

## Durisol falazóelemek - a „lakóbarát” környezetbarát



A Leier Durisol rendszer a fa és a

beton által kínált összes előnyt egyesíti. Kiváló hő- és hangszigetelő tulajdonságokkal, valamint nagyon jó hőtároló képességgel rendelkezik. Az elemek technológiai összetétele kiváló páraelvezetést biztosít. A páratartalom kiegyenlítése terén is hatékony, így a helyiségben lévő hőmérséklet és páratartalom egyensúlyi állapota egészséges klímát és kellemes érzetet biztosít. Nagy előnye a Leier Durisol rendszernek, hogy az elemek nem nedvszívóak, így a Leier Durisol rendszer elemeinek hőszigetelő képessége még alacsony hőmérsékleten és magas relatív páratartalom mellett sem változik. Ez a tulajdonság, valamint a betonmagban jelentkező magas hőfelhalmozódás jelentős megtakarítást eredményezhet a fűtés terén. A Leier Durisol rendszer a legszélsőségesebb időjárási körülmények között is alkalmazható, fagyűrő, ellenáll az időjárási viszontagságoknak.

### Durisol falazóelemek legfőbb előnyei:

- **kiváló hő- és zajszigetelő** képesség, kiegészítő hőszigeteléssel ellátott Durisol falazóelem esetében megspórolható a fal külső hőszigetelése
- kézi eszközökkel **méretre szabható** falazóelemrendszer
- a betonkitöltés által **jó hőtároló, páradiffúziót** biztosító falszerkezetet eredményez

### Építs újrahasznosított anyagból!

A falazat télen és nyáron egyaránt fontos szerepet játszik az épületen belüli kellemes klíma kialakulásában, de az energiafelhasználására és az üzemeltetési költségekre is hatással van. Ha falazatról van szó, először a Leier zászlóshajójára, a téglára gondolhatunk, pedig van más, az építkezőknek számtalan előnyt kínáló korszerű és kipróbált falazóanyagunk is.

Az emberiség évezredek óta használja építkezéseikhez az égetett agyagot, a téglát, ugyanakkor kevesen ismerik a nagyjából 80 éves múltú visszatekintő, újrahasznosított gyártási mellékterméket, a mineralizált faforgácsot felhasználó **öko-építőanyagot, a Durisolt**.

A Durisol mellett főleg azok a beruházók, tervezők döntenek, akik **magas minőségű építőanyagokat** használnak, és azok kiválasztása során is szem előtt tartják a **környezettudatosságot, az energiatakarékosságot**.

A Durisol előállításához felhasznált faforgács természetesen megújuló, újrahasznosított alapanyag. Ehhez cement, víz és egyéb speciális alapanyagok megfelelő arányú keverésével, a fa és beton által kínált összes előnyös tulajdonságot egyesítő építőanyag válik: hasonlóan a téglához, **stabil és teherbíró**, és az épület

használói számára egy sor további hasznot kínál.

A Durisolból készült fal bármilyen funkciójú épületben előnyösen fejti ki **kiemelkedően jó hő- és páraszabályozó képességét**, amelynek köszönhetően a **beltéri klíma kellemes, egészséges**. Ehhez társul a szintén **kiemelkedő hangszigetelő és hangelnyelő képesség**, amely hozzájárulhat bármilyen környezetben álló épület komfortjához.

Nem csupán az épület külső falai készülhetnek az energiatakarékos Durisolból, hanem természetesen a válaszfalak, belső teherhordó falak is. Sőt ez a műszaki megoldás akár kéregfalként, **falpanelként is rendelkezésre áll**, amely jelentősen korszerűsíti, **gyorsítja az építkezést**. A Durisol falazóelemekből készülő építmények a falazatot erősítő vasalással és a falszerkezetbe betöltött betonnal földrengésbiztosak.

### **Közel nulla energiafelhasználású épületek Durisolból**

2020 után csak a közel nulla energiaigényű épületek kaphatnak használatbavételi engedélyt. Ezért már ma úgy kell tervezni, és a megfelelő építőanyagokat, így a falazat anyagát is kiválasztani, hogy az a 2020 után életbe lépő szabályoknak megfeleljen.

A Durisol ebben a tekintetben sem okoz csalódást: a választékban olyan vastagságú, **integrált hőszigeteléssel** ellátott elem is található, amely külső teherhordó falként használva megállja a helyét az épületek energiafelhasználására vonatkozó egyre szigorodó előírások között is.

A Leier Cégcsoport tulajdonában lévő szabadalomnak köszönhetően, kizárólag cégünk gyártja az öko-építőanyag családot, a Durisolt.

Cégünk mindig élen járt a **környezetbarát technológiák alkalmazása és a fenntartható fejlődés gyakorlati megvalósítása** terén, így a Durisol kiválóan illeszkedik termékeinkkel kapcsolatos filozófiánkba.

Az akár újrahasznosított fából is készíthető Durisol falazóelemek gyártásakor is nagy figyelmet kap a minél alacsonyabb környezeti terhelés. Az így **kibocsátott szén-dioxid aránya** bármely más építőanyag gyártásával összehasonlítva a **legkedvezőbb**.

**Felelős vállalként környezetünk megóvását fáradhatatlanul szem előtt tartjuk, célunk nem lehet más, mint lehetőségeink szerint hozzájárulni az élhető jövő megalapozásához.**

[Ajánlatkérés](#)



Speciális termékek

	DMi 15/9 L	DMi 17/12 L	DMi 20/13	DMi 25/18	DMi 31,5/18	DMi 38/18	DS 35/20	EPS hőszigeteléssel			Ásványgyapot hőszigeteléssel
								DSs 37,5/12	DSs 30/12 L	DSs 45/12 L	DSm 45/12 L
Mezőelem - N (cm)	15	17	20	25	31,5	38	35	37,5	30	45	45
Falvégelem - U (cm)	15	17	20	25	31,5		35	37,5	30	45	45

Műszaki adatok

	DMi 15/9 L	DMi 17/12 L	DMi 20/13	DMi 25/18	DMi 31,5/18	DMi 38/18	DS 35/20	DSs 37,5/12	DSs 30/12 L	DSs 45/12 L	DSm 45/12 L	
Elemtípus												
Hossz	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Magasság	cm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Szélesség	cm	15	17	20	25	31,5	38	35	37,5	30	45	
Súly	kg/db	6	9	13	14	20	25	21	15	11	12	
Darab/m <sup>2</sup>	db	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Kitöltő beton (kb)	l/m <sup>2</sup>	76	101	102	147	147	147	154	94	104	104	
Hőszigetelés vastagsága	cm							17,5	10,5	25	25	
Hőátbocsátási tényező* U	W/m <sup>2</sup> K							0,18	0,28	0,14	0,16	
Tűzvédelmi osztály ÖNORM EN 13501-1		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	B	B	B	A2
Tűzállósági teljesítmény jellemző és határérték ÖNORM EN 13501-2		EI 90	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180	REI 180

\* A köpenyelemek mindkét oldalán vakolva, 15 mm gipszvakolat ill. 15 mm mészcement vakolat - számított érték külső falra