

Országutak hangtalan őrre



Rendeltetésszerű használatban és vészhelyzetben is verhetetlen a Leier Durisol zajárnyékoló fal

Egy zajárnyékoló falnak számos elvárásnak kell megfelelnie, rendeltetésszerű használat során, illetve extrém körülmények között egyaránt. Nemcsak kiváló zajvédelmi értékekkel kell rendelkeznie, hanem olyan tulajdonságokkal is, amelyek a lehető legnagyobb biztonságot nyújtják a forgalomban résztvevőknek. Egy mai, modern zajárnyékoló fal jól tűri a váratlan behatásokat, „nem hullik elemire”, így megelőzve a további katasztrófát. Mindezek mellett a környezeti hatásokkal és az esetleges baleseteknél előforduló tűzzel szemben is ellenállóknak kell lennie. A veszély elmúltával ráadásul javítása gyors és költséghatékony kell legyen. A Leier Durisol falpaneljei mindezen elvárásoknak maximálisan megfelelnek, hiszen 13-17 dB zaj hangelnyelésük és legmagasabb ütközéses vizsgálati ellenállási eredmény alapján az ÉMI kiváló besorolása mellett már a való életben is sikeresen vizsgáztak. Ráadásul sérülés esetén – a sérült szakasz méretétől függően – akár pár óra alatt visszaállíthatók az eredeti állapotba.

Egyre növekvő beépített terület mellett egyre nehezebbé – sok esetben lehetlenné – válik, hogy a forgalmas utak és a lakóövezetek között kellő távolság legyen, ezzel szavatolva a nyugodt, zajszenyezéstől mentes életet. Erre a problémára nyújt hatékony megoldást a Leier Durisol falpanelekből épülő zajárnyékoló fala.

A Durisol márkanév már több mint 40 éve világszerte ismert, speciális, préselt technológiával előállított fabeton építőanyagot jelent. Az ásványosított faaprítékot hasznosító falazóelemekben 13 cm-es, fix betonmag található, ezáltal vandálbiztos, a termékcsalád akusztikai tulajdonságai pedig a piacon egyedülállók: 13 dB-17 dB zajt is képesek elnyelni, és több mint 30 dB léghanggátlást biztosítanak.



A fal blokkelemei anyagukban színezettek, így nemcsak esztétikus megjelenésűek, hanem tartós megoldást is jelentenek. A panelek ráadásul további karbantartást sem igényelnek. Az előregyártott rendszernek köszönhetően gyorsan, szinte legoszerűen építve a helyükre emelhetők és összeépíthetők, így néhány óra alatt, kis munkaerő-szükséglettel és egy daruval ellátott tehergépjárművel több száz méteres zajárnyékoló fal is megépíthető.

A falpanelek a vasbetonmagnak köszönhetően különösen ellenállóak a külső behatásokkal szemben. A Leier Hungária Kft. Durisol termékcsaládjá – a hazai gyártók körében egyedülálló módon – az ÉMI másodlagos biztonsági vizsgálatán kiemelkedő besorolást kapott. A Durisol falpanelt a törmelék hullás vizsgálaton a legmagasabb, 4. osztályba sorolta az akkreditációs cég, amely azt jelenti, hogy egy esetleges becsapódás esetén a falról semmilyen darab nem hullik le, így nem teremt balesetveszélyes szituációt a közlekedésben résztvevő többi jármű számára.

„Különösen fontos számunkra az ÉMI által is igazolt, magas minőségű elemek nagy ellenállási besorolása, hiszen elsőként a Leier Hungária Kft. büszkélkedhet ezzel az eredménnyel hazánkban, amelyet egy független, szakmai szervezet, hosszas és szigorú vizsgálat után állított ki részünkre.” – mondta el a Leier termékmenedzsere, majd hozzátette: „A vizsgálat során a Durisol zajárnyékoló falpanelt befogva és megfelelően rögzítve egy 400 kg-os próbatest nagysebességű ütközésével illusztrálták a várható igénybevételt. A falpanel maradéktalanul megfelelt a kritériumoknak. A hazai piac hamar felismerte ennek a vizsgálatnak az értékét, fontosságát, és már a tavalyi évben az M0 déli szakaszán több híd esetében is Leier Durisol falakat építettek. A hidak esetében további sikeres innovációról is beszélhetünk, hiszen az eddigieknél is nagyobb biztonságra törekedve le- és kiesés védelemmel ellátott zajárnyékoló falakat fejlesztettünk, melyek így már több funkció betöltésére is alkalmasak. ”

Az M0-áson egyedi kialakítással készített, le- és kiesés elleni védelemmel ellátott zajárnyékoló falpanelek egy további biztonsági lehetőséget teremtenek, amit sajnos már volt alkalmuk éles helyzetben is bizonyítani. Egy baleset alkalmával felborult egy kamion, és hatalmas lángokra kapott, órákra megbénítva ezzel a környező forgalmát. Személyi sérülés szerencsére nem történt, a szakaszon elhelyezett zajárnyékoló fal is kitűnően vizsgázott. Elnyelte a baleset okozta terhelést – miközben megtartotta alakját – illetve órákon át képes volt az

óriási hőt is átvészelni.

„A Leier Durisol termékcsaládja piacra lépését követően az egész magyarországi iparágra ösztönző hatással volt. Az általuk képviselt minőségi követelmények olyan magasak, hogy a piac többi szereplőjét is fejlesztésre készítették. Az európai uniós pályázatok alkalmával a Leier termékeit használva garantált, hogy minden minőségi kritériumnak megfelel a tervezet.” – mondta el Márton Tibor, az Aquacon Bt. ügyvezetője, aki lassan 20 éve foglalkozik zajárnyékoló falak tervezésével, és előszeretettel alkalmazza a Leier termékét.

[Ajánlatkérés](#)

Kategóriák: [Híreink, 2016, Vasút - Hírek](#)

Létrehozva: 2016. június 28. 11:25:40

Módosítva: 2020. október 30. 12:48:08