

## Nijemi ?uvar cesta



Leier Durisol zid za zaštitu od buke nenadmašiv je i u normalnim i u izvanrednim okolnostima.

Jedan zid za zaštitu od buke mora zadovoljiti brojna o?ekivanja tijekom normalne primjene, ali i pod ekstremnim uvjetima. Ne mora imati samo izvanredne vrijednosti za zaštitu od buke, ve? i svojstva koja sudionicima prometa daju najve?u mogu?u sigurnost. Današnji suvremeni zid za zaštitu od buke dobro podnosi neo?ekivane utjecaje i ne?e se „raspasti na komade“ te ?e na taj na?in sprije?iti daljnje eventualne katastrofe. Pored svega mora biti otporan na utjecaje okoliša te eventualne požare koji mogu buknuti prilikom prometnih nezgoda. Tako?er, nakon što opasnost pro?e, mora se mo?i brzo i jeftino popraviti. Leierovi Durisol zidni paneli maksimalno zadovoljavaju sve navedene zahtjeve i imaju sposobnost apsorpcije buke u vrijednosti izme?u 13-17 dB. Prema ispitivanjima ma?arskog Instituta za kontrolu kvalitete i inovacije u gra?evinarstvu (ÉMI), ovi paneli imaju odli?nu kategorizaciju po pitanju sigurnosti pri sudaru, a to su ispitivanje i uspješno položili uživo u više navrata. U slu?aju da se pri tom ošteti – u ovisnosti od veli?ine ošte?enog dijela – prvobitno stanje može se vratiti za svega par sati.

Zbog sve ve?eg omjera urbanizacije, postaje sve teže, a u mnogim slu?ajevima i nemogu?e, da prometne ceste budu dovoljno udaljene od naseljenih pojaseva, osiguravaju?i time uvjete za miran i bukom nezaga?en život. Svojim Durisol zidovima za zaštitu od buke, Leier vam pruža u?inkovito rješenje za tu problematiku.

Ime Durisol poznato je širom svijeta već više od 40 godina. Ono je kombinacija piljevine i betona koja se dobiva tehnologijom prešanja. U zidarskim se elementima, koji koriste mineraliziranu piljevinu, nalazi fiksna betonska jezgra debljine 13 cm, što zid čini sigurnim od vandalizma, a akustička svojstva ovih proizvoda jedinstvena su na tržištu: apsorbiraju 13-17 dB buke i izoliraju više od 30 dB zračne buke.



Blokovi zidnih elemenata obojeni su bojom njihovog materijala, što ih čini ne samo estetičnima, već i trajnim rješenjem. Paneli ne zahtijevaju nikakvo daljnje održavanje. Zahvaljujući predgotovljenim elementima, dijelovi zida se kao lego kockice mogu postaviti i spojiti. Prema tome, za nekoliko sati, uz malo radne snage i korištenje vozila s kranom moguće je postaviti nekoliko stotina metara zida. Zahvaljujući betonskoj jezgri, zidni paneli su izuzetno otporni na vanjske utjecaje. Skupina proizvoda Durisol društva Leier Hungária Kft. je na sekundarnom ispitivanju ÉMI-ja, jedina među domaćim proizvođačima dobila iznimnu kategorizaciju. To akreditirano poduzeće je Durisol zidne panele uvrstilo u najviši 4. razred, što znači da u slučaju zabijanja u zid, sa zida ne otpadaju komadi te time ne uzrokuju opasnu situaciju za ostale sudionike prometa.

„Posebno nam je važna visoka kategorizacija poduzeća ÉMI koje je kao neovisna stručna organizacija dodijelila takav status nakon dugog i strogog ispitivanja. Grupacija Leier Hungária Kft. se kao prva u Mađarskoj može pohvaliti takvim rezultatom.“ – rekao je stručni suradnik Leiera. Također je nadodao: „Tijekom ispitivanja, Durisol zid za zaštitu od buke bio je učvršćen i na odgovarajući način fiksiran te, kao takav, izložen sudaru s probnim tijelom mase 400 kg koje je putovalo velikom brzinom.

Ovime se ilustriralo o?ekivano optere?enje. Zidni panel je besprijeckorno zadovoljio ispitivanje. Doma?e tržište brzo je prepoznalo zna?enje tog ispitivanja i ve? je prošle godine na južnom dijelu autoceste MO na nekoliko mostova primijenilo Leier Durisol zidove za zaštitu od buke. U slu?aju mostova možemo razgovarati i o jednoj daljnjoj uspješnoj inovaciji jer smo razvili zid koji je sigurniji od svih dosadašnjih i koji je opremljen zaštitom od padanja i ispadanja. Ovi zidovi primjenljivi su za više funkcija."

Zidovi s osiguranjem od padanja i ispadanja koji su razvijeni za autocestu MO pružaju dodatnu sigurnost koju smo nažalost ve? imali priliku ispitati i u stvarnoj situaciji. Prigodom jedne nezgode, kamion se prevrnuo i zapalio, paraliziraju?i promet na kružnoj obilaznici na duge sate. Ljudskih žrtava na sre?u nije bilo, a zid je na toj dionici položio ispit s odli?nim rezultatom. Apsorbirao je udarac od nezgode, zadržavaju?i pri tom svoj oblik, te se satima uspješno odupirao vrlo visokoj temperaturi.

„Dolazak Leier Durisol proizvoda na tržište bio je poticajan za kompletno ma?arsko tržište. Kvalitativni zahtjevi koje zastupamo tako su visoki da su natjerali ostale sudionike tržišne utakmice na razvoj. Koriste?i Leierove proizvode prilikom konkuriranja na nekom europskom natje?aju, vaš ?e projekt garantirano zadovoljiti sve kvalitativne kriterije.“ – rekao nam je Tibor Márton, direktor tvrtke Aquacon Bt. koji se skoro 20 godina bavi projektiranjem zidova za zaštitu od buke i uvijek daje prednost Leierovim proizvodima.