

# Durisol®

## STAVEBNÝ SYSTÉM



Snívate o vlastnom dome? Prírodný a ekologický stavebný systém Durisol má pre Vás riešenie. Štíhle sendvičové steny Durisol so zabudovanou tepelnou izoláciou a priebežným betónovým jadrom spĺňajú najvyššie nároky z hľadiska technických parametrov, kvalitného a zdravého bývania, nízkych prevádzkových nákladov a vysokej úžitkovosti aj po mnohých rokoch. Dom z Durisolu je investícia, ktorá si svoju hodnotu zachová aj pre ďalšie generácie.



**U=0,14  
W/m²K**

### Durisol tvarovka s izoláciou DSs 45/12 L

Špičková tvarovka pre obvodové steny pasívnych a ultranízkoenergetických rodinných a bytových domov, administratívnych a polyfunkčných budov, hotelov a penziónov s vloženou tepelnou izoláciou - sivý polystyrén hrúbky 250 mm. Hrúbka priebežného betónového jadra je 120 mm. Stena z tvaroviek DSs45/12 L dosahuje parametre pasívneho domu aj bez dodatočného zateplenia, a to pri hrúbke steny len 450 mm. Rozmer tvarovky je 500x450x250, hmotnosť 1 tvarovky je 15 kg.

### Durisol tvarovka s izoláciou DSs 37,5/12

Osvedčená a obľúbená tvarovka šírky 375 mm s vloženou tepelnou izoláciou - sivý polystyrén hrúbky 175 mm pre obvodové steny nízkoenergetických rodinných a bytových domov, administratívnych a polyfunkčných objektov. Hrúbka betónového jadra je 120 mm. Tepelný odpor neomietnutej steny z tvarovky DSs 37,5/12 je 5,26 m²K/W.



### Durisol tvarovka s izoláciou DSs 30/12 L

Tvarovka so šírkou 300 mm a vloženou izoláciou - sivým polystyrénom hr. 105 mm a betónovým jadrom 120 mm je vyhľadávanou voľbou pre realizáciu priemyselných budov a pre každého, kto plánuje vytvoriť obvodový plášť s kontaktným zateplovacím systémom fasády. Oblasť použitia: priemyselné a kancelárske objekty, rodinné a bytové domy.



## Durisol akustická tvarovka DMi 25/18

Tvarovka šírky 250 mm s priebežným masívnym betónovým jadrom hrúbky 180 mm. Používa sa na obvodové a vnútorné nosné, deliace a medzibytové steny so zvýšenými nárokmi na statiku a zvukovú izoláciu. Priebežné betónové jadro, ktoré tvoria navzájom prepojené zvislé a vodorovné rebrá predurčuje tieto steny pre využitie aj v oblastiach ohrozených zemetrasením (podľa STN EN 1998-1). Táto tvarovka je vzhľadom na výbornú vzduchovú nepriezvučnosť ( $R_w=63$  dB) a statické vlastnosti mimoriadne vhodná napr. aj na steny výťahových šacht.



$R_w=63$  dB



## Durisol protihluková tvarovka DSi 25/13 W

Protihlukové tvarovky Durisol sa vyznačujú výbornou zvukovou pohltivosťou a v spojení so železobetónovým jadrom aj vzduchovou nepriezvučnosťou. Tvarovka DSi 25/13 s pohltivou plochou v tvare vlny a betónovým jadrom hrúbky 130 mm tvorí základnú stavebnú jednotku pri vytváraní protihlukových stien Durisol. Protihlukové steny Durisol okrem zvukovoizolačných vlastností svojím farebným prevedením, plastickými tvarmi a atraktívnym dizajnom dotvárajú charakter krajiny.

## MOŽNOSTI VYUŽITIA PRODUKTOV DURISOL PRE POZEMNÉ STAVBY:

- rodinné domy
- **viacposchodové obytné budovy**
- nízkoenergetické a pasívne domy
- **sociálne centrá, nemocnice**
- školy, materské školy
- **kostoly**
- priemyselné objekty
- **poľnohospodárske objekty**
- výťahové šachty

### VÝHODY STAVEBNÉHO SYSTÉMU DURISOL:

#### SYSTÉM PRE POZEMNÉ STAVBY :

- prírodný, ekologický materiál
- spája v sebe prednosti dreva, betónu a tepelnej izolácie
- **výborné tepelno a zvukovo izolačné vlastnosti**
- vynikajúca akumulácia tepla
- **difúzia vodných pár, optimálna regulácia vnútornej klímy**
- jednoduchá montáž

#### SYSTÉM PRE PROTIHLUKOVÉ OPATRENIA:

- výborná zvuková pohltivosť a vzduchová nepriezvučnosť
- **vysoká požiarna odolnosť**
- nadčasový a originálny dizajn
- **jednoduchá a rýchla montáž protihlukových panelov**
- odolnosť voči poveternostným vplyvom, mrazu a posypovým soliam
- **dlhá životnosť pri plnej funkčnosti**
- bezúdržbová prevádzka

### DURISOL TVAROVKY S IZOLÁCIOU

Typ výrobku	Rozmery (š x d x v) mm	Spotreba tvaroviek		Hmotnosť	Balenie	Spotreba výplňového betónu	Vzduchová nepriezvučnosť ometnutého muríva	Tepelný odpor neometnutého muríva*	Súčiniteľ prestupu tepla ometnutého muríva*
		ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>3</sup>	kg/ks	ks/paleta	l/m <sup>2</sup>	Rw (dB)	R (m <sup>2</sup> K/W)	U (W/m <sup>2</sup> K)
Durisol DSs 45/12 L	450x500x250	8,0	17,8	15,0	30	97	50	6,90	0,14
Durisol DSs 45/12 L minerálna vlna	450x500x250	8,0	17,8	15,0	30	97	50	6,90	0,14
Durisol DSs 45/12 L drevovláknó	450x500x250	8,0	17,8	15,0	30	97	50	6,90	0,14
Durisol DSs 37,5/12	375x500x250	8,0	21,3	14,0	30	94	50	5,26	0,18
Durisol DSs 30/12 L	300x500x250	8,0	26,7	8,0	40	99	50	3,59	0,26

### DURISOL AKUSTICKÉ TVAROVKY

Ceny: individuálna cenová ponuka.

Typ výrobku	Rozmery (š x d x v) mm	Spotreba tvaroviek		Hmotnosť	Balenie	Spotreba výplňového betónu
		ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>3</sup>	kg/ks	ks/paleta	l/m <sup>2</sup>
Durisol DMi 38/18	380x500x250	8,0	21,1	32	30	145
Durisol DMi 31,5/18	315x500x250	8,0	25,4	22	30	145
Durisol DMi 25/18	250x500x250	8,0	32,0	12,0	40	145
Durisol DMi 20/13	200x500x250	8,0	40,0	11,0	50	105
Durisol DMi 17/12	170x500x250	8,0	47,1	9,0	60	94
Durisol DMi 15/9	150x500x250	8,0	53,3	6,0	70	75

\* Tepelný odpor muríva s výplňovým betónom, objemovou hmotnosťou  $\rho = 2200 \text{ kg/m}^3$

Ceny: individuálna cenová ponuka.

### DURISOL PROTIHLUKOVÉ TVAROVKY

Typ výrobku	Rozmery (š x d x v) mm	Spotreba tvaroviek	Hmotnosť	Spotreba výplňového betónu
		ks/m <sup>2</sup>	kg/ks	l/m <sup>2</sup>
Durisol DSi 25/13 N	250x500x250	8,0	13	95
Durisol DSi 25/13 W	250x500x250	8,0	12	95
Durisol DSi 30/13 N	250x500x250	8,0	14	99
Durisol DSi 30/13 W	300x500x250	8,0	13	99
Durisol LSA 50/12/25 W	120x500x250	8,0	8	-
Durisol LSA 50/12/25 N	120x500x250	8,0	8,5	-
Durisol LSA 50/5/25 N	50x500x250	8,0	3,5	-

Ceny: individuálna cenová ponuka.



### PREČO SI VYBRAŤ PRÁVE LEIER - DURISOL VYSOKÝ ZÁHON?

#### PRÍRODNÝ EKOLOGICKÝ MATERIÁL

- „dýcha“ (paropriepustný)
- **mrazuvzdorný**
- odolný proti požiaru
- **automaticky odvádza vodu**
- tepelnoizolačný
- **nízka hmotnosť**
- neobsahuje žiadne škodlivé látky ani plast
- **aktívne sa podieľa na ochrane životného prostredia**
- absorbuje CO<sub>2</sub>
- **100% recyklácia surovín**

#### VÝHODY VYSOKÉHO ZÁHONU:

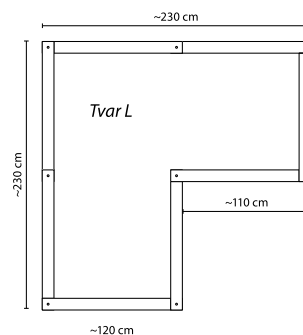
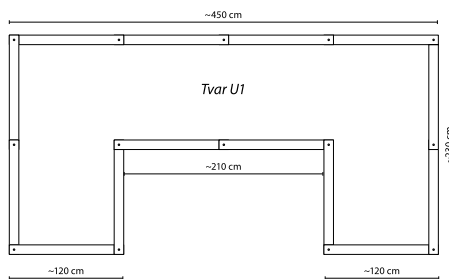
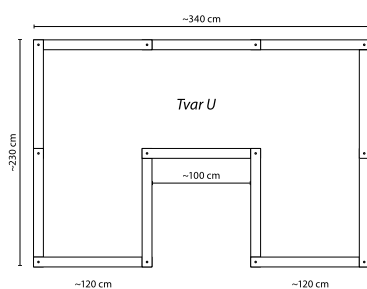
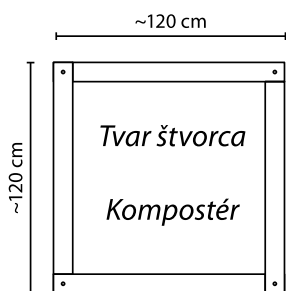
- spojený s prírodou
- **atraktívny dizajn**
- dlhá životnosť aj v styku s pôdou
- **odolnosť voči plesniam a hubám**
- jednoduchá montáž
- **možnosť výberu z rôznych tvarov**
- bez nutnosti fóliového podkladu
- **červenohnedé farebné vyhotovenie lepšie absorbuje slnečné žiarenie**

#### Tvarové zostavy

##### Štandardný tvar:

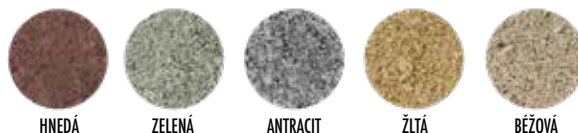
(výška ~80cm)

Tieto tvary sa skladajú zo základných prvkov.



### Leier - Durisol vysoký záhon

Durisol vysoký záhon je z hľadiska rozmerov a účelu použitia veľmi variabilný. Je funkčný a vďaka jednoduchým a čistým líniam i tvarovo elegantný zároveň. Vyznačuje sa absolútne prírodným zložením, čím vytvára ideálne podmienky pre pestovanie okrasných a aj úžitkových rastlín. Využiť ho možno dokonca aj ako kompostér! Umiestniť sa dá aj do trávnej časti záhrady, pričom sa nevyžaduje ukladanie fólie na spodok. Nádoba s porastom tak zostáva v kontakte s okolitou prírodou. Veľkou výhodou inovatívneho záhonu je jeho jednoduchá montáž. Hotovú nádobu netreba dodatočne zatepľovať a nie je potrebná ani inštalácia špeciálneho základu, vytvára sa len spodný nosný podklad.



### Leier - Durisol kompostér

#### VÝHODY:

- prírodný ekologický materiál
- **masívna konštrukcia**
- dlhá životnosť aj v styku s pôdou
- **jedinečný vyprázdňovací a miešací mechanizmus**
- likvidácia domáceho organického odpadu ekologickým spôsobom
- **nepoužívanie chemických hnojív**
- automaticky odvádza vodu - žiadne zatečenie
- **mrazuvzdorný**

#### NÁŠ KOMPOSTÉR JE DOSTUPNÝ AJ S VHODNÝM POKLOPOM :

- krásne pohľadové riešenie
- **zabraňuje prístupu domácich zvierat a nežiadúcich škodcov**
- tiež minimalizuje rast burín
- **zabraňuje vysušeniu kompostovaného materiálu**



### LEIER - DURISOL VYSOKÝ ZÁHON

Typ výrobku	Rozmery	Farba	Hmotnosť	Počet durisolových dielcov	Počet spojovacích klinov	Počet priečných vystužovacích tyčí	Cenníková cena	
	cm		kg/ks	ks	ks	ks	Eur bez DPH/ks	Eurs DPH/ks
Durisol vysoký záhon: tvar štvorca (K)	120x120x80	antracit, hnedá, béžová, žltá	310,00	16,00	4,00	-	310 €	381,30 €
Durisol vysoký záhon: tvar obdĺžnika (R)	120x230x80	antracit, hnedá, béžová, žltá	470,00	24,00	6,00	2,00	490,80 €	603,68 €
Durisol vysoký záhon: tvar L	230x230x80	antracit, hnedá, béžová, žltá	620,00	32,00	8,00	4,00	671,60 €	826,07 €
Durisol vysoký záhon: tvar U	230x340x80	antracit, hnedá, béžová, žltá	935,00	48,00	12,00	8,00	1033,20 €	1270,84 €
Durisol vysoký záhon: tvar U1	230x450x80	antracit, hnedá, béžová, žltá	1 090,00	56,00	14,00	10,00	1214 €	1493,22 €
Durisol vysoký záhon dielec	120x20x10	antracit, hnedá, béžová, žltá	20,8	-	-	-	16 €	19,68 €
Durisol vysoký záhon dielec polovičný	65x20x10	antracit, hnedá, béžová, žltá	11	-	-	-	10,50 €	12,92 €
Pozinkovaná tyč - Spojovací klin	v=80cm	-	4	-	-	-	13,50 €	16,61 €
Priečna vystužovacia tyč	d=100cm	-	4	-	-	-	12,90 €	15,87 €
Priečna vystužovacia tyč	d=60cm	-	4	-	-	-	11,90 €	14,64 €
Fóliovníková nadstavba pre záhon „K“ štvorec	120x120	-	13,0	-	-	-	660 €	811,80 €
Fóliovníková nadstavba pre záhon „R“ obdĺžnik	230x120	-	27,0	-	-	-	660 €	811,80 €

Typ výrobku	Rozmery	Farba	Hmotnosť	Počet durisolových dielcov	Počet spojovacích klinov	Počet priečných vystužovacích tyčí	Cenníková cena	
	cm		kg/ks	ks	ks	ks	Eur bez DPH/ks	Eurs DPH/ks
Durisol vysoký záhon: tvar štvorca (K)	120x120x80	zelená	310,00	16,00	4,00	-	430 €	528,90 €
Durisol vysoký záhon: tvar obdĺžnika (R)	120x230x80	zelená	470,00	24,00	6,00	2,00	670,80 €	825,08 €
Durisol vysoký záhon: tvar L	230x230x80	zelená	620,00	32,00	8,00	4,00	911,60 €	1121,27 €
Durisol vysoký záhon: tvar U	230x340x80	zelená	935,00	48,00	12,00	8,00	1393,20 €	1713,64 €
Durisol vysoký záhon: tvar U1	230x450x80	zelená	1 090,00	56,00	14,00	10,00	1634 €	2009,82 €
Durisol vysoký záhon dielec	120x20x10	zelená	20,8	-	-	-	23,50 €	28,91 €
Durisol vysoký záhon dielec polovičný	65x20x10	zelená	11	-	-	-	15,00 €	18,45 €

### LEIER - DURISOL KOMPOSTÉR

Durisol kompostér (kompletný set)	120x120x1200	Hnedá	500	-	-	-	1392 €	1712,16 €
-----------------------------------	--------------	-------	-----	---	---	---	--------	-----------

Dodávka tovaru: v kusoch na europaleta, zafóliované, Výrobný závod: Bratislava

Vinotéka Zostava 1



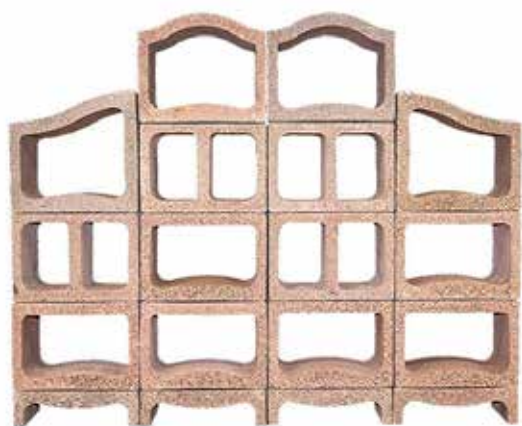
Vinotéka Zostava 2



Vinotéka Zostava 3



Vinotéka Zostava 4



## Leier - Durisol vinotéka

### VÝHODY:

- prírodný ekologický materiál
- bezpečné skladovanie fliaš**
- atraktívny dizajn
- možnosť variabilného usporiadania**
- jednoducho a rýchlo rozoberateľné prvky
- možnosť modulového rozširovania a variovania**
- odolnosť proti plesniam

Ukončovaci kus malý



Ukončovaci kus veľký



Priebežný kus delený



Priebežný kus



Sokel

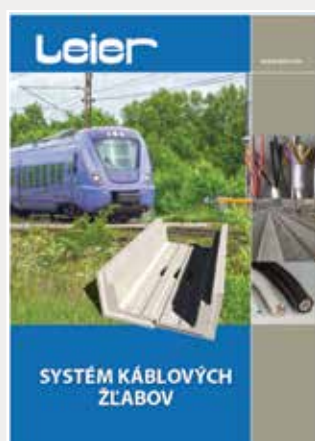
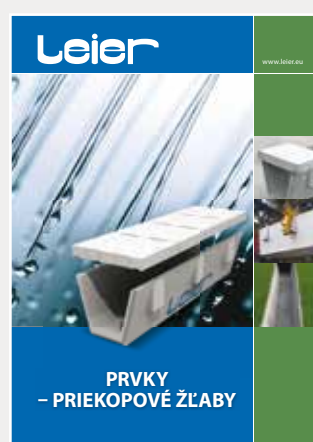
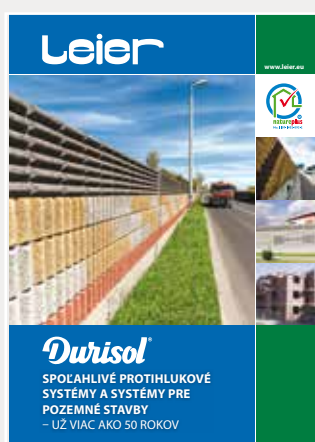
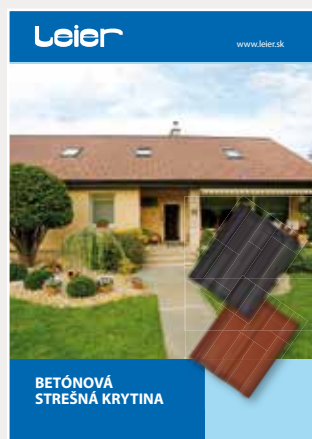
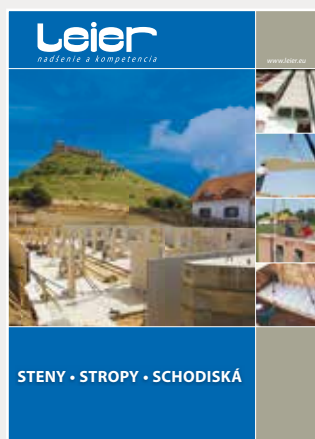


Typ výrobku	Rozmery		Farba	Hmotnosť	Cenníková cena	
	cm				kg	Eur bez DPH/ks
Sokel	50x27x15		Hnedá	7,00	12,50 €	<b>15,38 €</b>
Priebežný kus	50x27x35		Hnedá	13,50	21,80 €	<b>26,81 €</b>
Priebežný kus delený	50x27x35		Hnedá	14,50	23,40 €	<b>28,78 €</b>
Ukončovaci kus malý	50x27x42		Hnedá	15,50	26,90 €	<b>33,09 €</b>
Ukončovaci kus veľký	50x27x47		Hnedá	16,50	31,20 €	<b>38,38 €</b>
Ochranný koberček veľký	50x27		Zelená / Červená	-	8,90 €	<b>10,95 €</b>
Ochranný koberček malý	25x27		Zelená / Červená	-	5,63 €	<b>6,92 €</b>
Montážna páska z penovej gummy	2x1,5x200		-	-	4,13 €/bm	<b>5,08 €/bm</b>

### Vinotéka zostavy

	Sokel oblúk	Priebežný kus	Priebežný kus delený	Ukončovaci kus malý	Ukončovaci kus veľký	Max. kapacita fliaš	Rozmery š.h.v.	Cenníková cena	
Vinotéka Zostava 1	1	2	1	1	0	58	50/27/162	87,26 €	<b>107,33 €</b>
Vinotéka Zostava 2	2	2	2	2	0	88	100/27/127	252,10 €	<b>310,08 €</b>
Vinotéka Zostava 3	2	4	2	0	2	120	100/27/167	330,36 €	<b>406,34 €</b>
Vinotéka Zostava 4	4	6	4	2	2	208	200/27/162	582,46 €	<b>716,43 €</b>

Ďalšie publikácie:



**VÝROBŇA DURISOL:**  
Leier Baustoffe SK s.r.o.  
Pribylinská 3, 831 04 Bratislava  
Tel: +421 2 43 635 721  
Fax: +421 2 43 642 044  
Email: leier@leier.sk

**TEHELŇA PETROVANY:**  
Močarmany 593, 082 53 Petrovany  
Tel: +421 51 74 70 346  
Fax: +421 51 77 97 075  
Email: tehelna@leier.sk