

Leier

www.leier.eu

SIGURANȚĂ
PENTRU O VIAȚĂ



ȚIGLE DIN BETON

PROSPECT

Despre țiglele din beton Leier

Țigla din beton este în zilele noastre cel mai răspândit material de acoperire, oferind o soluție frumoasă, fiabilă și economică, care, cu formele variate, se poate încadra armonios în diferitele stiluri arhitecturale. **Dincolo de rolul de protecție, țigla este importantă și din punct de vedere estetic**, deoarece, acoperișul fiind „coroana” construcției, determină caracterul acesteia.

Design

Ca urmare a formelor unice, linia țiglelor Leier din beton a devenit mai clară, formele curbe ale acoperișurilor nu prezintă frânturi sau rosturi mari. Ventilarea acoperișurilor executate din țigle cu profile curbe se realizează datorită însăși forme lor, astfel **structurile inferioare se încălzesc mai puțin** în arșița verii. Cu sistemul de învelitoare Leier, având distanța dintre șipcile de lemn variabilă în funcție de înclinația șarpantei, se pot proiecta foarte flexibil acoperișurile, care au o înclinație minimă de 17°. Suprafața mare a țiglelor asigură un **montaj rapid și economic** al învelitorii cu capacitate ridicată de protecție împotriva umidității.

Calitate

Produsele fabricate în Ungaria sunt de **calitate europeană**. Ele corespund tuturor parametrilor standardelor europene armonizate și poartă cu mândrie marcajul CE, care atestă conformitatea cu cele mai exigente norme. Prin greutatea proprie ridicată și rezistența la intemperii, învelitoarea din țigla Leier protejează acoperișul de efectele distrugătoare ale condițiilor meteorologice extreme, din ce în ce mai des întâlnite, indiferent dacă este vorba de furtune de vânt, ploi torențiale, grindină sau viscol. **Rezistența mecanică și implicit etanșeitatea la apă, ca**

și rezistența la îngheț ale țiglelor din beton cresc în timp. În comparație cu unele învelitori ușoare, acoperișurile construite cu țigla din beton Leier prezintă și **capacitate superioară de izolare fonică și de înmagazinare a căldurii**. Datorită compoziției speciale a betonului, tehnologiei de fabricație și de tratare ulterioară, rezistența la compresiune a țiglelor, rezultată cu ocazia încercărilor interne și externe efectuate, este foarte ridicată. Țiglele din beton prezintă totodată o **precizie dimensională garantată**, se îmbină perfect, astfel încât învelitoarea de înaltă calitate se poate executa simplu, rapid și ieftin. Materiile prime fiind de calitate deosebită, iar elementele de formă optimă, acoperișurile construite cu sistemul de învelitoare Leier nu își modifică volumul sau masa nici în urma variațiilor însemnate de temperatură sau umiditate atmosferică. Ca urmare a compoziției speciale a betonului, a tehnologiei de fabricație și a multiplelor straturi de impermeabilizare aplicate, vă oferim o gamă 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 neglijabilă. Greutatea proprie a învelitorii nu crește nici în cazul unor ploi abundente, astfel nu se încarcă suplimentar structura de rezistență a acoperișului. Absorbția redusă de apă a țiglelor face ca acestea să fie deosebit de rezistente la îngheț.

Tratare specială a suprafețelor

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

Leier

I GARANȚIE 50 DE ANI

SISTEME DE PROTECȚIE A ȚIGLELOR DIN BETON LEIER

PAJZSPUSZ

Țiglele colorate în masă beneficiază de tratare specială a suprafețelor. Vopseaua specială, prietenoasă cu natura, reprezintă cel mai înalt nivel de calitate. Datorită experienței profesionale de mai multe decenii a furnizorului german de vopsea și stratului dublu de protecție, țiglele produse cu tehnologia PajzsPlusz au culori uniforme și rezistă la efectele condițiilor mediului înconjurător. Țiglele PajzsPlusz au o strălucire mată.



**PAJZS
PLUSZ**

2 straturi de protecție

LUX

Calitatea lux și strălucirea intensă caracterizează țiglele prevăzute cu straturile superficiale Lux. Aceste caracteristici se datorează celor două straturi de vopsea diferite. Stratul de bază asigură o suprafață uniformă și aderență sigură pentru stratul special, care conferă produsului rezistență practic la toate efectele mediului. Specificul acestui sistem de protecție este luciul deosebit, respectiv faptul că, acoperișul poate fi curățat facil chiar și după trecerea anilor, creând senzația unui acoperiș nou.



LUX

Culoarea intensă și stabilă a țiglelor din beton, precum și rezistența la razele UV a acestora, sunt garantate de vopseaua pe bază de oxid de fier adăugată la materiile prime și de cele **două straturi de protecție**. Pentru vopsirea țiglelor utilizăm produse din vestul Europei, care au un nivel calitativ ce depășește și cele mai exigente criterii din domeniu. Varietatea de culori ale țiglelor este în armonie cu alte elemente de placare decorativă ale grupului Leier.

Sistem complet

Datorită numeroaselor accesorii, se poate construi o învelitoare, care satisface toate cerințele, și dispuneți de multiple posibilități de a transforma acoperișul în elementul decorativ al casei Dvs. Paleta de produse în continuă schimbare oferă posibilități de realizare a învelitorilor adecvate stilului clădirii, mediului înconjurător precum și cerințelor individuale. Alături de culorile clasice, în paleta noastră se regăsesc culori sau combinații de culori, care se aliniază celor mai noi tendințe din domeniu. Indiferent de tipul construcției, rezidențială, socială, agricolă, industrială sau de birouri, la noi cu siguranță veți găsi culoarea și forma de țiglă cea mai potrivită imaginației Dvs.

Produs prietenos cu natura

În procesul de fabricație folosim numai produse prietenoase cu natura. Țiglele vechi din beton nu reprezintă un pericol pentru natură, ele pot fi prelucrate și reutilizate.



Grupul Leier acordă o garanție de 50 de ani pentru rezistența la îngheț, impermeabilitatea și precizia dimensională a țiglelor din beton. Condițiile de valabilitate și de acordare a garanției sunt precizate în certificatul de garanție descărcabil de pe pagina de web www.leier.ro.



Țigle din beton cu ondule mari

Toscana
BASIC

Designul țiglelor cu ondule mari

este adaptat construcțiilor și acoperișurilor cu stil mediteranean. Varietatea formelor interesante devine mai bogată datorită diversității culorilor.

Tipuri:

Țigle Lux, respectiv Toscana Basic, Toscana Classic, Toscana Extra.

Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 17° *
Dimensiuni	330 x 420 mm
Masă	4,6 kg
Înălțime profil	35 mm
Lățime nominală de acoperire	304 ± 5 mm
Dimensiuni șipcă	minim 24/48 mm*
Distanță între șipci	maxim 34 cm*
Suprapunere	minim 8 cm, în funcție de înclinația acoperișului
Necesar	în med. 10 buc/m ² *, elem. de coamă: 2,7 buc/ml

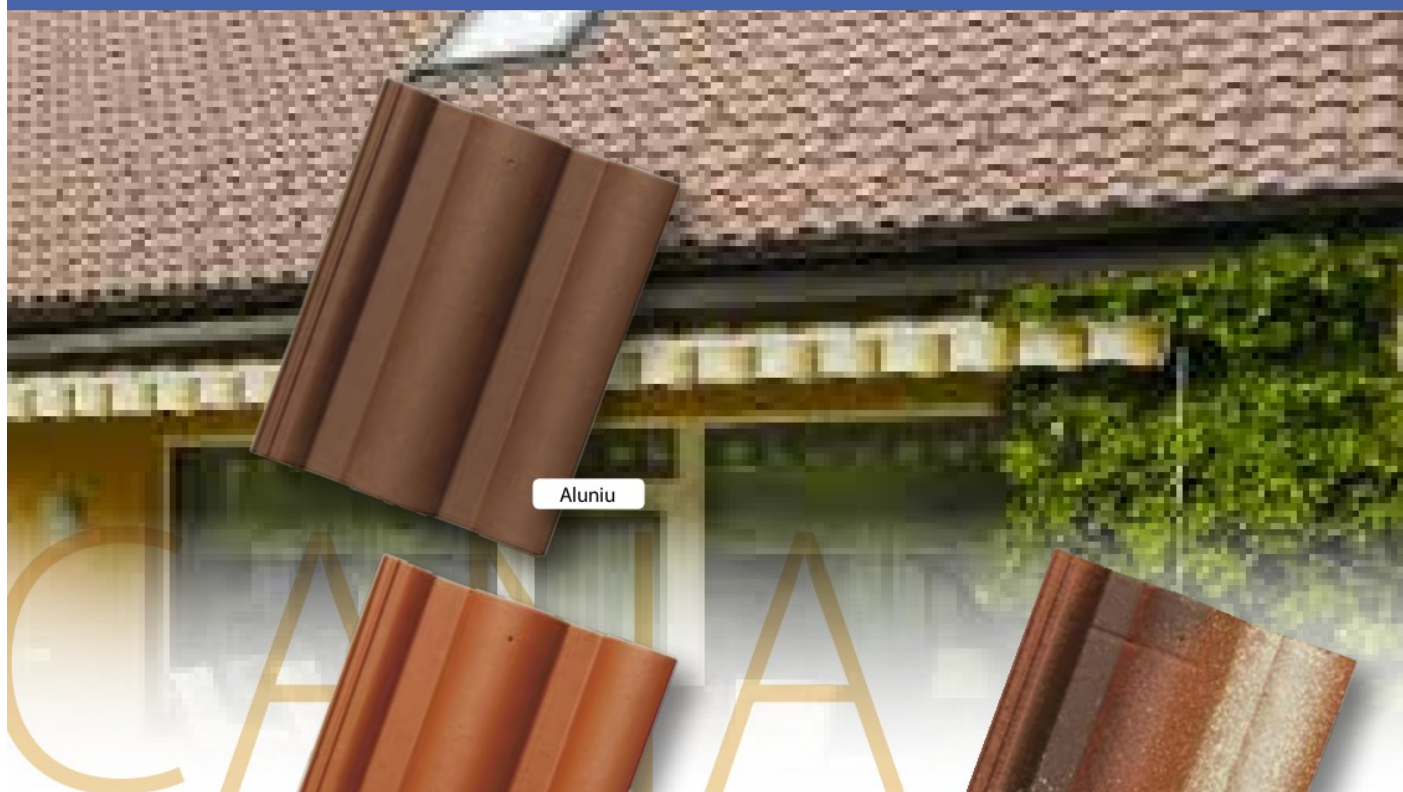
*conform instrucțiunilor de utilizare



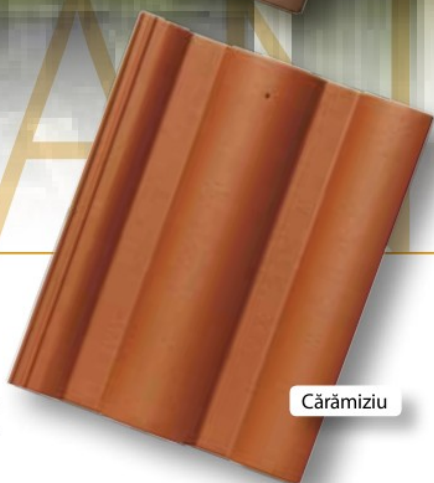
Avanti

Leier

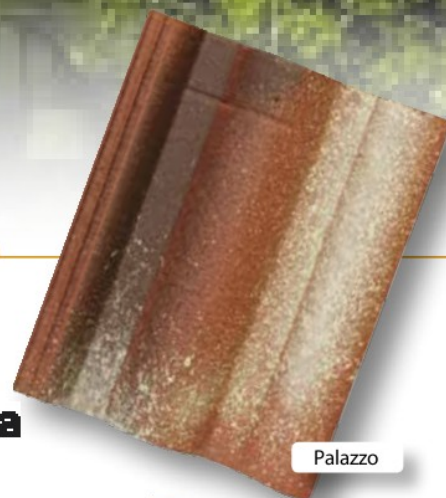
I GARANȚIE 50 DE ANI



Aluniu



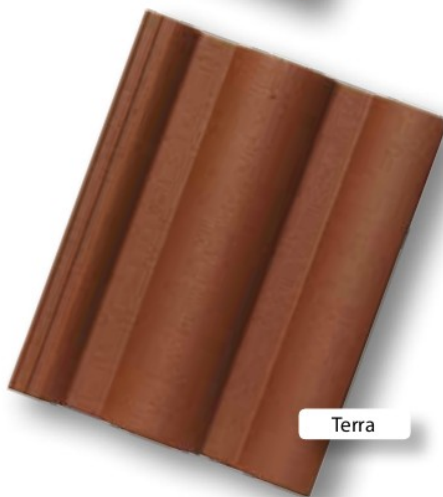
Cărămiziu



Palazzo

Toscana
CLASSIC

 **Toscana**
EXTRA



Terra



Cappello



PAJZS
PLUSZ
2 straturi de protecție

Protecție Pajzs Plusz

Sistem de tratare a suprafețelor cu un raport calitate-preț excepțional, produs colorat în masă, două straturi de vopsea germană de top aplicate

Leier

| GARANȚIE 50 DE ANI

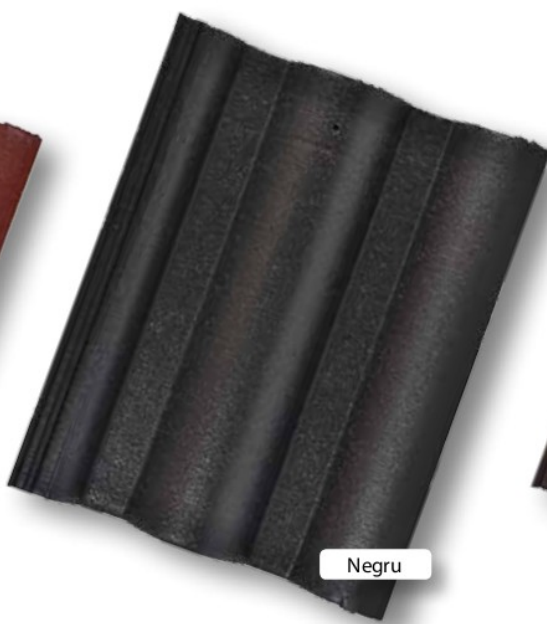
Țigle din beton cu ondule mari

Țigle Lux

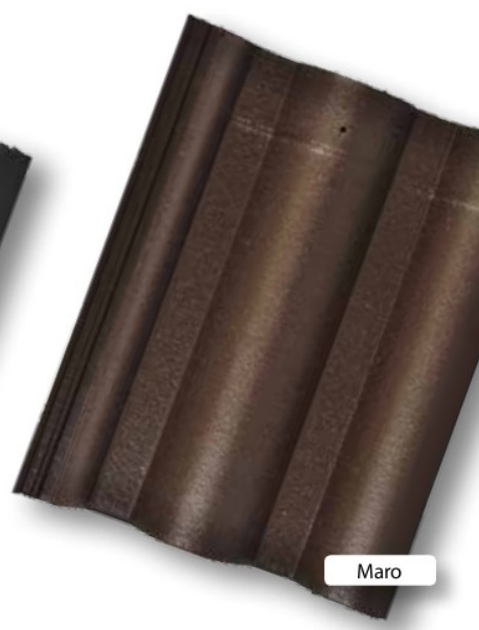
Luciu strălucitor, apariție de lux, protecție ridicată împotriva efectelor mediului. Roșu deosebit, negru elegant și maro închis în permanență la modă.



Roșu



Negru



Maro



Țigle și elemente din beton cu ondule mari



țiglă de bază



țiglă laterală



țiglă de aerisire



elem. de coamă

elem. de coamă de
începutelem. de coamă de
îmbinare

Tip	Grupe de culori	Dimensiuni	buc/m ² (cca)	kg/buc	Palet	buc/palet
Țiglă de bază	basic, classic, extra, lux	33x42	10	4,5	EUR	210
Țiglă laterală stg/dr	basic, classic, extra, lux	33x42	3,0	6,7	EUR	32
Țiglă de aerisire	basic, classic, extra, lux	33x42	2,0	7,0	EUR	28
Element de coamă	basic, classic, extra, lux	42x26x10	2,7	4,4	EUR	105
Elem. de coamă de început	basic, classic, extra, lux	43x24x10	1,0	5,4	EUR	50
Elem. de coamă de îmbinare	basic, classic, extra, lux	-	1,0	6,0	EUR	36



LUX

Țigle Lux

Tratare specială pentru luciu a suprafețelor. Rezistență extra la intemperii, fără aderență a depunerilor. Curățare facilă, culori intense și strălucitoare, durabile.

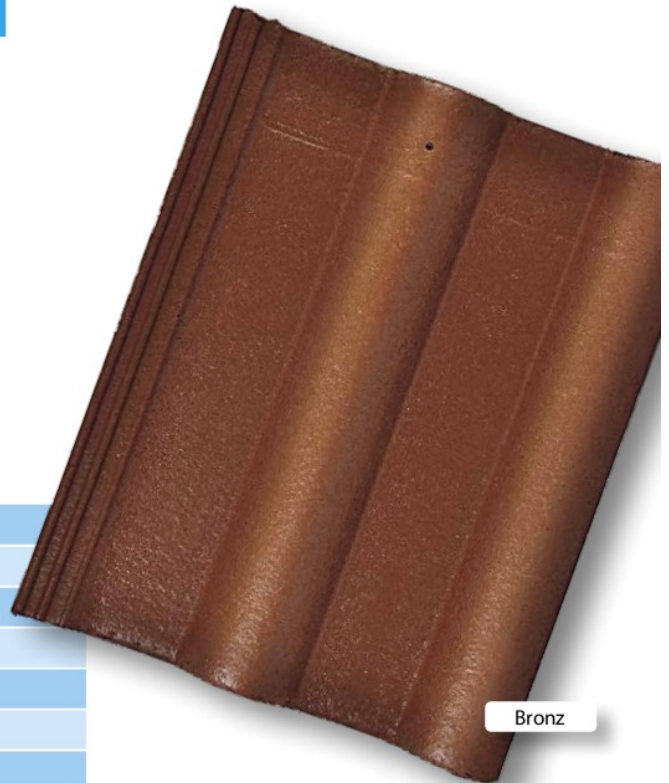




Cărămiziu

Țigle din beton cu ondule mici

Luciu exclusiv, masă redusă, cu protecție intensă împotriva efectelor mediului înconjurător. Culori: cărămiziu peren și bronz unic



Bronz

Date tehnice

Înclinație acoperiș	minim 17°*
Dimensiuni	330 x 420 mm
Masă	4,2 kg
Înălțime profil	24 mm
Lățime nominală de acoperire	304 ± 5 mm
Dimensiuni șipcă	minim 24/48 mm*
Distanță între șipci	maxim 34 cm*
Suprapunere	minim 8 cm, în funcție de înclinația acoperișului
Necesar	în med. 10 buc/m ² *, elem. de coamă: 2,7 buc/ml

* conform instrucțiunilor de utilizare

Leier

I GARANȚIE 50 DE ANI



Țigle și elemente din beton cu ondule mici



țiglă de bază



țiglă laterală



țiglă de aerisire



elem. de coamă



elem. de coamă de început



elem. de coamă de înbinare

Tip	Grupe de culori	Dimensiuni	buc/m ² (cca)	kg/buc	Palet	buc/palet
Țiglă de bază	classic	33×42	10	4,2	EUR	216
Țiglă laterală stg/dr	classic	33×42	3,0	6,7	EUR	44
Țiglă de aerisire	classic	33×42	1,6	7,0	EUR	28
Element de coamă	classic	42×26×10	2,7	4,4	EUR	105
Elem. de coamă de început	classic	43×24×10	1,0	5,4	EUR	50
Elem. de coamă de înbinare	classic	-	1,0	6,0	EUR	36



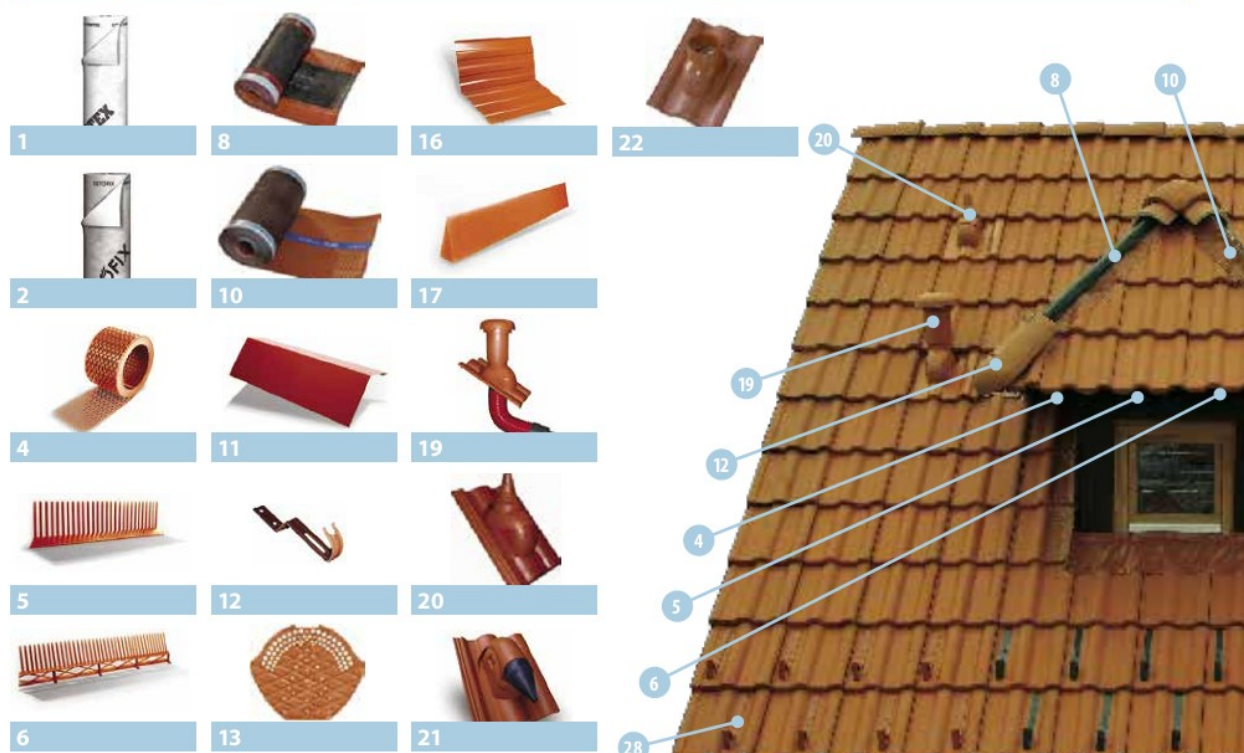
LUX

AERO

Țigle Aero Lux

Realizare premium, greutate redusă. Tratare deosebită a suprafețelor pentru un luciu intens.

Accesorii generale pentru acoperișuri



	Denumire produs	Dimensiuni	Necesar	UM	Culoare
1.1	Folii pentru acoperișuri - date tehnice				
1.	Folie barieră de vapori (cu plasă de întărire)*	1,5 x 50 m	m ² acoperiș + 15%	m ²	albă
2.	Folie anticondens (100 g/m ²)*	1,5 x 50 m	m ² acoperiș + 15%	m ²	albă
3.	Folie anticondens (135 g/m ²)*	1,5 x 50 m	m ² acoperiș + 15%	m ²	albă
1.2	Accesorii pentru streșină, coamă și dolie - date tehnice				
4.	Bandă ventilare*	5 m/rolă	1 rolă/5 ml streșină	ml	cărămiziu, maro, antracit
5.	Element de închidere streșină	1 m/buc	1 buc/ml streșină	buc	cărămiziu, maro, antracit
6.	Element de închidere streșină cu șipcă de ventilare	1 m/buc	1 buc/ml streșină	buc	cărămiziu, maro, antracit
7.	Bandă universală Eco Roll pentru coamă*	5 m/rolă	1 rolă/5 ml coamă	ml	cărămiziu, maro, antracit
8.	Bandă universală Leierroll pentru coamă*	5 m/rolă	1 rolă/5 ml coamă	ml	cărămiziu, maro, antracit
9.	Bandă universală Multivent Economy pentru coamă*	5 m/rolă	1 rolă/5 ml coamă	ml	cărămiziu, maro, antracit
10.	Bandă universală Leierroll pentru coamă*	5 m/rolă	1 rolă/5 ml coamă	ml	cărămiziu, maro, antracit
11.	Picurător streșină	1 m/buc	1.1 buc/ml streșină	buc	cărămiziu, maro, antracit
12.	Clemă fixare element de coamă	-	1 buc/elem. de coamă	buc	cărămiziu, maro, antracit, roșu
13.	Placă închidere coamă din material plastic	-	1 buc/capăt coamă	buc	cărămiziu, maro, antracit
14.	Placă închidere coamă din aluminiu	-	1 buc/capăt coamă	buc	cărămiziu, maro
15.	Cui de fixare	-	1 buc/elem. coamă de început sau de imbinare	buc	cărămiziu, maro, antracit
16.	Element pentru dolie din aluminiu (bordare longitudinală)	0,5 x 2 m	1,9 ml dolie/buc	buc	cărămiziu, maro, antracit
17.	Burete de etanșare coamă	1 m/buc	2 buc/ml dolie	buc	cărămiziu, antracit
18.	Bandă de etanșare dolie	150 x 700 mm	1 buc/ imbinare dolie	buc	cărămiziu, maro, antracit
1.3	Accesorii pentru treceri prin acoperiș - date tehnice				
19.	Set aerisire canalizare	-	1 set/aerisire canalizare	set	cărămiziu, maro, antracit
20.	Set trecere antenă	-	1 set/trecere antenă	set	cărămiziu, maro, antracit
21.	Set trecere instalație solară	-	1 set/trecere instalație solară	set	cărămiziu, maro, antracit
22.	Set trecere coș de fum	-	1 set/trecere coș de fum	set	cărămiziu, maro, antracit
23.	Guler de protecție la intemperii	-	1 buc/trecere conform pct. 19-22	buc	negru

* Cantitatea minimă livrabilă este 1 rolă (5 ml).



Paleta de culori a accesoriilor pentru țiglele noastre:

Țigle din beton Leier	Element parazăpadă	Clemă fixare elem. de coamă	Accesorii din mat. plastic
Basic			
Avanti	cărămiziu	cărămiziu	cărămiziu
Classic			
Terra	alămiu	cărămiziu	cărămiziu
Cărămiziu	cărămiziu	cărămiziu	cărămiziu
Aluniu	maro	maro	maro
Extra			
Palazzo	cărămiziu	cărămiziu	cărămiziu
Cappello	maro	maro	maro
LUX			
Roșu	roșu	roșu	cărămiziu
Maro	maro	maro	maro
Negru	antracit	antracit	antracit
LUX AERO			
Cărămiziu	cărămiziu	cărămiziu	cărămiziu
Bronz	alămiu	cărămiziu	cărămiziu

	Denumire produs	Dimensiuni	Necesar	UM	Culoare
1.4	Accesorii pentru iluminatul spațiilor din mansardă - date tehnice				
24.	Țiglă transparentă Toscana, Lux	-	conform cerințelor	buc	transparentă
25.	Țiglă transparentă Lux Aero	-	conform cerințelor	buc	transparentă
26.	Fereastră acces acoperiș	480 x 550 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit
27.	Fereastră acces acoperiș cu geam termoizolant	480 x 550 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit
1.5	Parazăpezi - date tehnice				
28.	Element metalic parazăpadă	-	1,5 - 2,5 buc/ ml streșină	buc	cărămiziu, maro, alămiu, negru, roșu
29.	Parazăpadă tip grilaj, vopsită	200 x 1 500 mm	1 buc/1,5 ml	buc	cărămiziu, maro, antracit
30.	Suport parazăpadă tip grilaj	-	min. 2 buc/parazăpadă tip grilaj	buc	cărămiziu, maro, antracit
1.6	Accesorii pentru toate acoperișurile - date tehnice				
31.	Țepi împotriva păsărilor	500 x 15 mm	2 buc/ml	buc	transparentă
32.	Suport fixare șipcă de coamă	-	1 buc/0,7 ml coamă	buc	zincat
33.	Șorț metalic pentru coșuri de fum și pereți	1 m/buc	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit
34.	Bandă de etanșare coșuri de fum și pereți	5 m/buc	conform cerințelor	rolă	cărămiziu, maro, antracit
1.7	Elemente de siguranță Varia pentru acoperișuri* - date tehnice				
35.	Podest metalic pentru acoperișuri 27 x 100	270 x 1000 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
36.	Podest metalic pentru acoperișuri 27 x 80	270 x 800 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
37.	Podest metalic pentru acoperișuri 27 x 40	270 x 400 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
38.	Podest metalic pentru acoperișuri 27 x 19	270 x 190 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
39.	Montant balustradă de protecție	-	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
40.	Balustradă de protecție 50	500 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
41.	Balustradă de protecție 100	1 000 mm	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
42.	Brățară simplă pentru balustradă	-	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat
43.	Brățară rotativă pentru balustradă	-	conform cerințelor	buc	cărămiziu, maro, antracit, zincat

* Elementele de siguranță pentru acoperișuri sunt certificate de Institutul EML.

Leier

Distribuitor autorizat:



Leier

SERVICIUL CLIENȚI

Telefon: + 40 258 876 248 Fax: + 40 0258 876 268

E-mail: info@leier.ro

www.leier.eu

Vă putem ajuta? Managerii zonali Leier vă stau la dispoziție.

Vă precizăm, că imaginile și mostrele de produse din prospect au caracter informativ. Culoirile și suprafețele produselor pot să prezinte diferențe față de cele din prospect.