

## ZAJÁRNYÉKOLÓ FALRENDSZEREK

Manapság a zajárnyékoló falak az autópályák mentén, a nagy forgalmú utak mellett, vasúti pályák közelében és minden zajforrást jelentő helyszín körül nélkülözhetlenné váltak.

A folyamatosan növekvő közlekedés immár fenyegetően nagy zajártalmat jelent egyre több lakóterületen, a lakóövezetekben is, miközben bizonyított tény, hogy a zaj és - különösen a közlekedésből származó - zajszennyezés a lakosság számára jelentős, egészséget károsító tényező.

Ezen oknál fogva - immár 20 évvel ezelőtt - megkezdődött a Durisoltól készülő zajárnyékoló falak építése. A Durisol zajárnyékoló falszerkezetek folyamatos továbbfejlesztése révén, különös tekintettel a zajtechnikai tulajdonságokra és műszaki kivitelükre, ezek ma már messze felülmúlják az összes érvényben lévő, vonatkozó követelményt.

A Leier Durisol zajárnyékoló fal nemcsak egy környezetbarát módon előállított termék, hanem a legnagyobb mértékben kielégíti a zajcsillapításra, a zajelnyelésre vonatkozó követelményeket, és ezen felül ellenáll az időjárás viszontagságainak, nem árt neki a fagymentesítő só és kövek felcsapódása sem. Ezen túlmenően ez a rendszer számos színbeli és a felületekkel történő mintázási lehetőséget kínál.



A Durisol egy speciális módon tömörített építőanyag, amely mineralizált faforgácsból és cementből áll. A faforgács egy természetes anyag, de lehet másodlagos nyersanyag is, ezért a környezetvédelmi elvek már az építőanyag gyártása során érvényesülnek. A speciális technológiával tömörített faforgács köpeny egy szilárd betonmagot ölel körül, ez adja a Durisol falazat stabilitását és ellenállóképességét. A kiváló szerkezeti tulajdonságainak köszönhetően ez az építőanyag nemcsak elnyeli a zajt, hanem nagyrészt megakadályozza a zaj áthatolását a védett oldalra. A Durisol építőanyag így nemcsak a kiváló léghanggátlásban jeleskedik, de el is nyeli a beérkező hanghullámok jó részét.

Ezek az egyedülálló akusztikai tulajdonságokkal rendelkező falelemek ráadásul vandálbiztosak.





## A TERMÉK ELŐNYEI

- Kiváló hangszigetelés
- Nem penészedik
- Nagyfokú tűzállóság
- Környezetbarát anyagokból készül
- Egyszerű, gyors építés az előregyártott technológiának köszönhetően
- Ellenáll a káros környezeti és időjárásból eredő behatásoknak
- Vegyileg semleges, az anyag nem korrodálódik
- Vandálbiztos kivitel, 13 cm vastag vasbeton maggal
- Számos mintázás lehetőség a felületi struktúrák és a színezés segítségével
- A 40 éves elvárható élettartam bizonyított

## JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

- Lakóházak és lakótelepek közelében
- Közösségi létesítmények ( bölcsődék, óvodák, oktatási intézmények, kommunális épületek) mellett
- Irodaépületek zajvédelmére
- Közösségi terek, parkok játszóterek védelmére
- Autópályák, autótutak, vasútvonalak, vasútállomások és repterek mellett
- Ipari parkok esetében

