buc./100m <sup>2</sup>	5,3	44
Țiglă de coamă* (cu clemă de fixare coamă)	lux	42 x 25,5 x 10,4	2,7 buc./ml	3,6	160
Element de coamă de început**	lux	24 x 38 x 10	1 buc./coamă înclinată	4,2	48
Ramificație 3 axe**	lux	35,8 x 42,4 x 20,1	1 buc./ramificație de coamă	6,0	40

\* Se comercializează în pachet de 5 buc \*\* Prețul produsului include elementul de fixare al țiglei de coamă.

### Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 22°*	Dimensiuni șipcă	minim 30x50 mm*
Dimensiuni	330 x 420 mm	Distanță între șipci	maxim 34 cm*
Masă	4,5 kg/buc.	Suprapunere	minim 8 cm, în funcție de înclinația acoperișului*
Înălțime profil	36 mm	Necesar	în medie 10 buc./m <sup>2</sup> *
Lățime acoperire	304 ± 5 mm		

\* conform instrucțiunilor de utilizare



Leier

ȚIGLE  
GRANITE



# Granite

**NOUȚATE**

Negru

Maro închis

Carbon







## Stil modern

Cu suprafața lor plană, țiglele din beton Granite se evidențiază printr-un design arhitectural modern, cu linii simple. Este recomandată nu doar pentru executarea învelitorilor noi, ci și pentru înlocuirea acoperișurilor vechi, deoarece face ca aspectul întregii clădiri să pară ca nou.



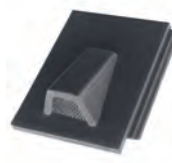
## Țigle și elemente din beton Granite



țiglă de jumătate



țiglă laterală de jumătate



țiglă de aerisire



țiglă de coamnă



element de început de



ramificație 3 axe

Tip	Dimensiuni (cm)	Necesar buc./mp (cca.)	kg/buc.	buc./palet
Țiglă de bază*	33 × 42	10 buc./m <sup>2</sup>	5,3	210
Țiglă de jumătate	17,8 × 42	conform necesarului	2,6	140
Țiglă laterală de jumătate	18,5 × 42	3 buc./ml	3,9	72
Țiglă de aerisire	33 × 42	cca. 20 buc./100m <sup>2</sup>	5,5	44
Țiglă de coamnă*	42 × 25,5 × 10,4	2,7 buc./ml	3,6	160
Element de coamnă de început**	24 × 38 × 10	1 buc./o coamnă înclinată	4,2	48
Ramificație 3 axe**	35,8 × 42,4 × 20,1	1 buc./ramificație de coamnă	6,0	40

\* Se comercializează în pachet de 5 buc. \*\* Prețul produsului include elementul de fixare al țiglei de coamnă.

## Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 30°	Dimensiuni șipcă	minim 30×50 mm*
Dimensiuni	330 x 420 mm	Distanță între șipci	maxim 340 mm
Masă	5,3 kg/buc.	Suprapunere	minim 85 mm
Lățime acoperire	304 ± 5 mm	Necesar	9,8 - 10,4 buc./m <sup>2</sup>

\* conform instrucțiunilor de utilizare



# Leier

**SOLUȚII COMPLETE PENTRU CONSTRUCȚII!**



**Sediu Central: LEIER ROM S.R.L.**  
Jud. Cluj, Cluj-Napoca, Str. Căminului nr. 14, 400615  
Tel.: 0264 433 788, E-mail: [info@leier.ro](mailto:info@leier.ro)  
**Punct de lucru: Leier Unirea**  
Jud. Alba, Loc. Unirea  
Tel.: 0264 433 788, E-mail: [info@leier.ro](mailto:info@leier.ro)  
**Punct de lucru: Leier Câțcău**  
Jud. Cluj, Loc. Câțcău  
Tel.: 0264 433 788, E-mail: [info@leier.ro](mailto:info@leier.ro)

**Sediu Central: BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTIONS S.A.**  
Jud. Iași, Iași, Calea Chișinăului, Nr. 176, 700180  
Tel.: 0232 200 200, E-mail: [office@brikston.ro](mailto:office@brikston.ro)  
**Punct de lucru: Leier Iași**  
Jud. Iași, Loc. Iași  
Tel.: 0232 200 200, E-mail: [office@brikston.ro](mailto:office@brikston.ro)  
**Punct de lucru: Leier Sighișoara**  
Jud. Mureș, Loc. Sighișoara  
Tel.: 0265 771 797, E-mail: [office.sighisoara@leier.ro](mailto:office.sighisoara@leier.ro)



Leier Romania



Leier Romania



[www.leier.ro](http://www.leier.ro)