

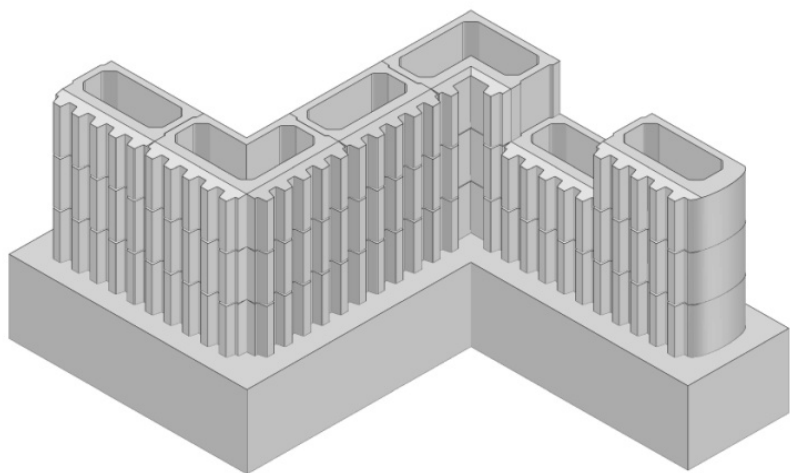
PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Protihlukové stěny, clony a protihlukové obklady jsou určeny k omezení účinků hluku na okolí těchto zdrojů. Variabilita skladebných rozměrů prefabrikovaných dílců stěn a použití různých druhů zvukově pohltivých obkladů, umožňuje dosáhnout požadovaných parametrů pohltivosti a neprůzvučnosti.

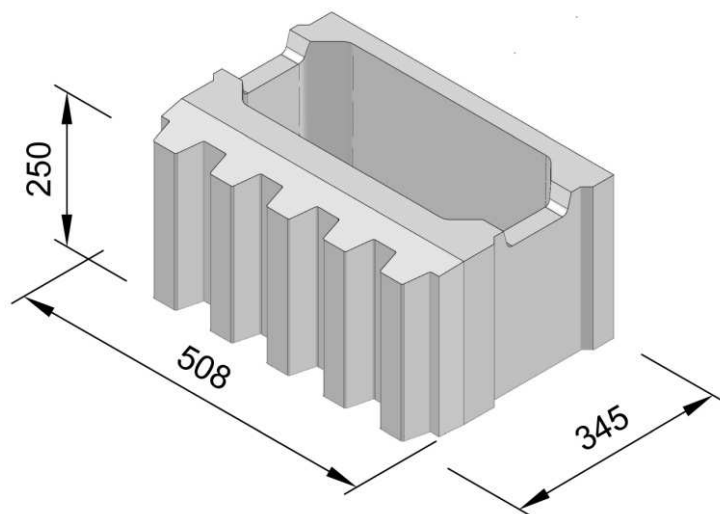
ŽPSV a.s. nabízí ucelené systémy pro stavby klasických protihlukových stěn SILENT® nebo nízkých protihlukových clon BRENS® BARRIER. Novinkou roku 2013 jsou zvukově pohltivé tvárnice SILENT®.



BEDNÍCÍ TVÁRNICE, OBKLADY NOVINKA 2013



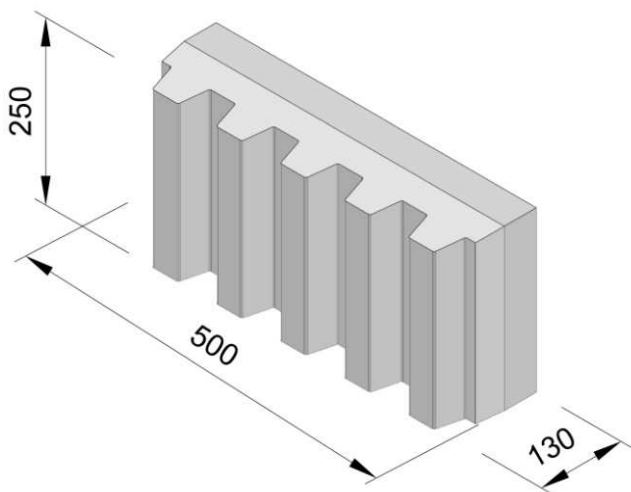
Příklad prostorové variability



Zdící tvárnice SILENT®

Zdící a bednící tvárnice SILENT® Tv 24 Li jsou určeny pro nosné nebo výplňové stěny s protihlukovým opatřením. Umožňují snadnou montáž a prostorovou variabilitu.

Tvárnice je vyráběna vibrolisováním speciálního mezerovitěho betonu, a dosahuje zvukovou pohltivost A3 dle ČSN EN 1793 - 1. Jsou vyráběny v odstínu přírodní šedí nebo plně probarvené v odstínech dle přání odběratele.



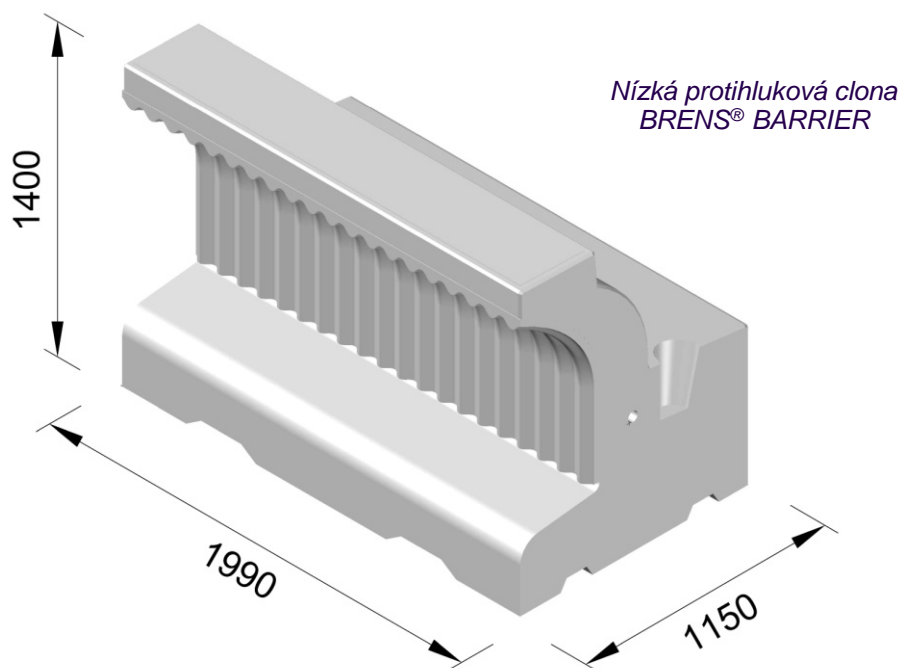
Obkladová tvárnice SILENT®

Obkladová tvárnice SILENT® Tv 24 Li slouží k vytváření zvukově pohltivé vrstvy při výrobě protihlukových panelů protihlukových stěn jejich zmonolitněním s nosnou železobetonovou deskou nebo pro zhotovení pohltivých obkladů zpravidla dodatečným lepením a mechanickým ukotvením k podkladu na opěrných zdech, mostních křídlech a opěrách atd. Obkladová pohltivá tvárnice SILENT® Tv 24 Li je vyráběna vibrolisováním speciálního mezerovitěho betonu a dosahuje zvukovou pohltivost A3 dle ČSN EN 1793 -1. Tvárnice lze použít i jako zdící pro vytváření nízkých architektonicky členěných opěrných stěn. Jsou vyráběny v odstínu přírodní šedí nebo plně probarvené v odstínech dle přání odběratele.

OZNAČENÍ	NÁZEV VÝROBKU	TRÍDA BETONU	HMOTNOST /kg/
BTB 420/19	Zdící a bednící tvárnice SILENT® PHS Tv 24 Li	C 30/37-XF4	36
ABX 010-19	Obkladová tvárnice SILENT® PHS Tv 24 Li	C 30/37-XF4	27

NOVINKA 2013

NÍZKÁ PROTIHLUKOVÁ CLONA

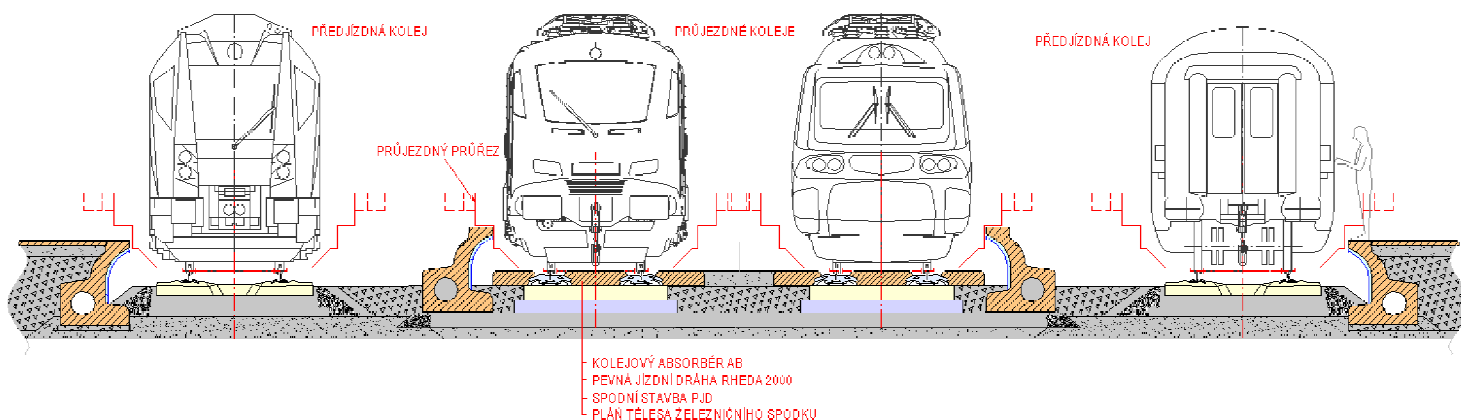


BRENS®

www.brens.cz

Betonové prefabrikáty nízké protihlukové clony, vytváří protihluková opatření podél kolejí, kdy jejich plošným uložením na podkladní vrstvu, nejčastěji úrovni zemní pláně, dochází k odstranění negativ spojených s použitím klasické protihlukové stěny, např. pilotová a hloubková založení nosných sloupků, přílišnou výšku stěny a od ní vzniklé stínění přilehlých pozemků aj. Nízké protihlukové clony lze použít u tratí s klasickým kolejovým svrškem nebo i na tratích s pevnou jízdní dráhou. Nízká protihluková clona BRENS® BARRIER je tvořena betonovými prefabrikáty velmi charakteristického tvaru a zvukově pohltivou vrstvou. Tvar a výška clony umožňuje nouzovou evakuaci cestujících z kolejových vozidel nebo z prostoru koleje. V případech nouze lze zalehnout k patě prefabrikátu a ochránit se před projíždějícím vlakem v tzv. prostoru přežití. Prefabrikáty se osazují za sebou na sraz tak, aby co nejtěsněji kopírovaly průjezdný profil daný technickou normou. Nejčastěji horní úroveň clony je ve výšce 730 mm nad temenem kolejnice a ve vzdálenosti 1730 od osy koleje. Jednotlivé dílce jsou ve styčné spáře těsněny stlačitelným pryžovým profilem a vzájemně se směrově aretují pryžovým čepem, vyrobeným z recyklované pryže. Zvukově pohltivá vrstva je vyrobena výhradně recyklovaných a vysoce pohltivých materiálů na pryžové nebo syntetické bázi.

PŘÍČNÝ ŘEZ KOLEJÍ - PEVNÁ JÍZDNÍ DRÁHA



OZNAČENÍ	NÁZEV VÝROBKU	TRÍDA BETONU	HMOTNOST /kg/
IZX 580/19	Nízká protihluková clona BRENS BARRIER	C 35/45-XF4	2 824

