Leier

www.leier.sk

Leier | Durisol

EKOLOGICKÁ VÝSTAVBA

nature plus ®
No. 1107-1402-093-2

OBLASTI POUŽITIA

POZEMNÉ STAVBY

- výborné tepelno a zvukovo izolačné vlastnosti
- vynikajúca akumulácia tepla
- optimálna regulácia vnútornej klímy

PROTIHLUKOVÉ STENY

- výborná pohltivosť a vzduchová nepriezvučnosť
- vysoká požiarna odolnosť
- atraktívny design
- jednoduchá a rýchla montáž protihlukových panelov
- odolnosť voči poveternostným vplyvom, mrazu a posypovým soliam

TVAROVIEK DURISOL

VÝROBKY PRE DOM A ZÁHRADU

VYSOKÝ ZÁHON

- » praktické využitie
- » ľahká montáž
- » možnosť výberu rôznych tvarov
- » dlhá životnosť a atraktívny dizajn

VINOTÉKA

- » bezpečné skladovanie fliaš
- » masívna konštrukcia
- » atraktívny dizajn
- » možnosti variabilného individuálneho usporiadania
- » jednoduchá montáž a demontáž

STAVEBNÝ MATERIÁL, KTORÝ SA VYPLATÍ!

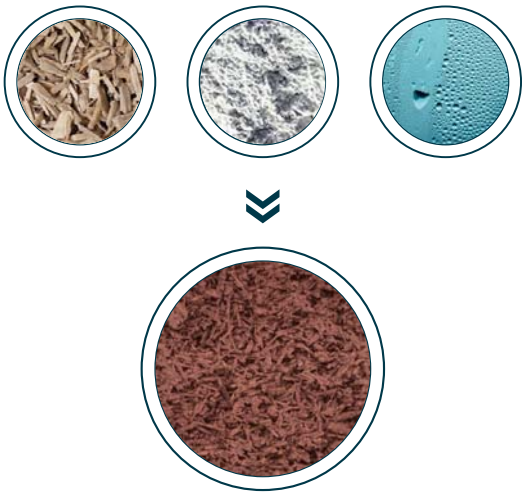
ČO JE DURISOL?

Pri stavbe domu je výber správneho stavebného materiálu rozhodujúci pre vytvorenie vlastného zdravého životného priestoru. Tento výber by mal zohľadňovať trvalú udržateľnosť, aby bola zachovaná kvalita a zhodnotenie stavby aj pre ďalšie generácie.

Tieto kritériá optimálne spĺňa ekologický stavebný systém Durisol. Od roku 1934 obohatil vtedy nový, prírodný stavebný materiál Durisol sektor pozemných stavieb tak výrazným spôsobom, že sa dodnes veľmi úspešne vyrába a používa na celom svete.

Od roku 2010 sa obchodná značka Durisol stala súčasťou koncernu Leier.

drevná štiepka + cement + voda



VÝHODY DURISOLU

Stavebný systém Durisol spája v sebe prednosti dreva a betónu. Má vynikajúce tepelno a zvukovo izolačné vlastnosti a vďaka svojmu masívnemu betónovému jadru dokáže výborne akumulovať teplo počas zimného vykurovacieho obdobia. V lete, naopak, zostáva v miestnostiach vďaka masívnym stenám Durisol príjemný chládok aj bez klimatizácie. Ďalšou významnou prednosťou Durisolu je výborná difúzia vodných pár, čím sa prirodzenou cestou reguluje vlhkosť vzduchu a vytvára zdravú klímu v interiéri a príjemný pocit z bývania.
Sendvičové steny obvodového plášťa z tvaroviek Durisol tak vďaka zabudovanej tepelnoizolačnej vrstve na vonkajšej strane a schopnosti akumulovania tepla v betónovom jadre na vnútornej strane znamenajú značnú úsporu nákladov na vykurovanie v zime, resp. chladenie v letnom období. Preto je Durisol ideálnou voľbou pre ktorékoľvek klimatické pásmo a ročné obdobie. Nakoľko je Durisol ekologickým stavebným materiálom na prírodnej báze a je 100% recyklovateľný, jeho použitím šetríte životné prostredie.

VÝROBA DURISOLU

Neobyčajné vlastnosti systému Durisol sú úzko späté s materiálom, z ktorého sa tvarovky vyrábajú. Základom je drevná štiepka z dreva ihličnatých stromov, zmiešaná s cementom a vodou a zušľachtená mineralizačnými prísadami. Táto zmes sa následne vylieva do foriem, lisuje, zhutní sa a nechá sa prirodzenou cestou vysušiť. Vďaka tomu je výrobný proces vysoko šetrný voči životnému postrediu a bez škodlivých emisií. Po vysušení sa tvarovky presne ofrézujú na požadovaný rozmer. V závislosti od požadovaných stavebno- fyzikálnych vlastností, pre ktoré sú určené, sa tvarovky Leier Durisol odlišujú vo svojich vlastnostiach a rozmeroch. Jedno je však isté, ak sa rozhodnete postaviť rodinný dom, bytový dom, administratívnu budovu, či výrobnú halu, alebo hoci len vysoký záhon z ekologického materiálu Durisol, rozhodnete sa pre úsporné a trvale udržateľné riešenie v súlade s prírodou.

TVAROVKY DURISOL PRE POZEMNÉ STAVBY

Tvarovky Leier Durisol dokonale spĺňajú zásady ochrany životného prostredia a energetickej účinnosti tak pri výrobnom procese ako aj pri užívaní stavby.

Dom zo stenami z tvaroviek Leier Durisol garantuje príjemnú vnútornú klímu. Drevoštiepkové tvarovky vďaka výbornej difúzii vodných pár regulujú vlhkosť vzduchu a vytvárajú zdravú klímu v interiéri a príjemný pocit z bývania.

Stavby z tvaroviek Leier Durisol sú vďaka priebežnému betónovému jadru vhodné aj do oblastí ohrozených zemetraseniami. Betónové jadro môže byť podľa statického prepočtu opatrené oceľovou výstužou. Železobetónové priebežné jadro v spojení s drevoštiepkovou tvarovkou sú zárukou kompaktnej a stabilnej stavby.

Energetická úspornosť stavebného materiálu znamená na jednej strane úspornú výrobu, na druhej strane úspornú prevádzku. Tvarovky Leier Durisol 100% spĺňajú obe kritériá.

V rámci jednej stavebno-fyzikálnej štúdie bolo zistené, že jeden bytový dom z Durisolu s 30 bytovými jednotkami ušetrí pri výrobe v porovnaní s rovnakou stavbou z iných stavebných materiálov s rovnakými tepelnoizolačnými parametrami 80-110 ton CO_2.

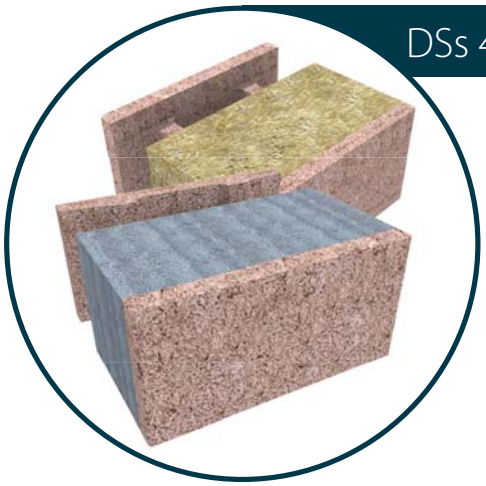
Steny Leier Durisol sú vzhľadom na masívne betónové jadro realizované ako nosné murivo. Vonkajšie a vnútorné nosné steny, schodiskové steny, štítové steny, stužujúce steny, či deliace steny v radovej výstavbe - Durisol má na každú požiadavku svoje riešenie.

Tvarovky Durisol majú nízku vlastnú hmotnosť a ukladajú sa na seba nasucho. Iba 8 ks tvaroviek na 1m^2 steny znamená rýchly postup výstavby. Použitie stenových modulov znamená ešte väčšiu úsporu času.

Stenové moduly
- rýchlejšia alternatíva

- úspora času
- žiadny odpad
- betonáž na výšku podlažia

NOVÉ TVAROVKY



DSs 45/12 L

DSs 30/12 L

TVAROVKY DURISOL PRE POZEMNÉ STAVBY

TVAROVKY S IZOLÁCIOU

DSs 30/12 L		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	300 mm	250 mm

DSs 37,5/12		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	375 mm	250 mm

DSs 45/12 L		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	450 mm	250 mm

AKUSTICKÉ TVAROVKY

DMi 15/9 L		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	150 mm	250 mm

DMi 17/12 L		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	170 mm	250 mm

DMi 20/13		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	200 mm	250 mm

DMi 25/18		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	250 mm	250 mm

DMi 31,5/18		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	315 mm	250 mm

DS 35/20		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	350 mm	250 mm

DSi 38/18		
Dĺžka	Hrúbka	Výška
500 mm	380 mm	250 mm

* Číslo za lomkou udáva šírku betónového jadra v cm.

SYSTÉMY PROTIHLUKOVÝCH STIEN

V súčasnosti sa výstavba protihlukových stien pozdĺž dialníc, rýchlostných ciest, železníc, alebo iných zdrojov hluku stala nevyhnutnou realitou. Neustále rastúce dopravné zaťaženie vedie k nárastu hluku aj pri obytných a priemyselných zónach. Je dokázané, že hluk, predovšetkým dopravný hluk, predstavuje veľké zdravotné riziko, ktoré je reálnou hrozbou pre dnešnú populáciu.

Z toho dôvodu sa už pred viac ako 20 rokmi rozbehla výstavba protihlukových stien Durisol. Neustálym vývojom a zdokonaľovaním zvukovoizolačných vlastností a technickej realizácie protihlukové steny Durisol ďaleko prevyšujú aktuálne požiadavky. Protihlukové steny Durisol nie sú len ekologickým produktom, spĺňajú najvyššie nároky aj čo sa týka zvukovej pohltivosti a nepriezvučnosti, sú odolné voči poveternostným vplyvom a posypovým soliam a odlietajúcim kameňom. Okrem toho umožňujú vytvárať originálne farebné a plastické tvary, ktoré svojím dizajnom v prírodných farebných odtieňoch citlivo dotvárajú charakter krajiny.

Durisol je špeciálne zhutnený stavebný materiál, ktorý pozostáva z drevitej štiepky, cementu, vody a mineralizačných prísad. Drevitá štiepka

je prírodný produkt, alebo aj recyklovaná surovina, čím sa ochrana životného prostredia dostáva do popredia už vo fáze výroby tohto stavebného materiálu. Akustické tvarovky Durisol oplášťujú masívne betónové jadro, ktoré robí protihlukové steny stabilnými a odolnými. Vďaka jedinečne štrukturovanému povrchu a betónovému jadru nielen pohlcuje tento materiál hluk ale vo veľkej miere zoslabuje prestup zvukových vĺn do chráneného priestoru.

Protihlukové panely Durisol majú dlhú životnosť, vytvárajú optimálnu ochranu nášho životného prostredia a značnou mierou prispievajú k zlepšeniu životných podmienok súčasnej aj budúcich generácií.

VÝHODY:

- výborná nepriezvučnosť a pohltivosť
- požiarna odolnosť
- nadčasový a originálny dizajn
- jednoduchá a rýchla montáž
- odolnosť proti mechanickému poškodeniu a vandalizmu
- ekologický pôvod
- dlhá životnosť pri plnej funkčnosti
- bezúdržbová prevádzka
- odolnosť proti posypovým soliam a odlietajúcim kameňom

UPLATNENIE:

- ochrana obytných zón a sídlisk
- ochrana verejných zariadení, ako sú materské školy, školy, nemocnice
- odhlučnenie priemyselných parkov, obchodných centier, detských ihrísk
- v okolí dialníc, rýchlostných ciest, železníc, letísk
- odhlučnenie stacionárnych zdrojov hluku, ako sú trafostanice, myčky áut, čerpacie stanice, výrobné prevádzky

VÝROBKY PRE DOM A ZÁHRADU - **VYSOKÝ ZÁHON**

Vysoké záhony sú v súčasnosti veľmi rozšírenou a obľúbenou formou pestovania rastlín v krajinách západnej Európy a spojených štátov Amerických a aj u nás si nachádza stále viac priaznivcov.

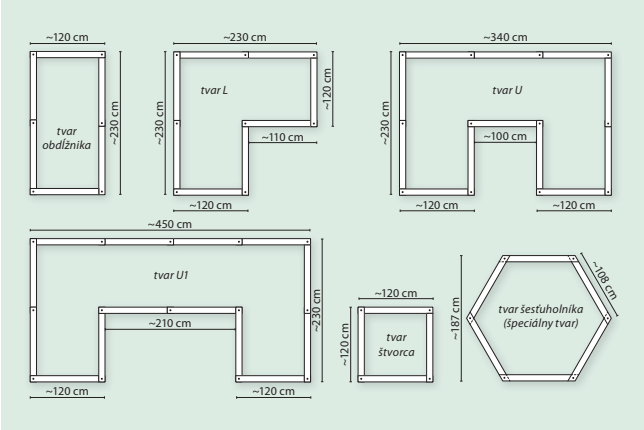
Podstata tejto metódy spočíva v tom, že zelenina sa pestuje vo výške stola v tzv. „kazetách". Okrem pestovania zeleniny môžete vysoký záhon využiť aj na pestovanie okrasných rastlín alebo rôznych byliniek. Táto metóda je rozšírená nielen medzi ľudmi v rodinných domoch, ale aj v školách, či sociálnych domovoch.
Vysoký záhon umožňuje pestovanie rastlín aj tam, kde inak nie sú vhodné podmienky, napr. kvôli nekvalitnej pôde. Rastliny pestované vo vysokých záhonoch preukazujú rýchlejší rast a vývin, navyše oveľa skôr prinesú úrodu ako rastliny pestované tradičným spôsobom.

TECHNICKÉ VÝHODY VYSOKÉHO ZÁHONU LEIER DURISOL

- prírodný ekologický materiál
- dlhá životnosť aj v styku s pôdou
- atraktívny dizajn
- jednoduchá montáž
- možnosť výberu z rôznych tvarov
- nie je potrebný fóliový podklad
- červenohnedé zafarbenie lepšie absorbuje slnečné žiarenie

Starostlivosť o rastliny vo vysokom záhone je oveľa pohodlnejšia ako v záhrade, pretože nie je potrebné sa zohýbať. Prvky vysokého záhonu majú rôzne tvary aj rozmery. Hotové prvky sa dajú ľahko zmontovať.
Vysoký záhon z Durisolu je budúcnosťou záhradkárčenia a nemôže chýbať v žiadnej záhradke ekologickej domácnosti, alebo mestskej komunitnej záhrade.

TVAROVÉ ZOSTAVY



Viac informácií na **www.leier.sk**

DURISOL VINOTÉKA

Tvarovky vinotéky sú vyrobené z prírodného materiálu - Durisolu, ktorého základ tvorí drevná štiepka, cement a voda.
S ohľadom na ochranu životného prostredia sú tvarovky vinotéky vyrobené z materiálov, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu.
Vinotéka sa vďaka svojmu dizajnu hodí do každej vínnej pivnice, či už je vytvorená v klasickom alebo modernom štýle.

Vďaka materiálu Durisol má produkt dlhú životnosť a je odolný proti plesniam a požiaru.
Tvarovky vinotéky sú vyrobené v rôznych modulových prevedeniach, ktoré sa dajú ľahko rozširovať. Jednotlivé tvarovky do seba dokonale zapadajú, čím vytvoria bezpečnú konštrukciu, umožňujú bezpečné skladovanie vína a dodávajú estetický vzhľad každej vínnej pivnici.
Z prvkov je možné vytvoriť regálový systém podľa individuálnych požiadaviek, ktorý sa dá ľahko rozobrať, premiestniť a opäť zložiť.

Montáž vinotéky Durisol od spoločnosti Leier zvládnete rýchlo a jednoducho aj svojpomocne.
Nízka hmotnosť tvaroviek vinotéky umožňuje ľahké premiestňovanie regálového systému. Práve možnosť jednoduchého premiestňovania a variovania je podľa našich spokojných zákazníkov najväčšou výhodou popri ďalších, akými sú dizajn a prírodný ekologický materiál.

VÝHODY

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

Skupina Leier bola vo svojej histórii vždy lídrom v oblasti inovácií a zástancom trvale udržateľného rozvoja. S našimi spolupracovníkmi dôsledne pracujeme na rozširovaní a skrášľovaní nášho okolia.
Staňte sa aj Vy našim partnerom v tomto úsilí!

- **Leier Durisol**,
  V spojení s prírodou
- **Leier tehla**
  Tradičný prírodný stavebný materiál
- **Leier záhradné prvky**
  Šetrné k životnému prostrediu
- **Leier prvky na ochranu životného prostredia**
  Ekologická uvedomelosť

Vaše otázky Vám radi zodpovieme na našej infolinke alebo e-mailom:

Leier Baustoffe SK s.r.o.
Pribylinská 3, 831 04 Bratislava
Tel.: 0850 111 831 | leier@leier.sk | www.leier.sk

Váš predajca stavebného materiálu Leier:

Za prípadné tlačové chyby v publikácii vydavateľ nezodpovedá. Obrázky a fotografie sú informatívne, farby sa od skutočnosti môžu odlišovať.
Pred nákupom si prosím výrobky obhliadnite u našich obchodných partnerov.

www.leier.sk