

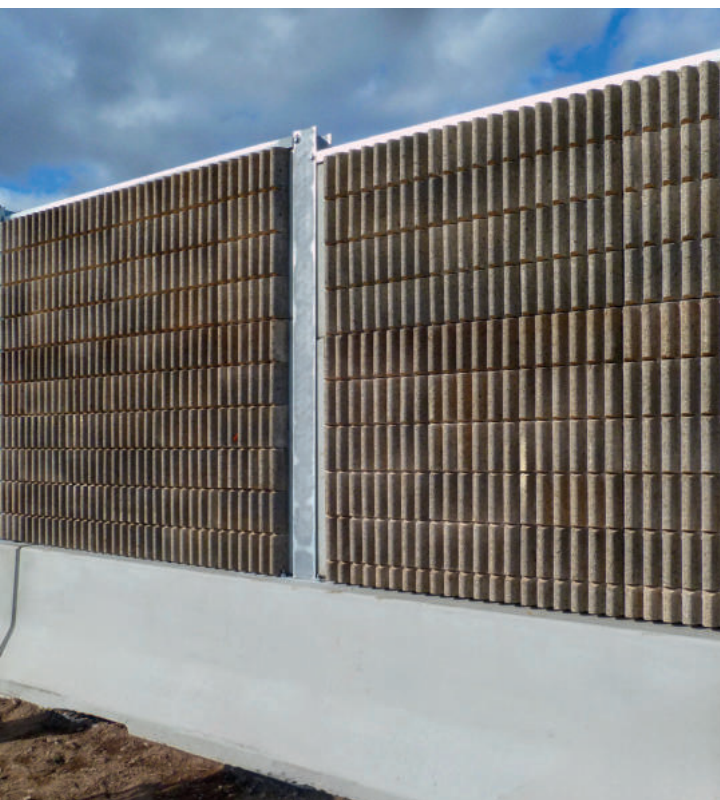


Leube

SVODIDLA  
S INTEGROVANOU  
PROTIHLUKOVOU  
STĚNOU

RE  
**BLOC**<sup>®</sup>  
Concrete Barriers





## REBLOC

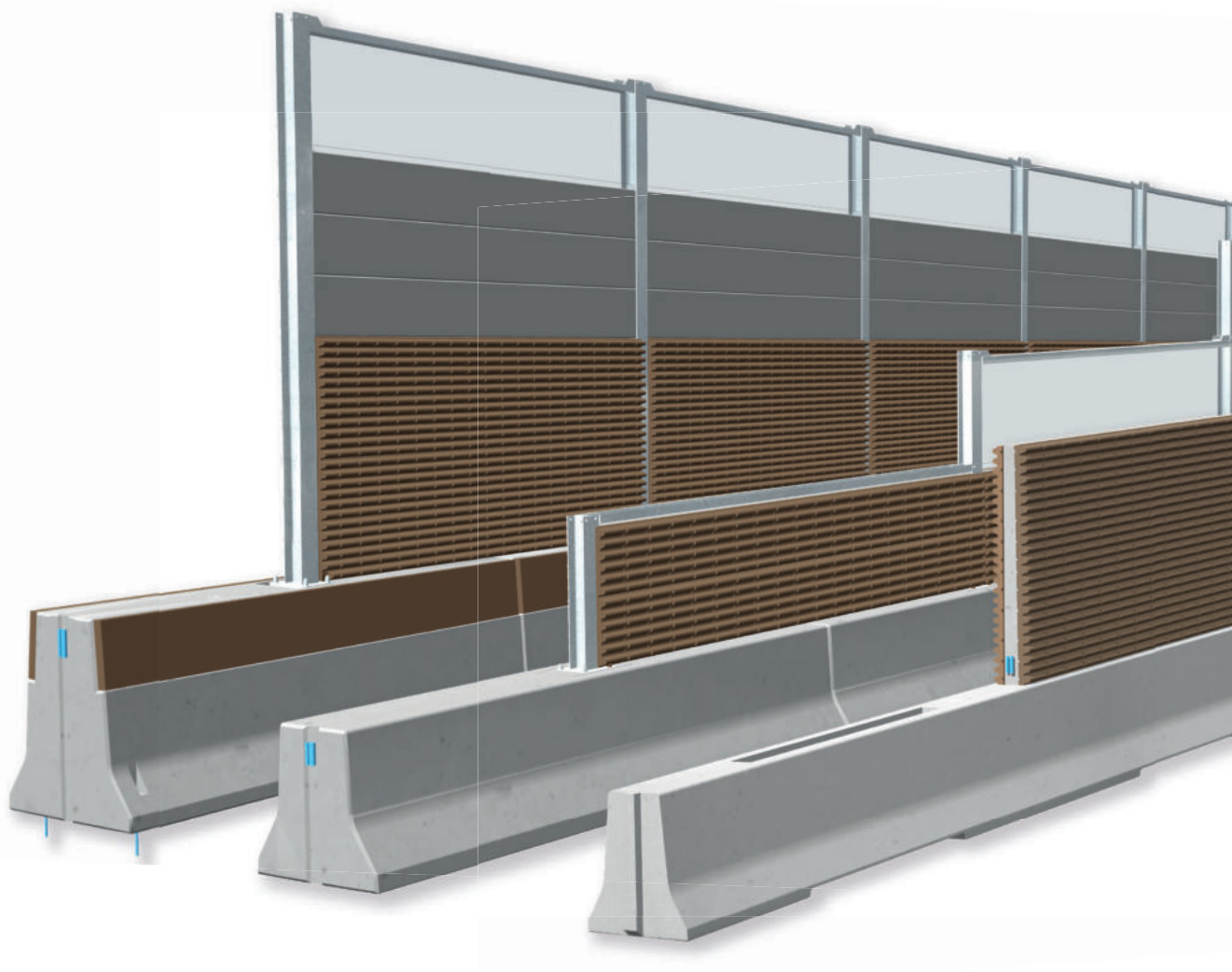
Od roku 2009 vyvíjíme, vyrábíme a prodáváme moderní zádržné systémy pro vozidla z prefabrikovaných betonových prvků pro bezpečnost silničního provozu po celém světě.

Díky našim odborným znalostem a pokročilým technickým řešením je REBLOC předním světovým specialistou na vysoce výkonné a účinné zádržné systémy z prefabrikovaných betonových prvků. Rozsáhlý patentovaný systém je založen na stovkách reálných nárazových testů a nabízí vhodné řešení pro všechny oblasti použití.

Náš závazek k technicky sofistikovaným a účinným systémům vnímáme jako významný příspěvek ke zlepšení bezpečnosti provozu, a to jak v městských oblastech, tak na ostatních silničních sítích.

Místní výroba a vícenásobné použití zaručují udržitelnost, trvanlivost a hospodárnost.

Rozsáhlý modulární sortiment betonových svodidel REBLOC nabízí správný systém pro každou aplikaci a prostorovou situaci. Všechny prvky lze kombinovat, což zjednodušuje výběrový proces pro projektanty komunikací. Kromě toho má REBLOC širokou škálu speciálních prvků pro technicky bezchybná řešení. Tímto způsobem je zajištěna nejvyšší úroveň bezpečnosti provozu i v obtížných instalačních situacích.





# SVODIDLA S INTEGROVANOU PROTIHLUKOVOU STĚNOU

## MAXIMÁLNÍ OCHRANA PROTI HLUKU SPOJENÁ SE SPOLEHLIVOU BEZPEČNOSTÍ SILNIČNÍHO PROVOZU

Účinná ochrana před hlukem je nezbytnou součástí silniční infrastruktury – a to jak dočasně, v průběhu stavby, tak i trvale.

Stavbu klasické protihlukové stěny často komplikují různé zemní instalace (kabely, drenáže, potrubí atd.) REBLOC nabízí inovativní řešení ve formě samostatně stojících betonových svodidel s integrovanými protihlukovými panely. Tyto kombinované bezpečnostní zábrany jsou testovány podle EN 1317-2 a splňují tak požadované bezpečnostní a kvalitativní normy.

Naše protihluková stěna je testována na ochranu proti hluku v souladu s normou EN 1793. Tento prostorově úsporný systém nabízí řešení pro úrovně zadržení H2 a H4b pro celkové výšky od 2 m do 6 m a více při velmi malé celkové šířce.

Díky tomuto kombinovanému systému může být protihluková stěna umístěna blíže ke zdroji hluku, což má za následek snížení výšky nebo lepší účinek protihlukové ochrany.

Díky modulárnímu designu lze kombinovat různé vysoce pohltivé panely z dřevo-cementu, hliníku nebo akrylového skla, což vede k četným možným architektonickým řešením. Náš prostorově úsporný systém ponechává více místa pro jízdní pruhy. Protihlukovou stěnu lze rychle a snadno posouvat – to je velká výhoda při přestavbách nebo rozšiřování křižovatky. Podstatné výhody protihlukové stěny REBLOC:

- Rychlé a snadné plánování
- Není potřeba žádný další prostor, protože bezpečnostní bariéra a systém protihlukových stěn jsou spojeny do jednoho prvku
- Volně stojící na zhutněném štěrku nebo asfaltu/betonu
- Není nutný žádný zásah do podloží
- V mnoha případech není nutný další nákup pozemků



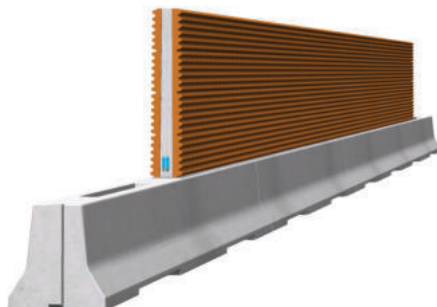
# SVODIDLA S INTEGROVANOU PROTIHLUKOVOU STĚNOU



H2

W4

REBLOC NB100/300\_8

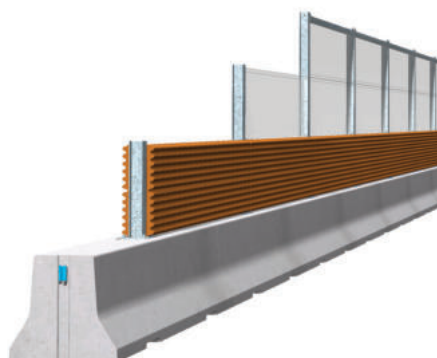


|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Úroveň zadržení                   | H2                                                                |
| Pracovní šířka                    | W4 ( $W_N \leq 1.3$ m)                                            |
| Index prudkosti nárazu            | ASI B                                                             |
| Šířka                             | 95 cm                                                             |
| Celková výška                     | 300 cm                                                            |
| Zvuková pohltivost $DL_a$         | třída A3 až A5 podle EN 1793-1 v závislosti na použitých panelech |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_R$    | min. třída B3 dle EN 1793-2 v závislosti na použitých panelech    |
| Odraz zvuku $DL_{RI}$             | 3-6 dB dle EN 1793-5 (in situ) v závislosti na použitých panelech |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_{SI}$ | třída D4 podle EN 1793-6 (in situ)                                |
| Instalace                         | volně stojící na asfaltu   betonu                                 |
| Minimální instalační délka        | 64 m (8 základních prvků, 7 panelů)                               |

H2

W4

REBLOC NBL100X/200-450\_5



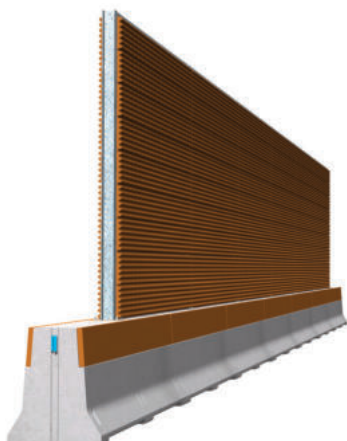
|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň zadržení                   | H2                                                                            |
| Pracovní šířka                    | W4 ( $W_N \leq 1.3$ m)                                                        |
| Index prudkosti nárazu            | ASI B                                                                         |
| Šířka                             | 105 cm                                                                        |
| Celková výška                     | 200-450 cm                                                                    |
| Zvuková pohltivost $DL_a$         | třída A3 až A5 podle EN 1793-1 v závislosti na použitých panelech             |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_R$    | min. třída B3 dle EN 1793-2 v závislosti na použitých panelech                |
| Odraz zvuku $DL_{RI}$             | 3-6 dB dle EN 1793-5 (in situ) v závislosti na použitých panelech             |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_{SI}$ | třída D2 nebo D3 podle EN 1793-6 (in situ) v závislosti na použitých panelech |
| Instalace                         | volně stojící na zhuťné půdě   asfaltu   betonu                               |
| Minimální instalační délka        | 65 m (13 základních prvků, 12 panelů)                                         |







# SVODIDLA S INTEGROVANOU PROTIHLUKOVOU STĚNOU

**H4b****W5****REBLOC NBH150XA/250-600\_5**

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň zadržení                   | H4b                                                                           |
| Pracovní šířka                    | W5 ( $W_N \leq 1.7$ m)                                                        |
| Index prudkosti nárazu            | ASI B                                                                         |
| Šířka                             | 125 cm                                                                        |
| Celková výška                     | 250-600 cm                                                                    |
| Zvuková pohltivost $DL_a$         | třída A3 až A5 podle EN 1793-1 v závislosti na použitých panelech             |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_R$    | min. třída B3 dle EN 1793-2 v závislosti na použitých panelech                |
| Odrážení zvuku $DL_{RI}$          | 3-6 dB acc. EN 1793-5 (in situ) v závislosti na použitých panelech            |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_{SI}$ | třída D2 nebo D3 podle EN 1793-6 (in situ) v závislosti na použitých panelech |
| Instalace                         | volně stojící na zhuštěné půdě   asfaltu   betonu                             |
| Minimální instalační délka        | 65 m (13 základních prvků, 11 panelů)                                         |

**H4b****W4****REBLOC NBH150XA/250-600\_5\_8A**

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň zadržení                   | H4b                                                                           |
| Pracovní šířka                    | W4 ( $W_N \leq 1.3$ m)                                                        |
| Index prudkosti nárazu            | ASI B                                                                         |
| Šířka                             | 125 cm                                                                        |
| Celková výška                     | 250-600 cm                                                                    |
| Zvuková pohltivost $DL_a$         | třída A3 až A5 podle EN 1793-1 v závislosti na použitých panelech             |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_R$    | min. třída B3 podle EN 1793-2 v závislosti na použitých panelech              |
| Odrážení zvuku $DL_{RI}$          | 3-6 dB dle EN 1793-5 (in situ) v závislosti na použitých panelech             |
| Vzduchová neprůzvučnost $DL_{SI}$ | třída D2 nebo D3 podle EN 1793-6 (in situ) v závislosti na použitých panelech |
| Instalace                         | kotvená (8 x adhezivní kotva M20 do betonového základu)                       |
| Minimální instalační délka        | 35 m (7 základních prvků, 6 panelů)                                           |





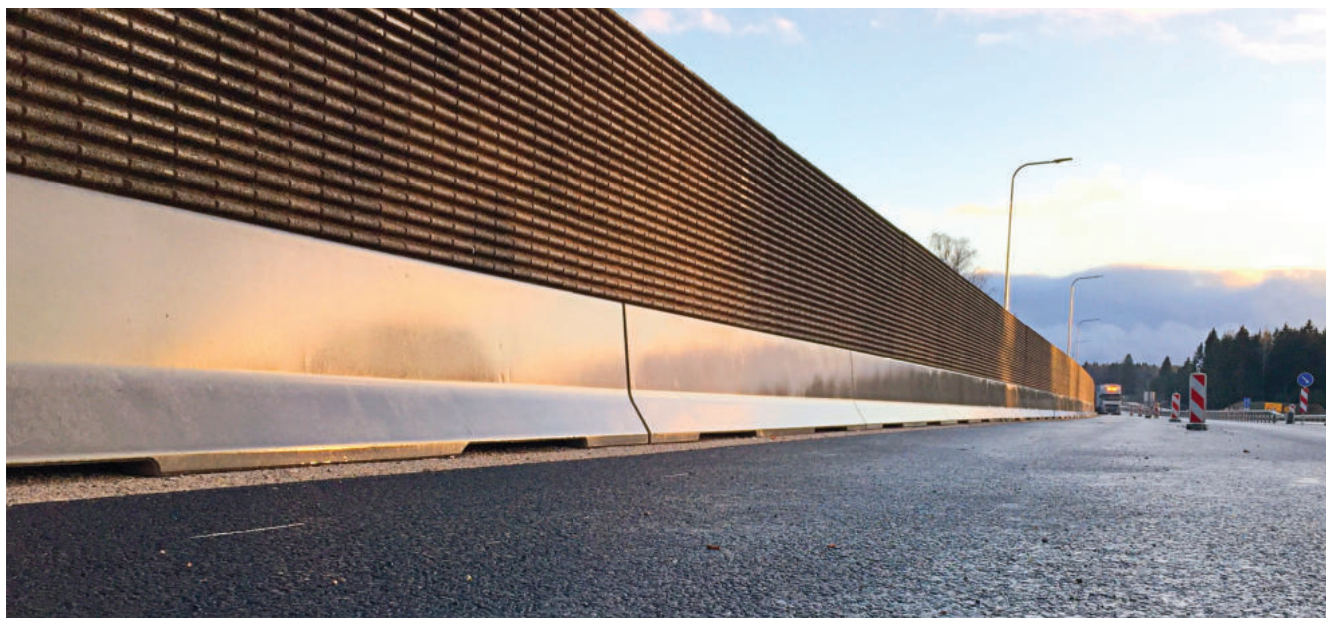
# SVODIDLA S INTEGROVANOU PROTIHLUKOVOU STĚNOU







# SVODIDLA S INTEGROVANOU PROTIHLUKOVOU STĚNOU



Leube Beton s.r.o.  
U Hlavního nádraží 3  
CZ - 586 01 Jihlava  
Tel.: +420 / 567 573 221  
E-mail: leube@leube.cz

**[www.leube.cz](http://www.leube.cz)**













**Leube**

**SVODIDLA  
S INTEGROVANOU  
PROTIHLUKOVOU  
STĚNOU**

**RE  
BLOC<sup>®</sup>**  
**Concrete Barriers**