

# 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/mK**

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

Špičková tvarovka pre obvodové steny pasívnych a ultra nízkooenergetických 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 m<sup>2</sup>K/W.



**STAVIAME  
PRE BUDÚCNOSŤ**



### 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 zatepľovacím 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 šácht.



$R_w=63$  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 nepriepustnosť
- vysoká požiarová 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<br>(š x d x v) mm | Spotreba tvaroviek |                   | Hmotnosť | Balenie   | Spotreba výplňového betónu | Vzduchová nepriepustnosť omietnutého muriva | Tepelný odpor neomietnutého muriva* | Súčiniteľ prestupu tepla omietnutého muriva* |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|----------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                    |                           | 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 drevovlákn     | 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<br>(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 muriva s výplňovým betónom, objemovou hmotnosťou  $\rho = 2200 \text{ kg/m}^3$

Ceny: individuálna cenová ponuka.

### DURISOL PROTIHLUKOVÉ TVAROVKY

| Typ výrobku            | Rozmery<br>(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:

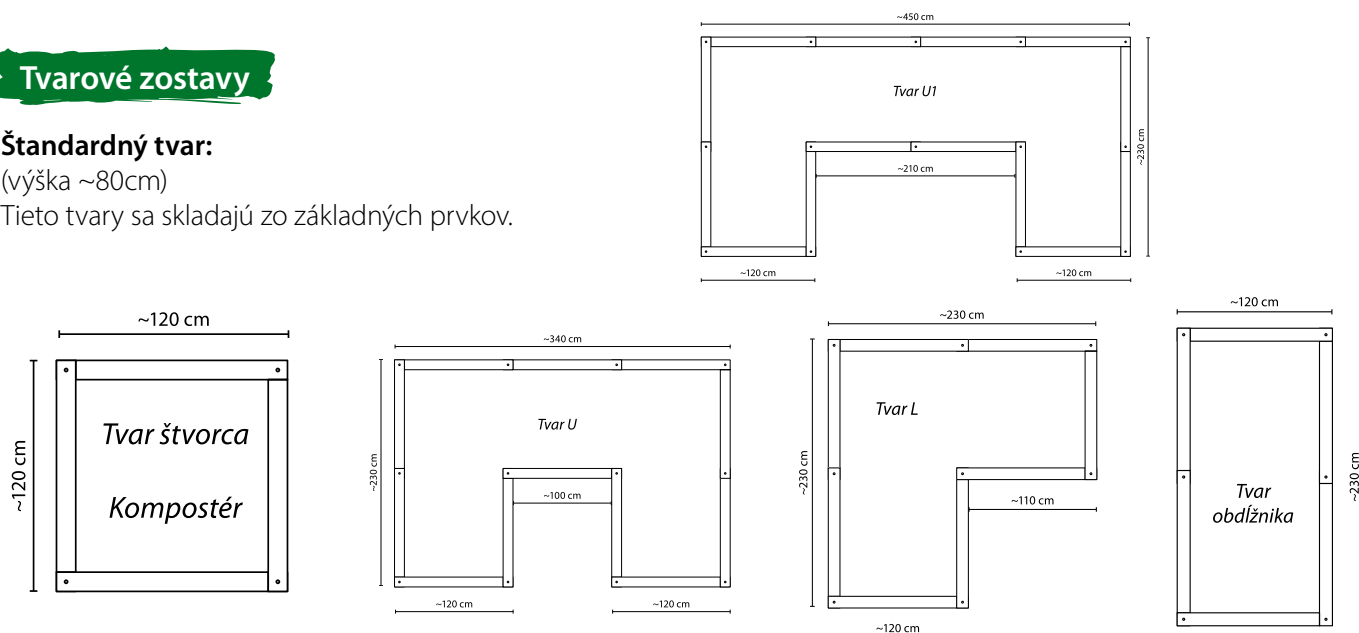
- spojený s prírodou
- **atraktívny dizajn**
- dlhá životnosť aj v styku s pôdou
- **odolnosť voči plesniam a hubám**
- jednoduchá montáž
- **možnosť výberu z rôznych tvarov**
- bez nutnosti fóliového podkladu
- **červenohnedé farebné vyhotovenie lepšie absorbuje slnečné žiarenie**

#### Tvarové zostavy

##### Štandardný tvar:

(výška ~80cm)

Tieto tvary sa skladajú zo základných prvkov.

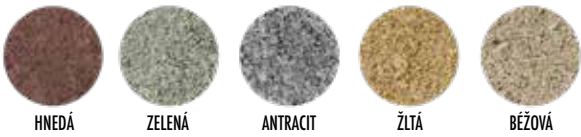


Durisol®

Leier - Durisol vysoký záhon

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 trávinatej 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 €    |

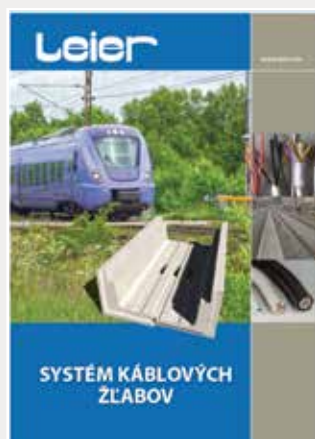
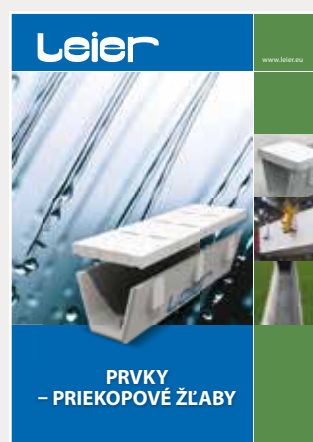
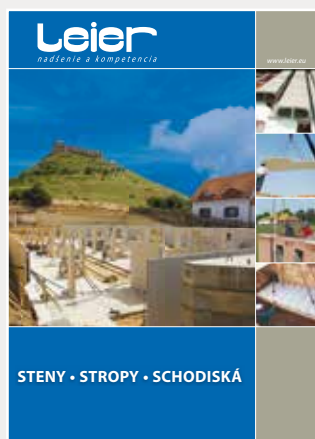
|                                          | cm         | Farba  | kg/ks    | ks    | ks    | ks    | Eur bez DPH/ks | Eurs DPH/ks |
|------------------------------------------|------------|--------|----------|-------|-------|-------|----------------|-------------|
| Durisol vysoký záhon: tvar štvorca (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

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