

Pohltivé protihlukové steny FASETON PRE 600[®]

pre komunikácie - železnice - priemysel



Vysokoabsorbčný
protihlukový
stenový systém
s drevobetónovým
absorbérom



... pre vyššiu kvalitu životného prostredia

Použitie:

- pri ochrane okolia pred zdrojmi hluku v cestnej a železničnej doprave, v priemysle
- pre zabezpečenie prípustných hodnôt hluku na obytnú zástavbu podľa zákona č. 272/1994 Z.z.
- v priemysle na zachytávanie prvej prachovej
- protihlukové steny môžu plniť aj ďalšie funkcie ako vetrolamy, protizávejové zábrany, oporné steny a vstupné zábrany

Výhody:

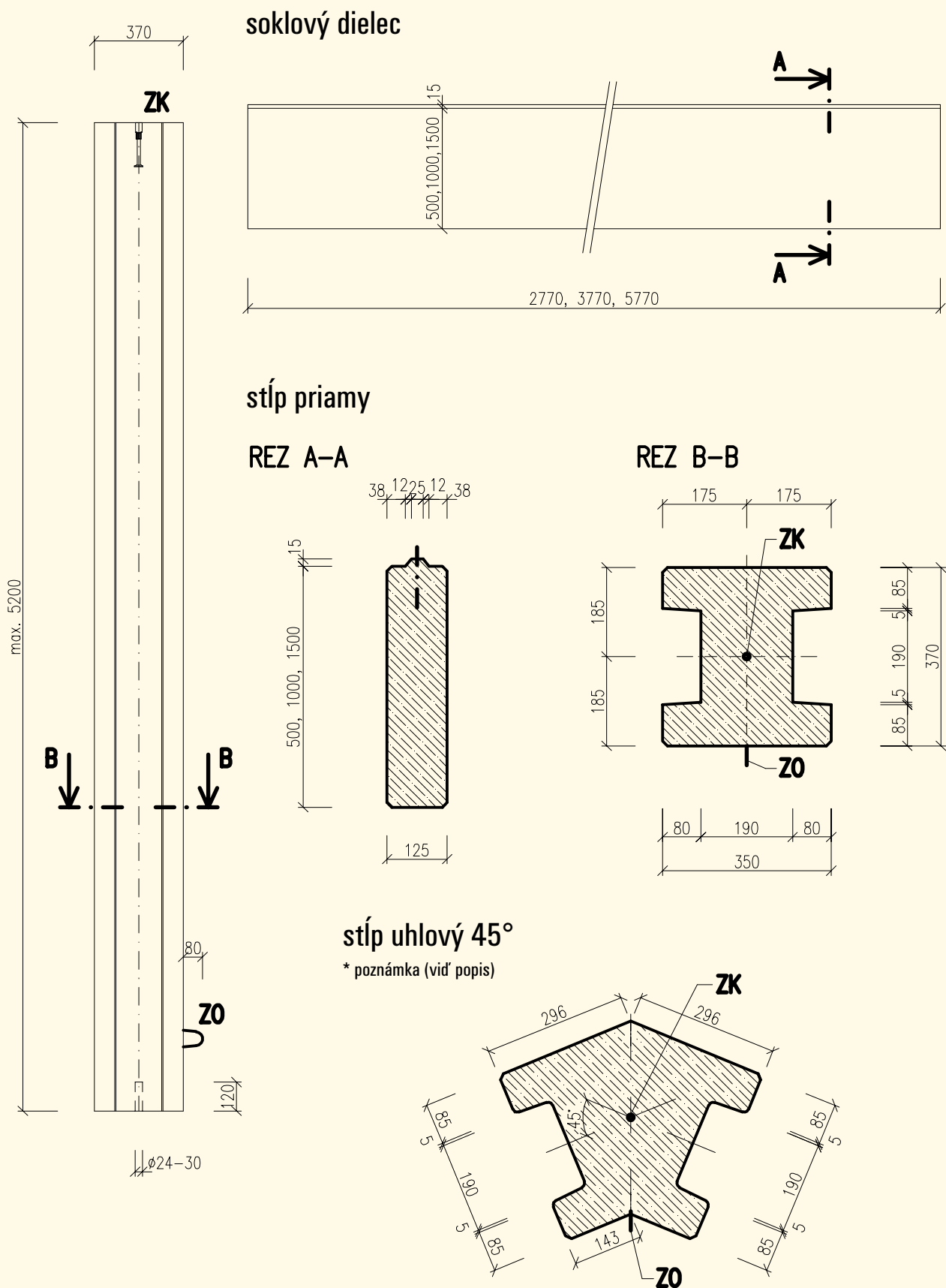
- jednoduchá a rýchla montáž, prefabrikovaný systém znižuje časové a finančné náklady
- možnosť umiestnenia čo najbližšie k zdroju hluku - vysoký vložný útlm protihlukovej steny
- spĺňa požiadavky na odolnosť proti starnutiu, odolnosť proti prierazu, farebnú stálosť, nehorľavosť a rozmerovú stálosť podľa predpisov ZTV - LSW 88
- možnosť viacerých farebných modifikácií podľa požiadaviek architekta
- možnosť obrastenia zadnej časti steny vegetáciou (ochrana proti "sprejerom")

Popis:

- Podstata protihlukovej steny FASETON PRE 600® je v akustickom prefabrikovanom systéme s drevobetónovým absorbérom - stĺp, soklový dielec a protihlukový dielec. Na stavbe sa do osadených stĺpových dielcov tvaru H zhora osadzujú ďalšie dielce v poradí: soklový, ktorý zabezpečuje styk s terénom a nie je opatrený protihlukovou vrstvou a príslušný počet protihlukových absorbčných dielcov podľa projektovej dokumentácie. Každá protihluková stena je vopred zameraná a posúdená z hľadiska efektívnosti clony a podľa toho aj projekčne navrhnutá pri dodržaní základnej modulovej skladby. Pre FASETON PRE 600® je vydaný povolený list ŽSR.
- Konštrukcia priameho stĺpu umožňuje zhotovenie steny v oblúku, max. odchýlka v 1 poli je 11° na každú stranu od priamej osi.

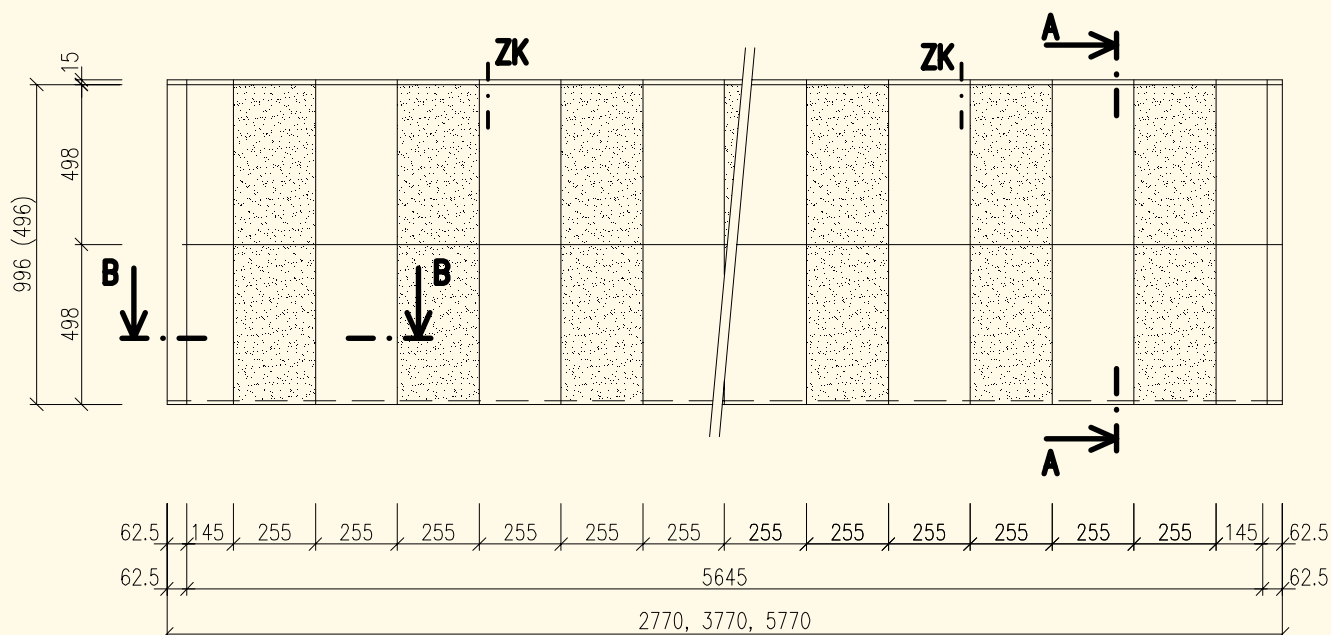


Pohltivé protihlukové steny

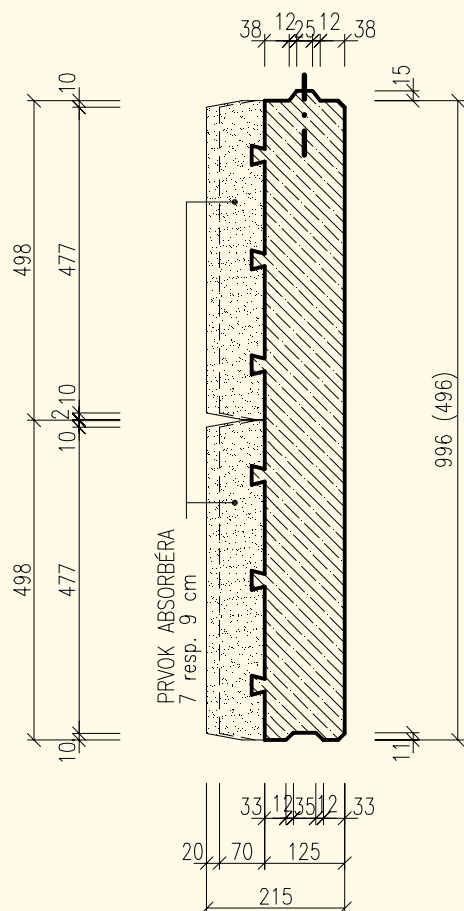


FASETON PRE 600®

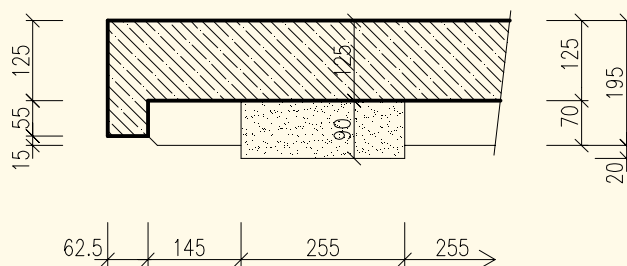
protihlukový dielec



REZ A-A

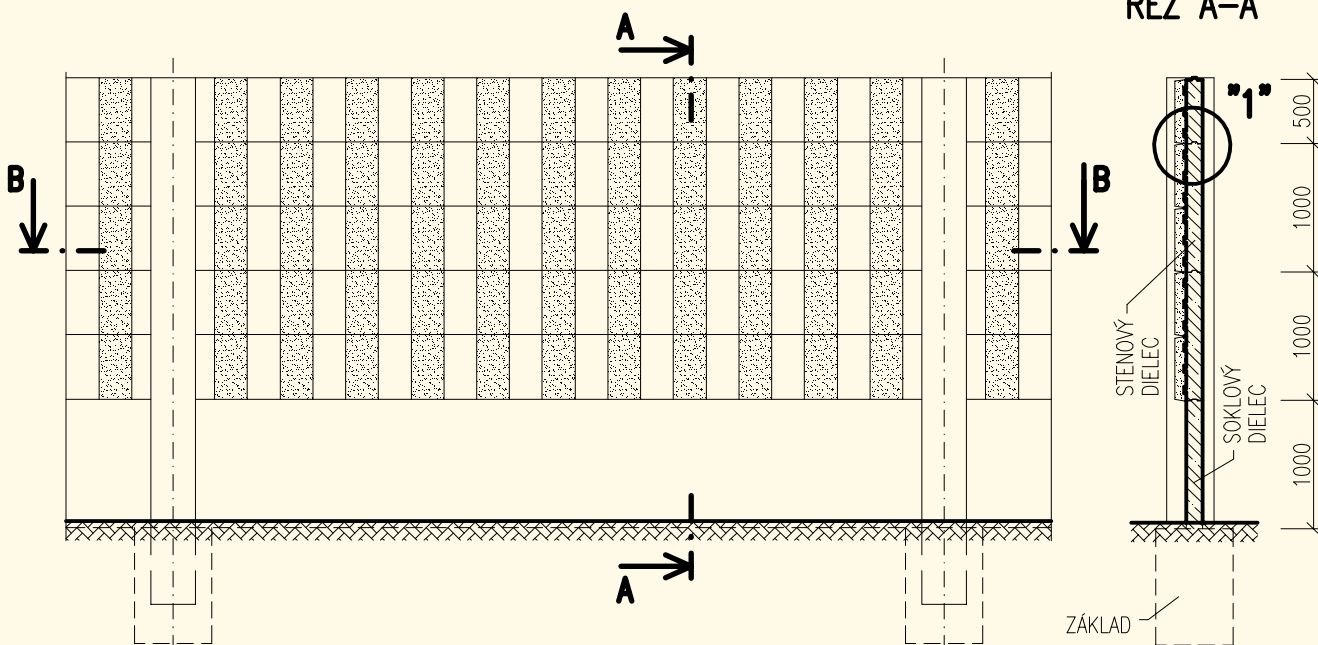


REZ B-B

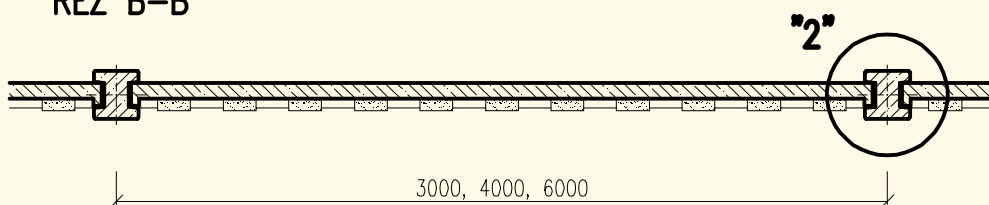


stenová zostava

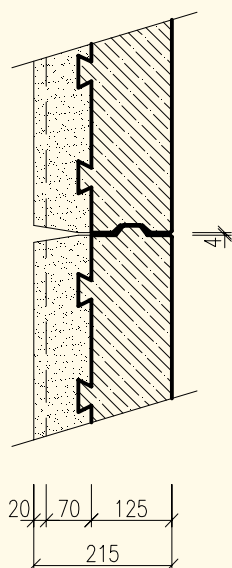
REZ A-A



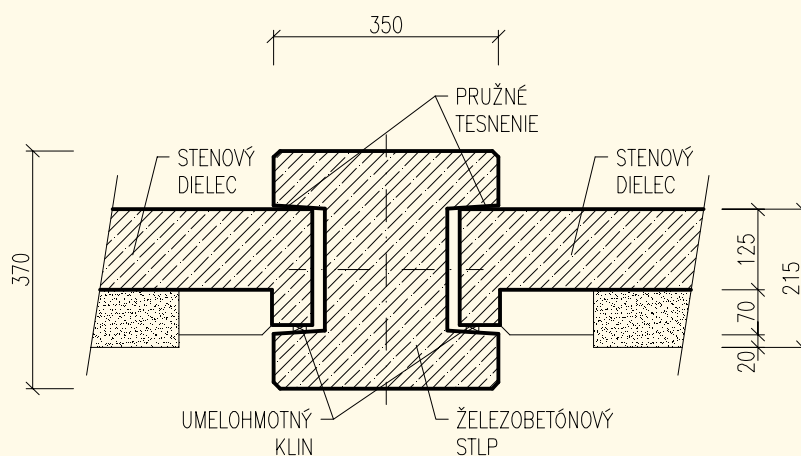
REZ B-B



DETAIL 1



DETAIL 2

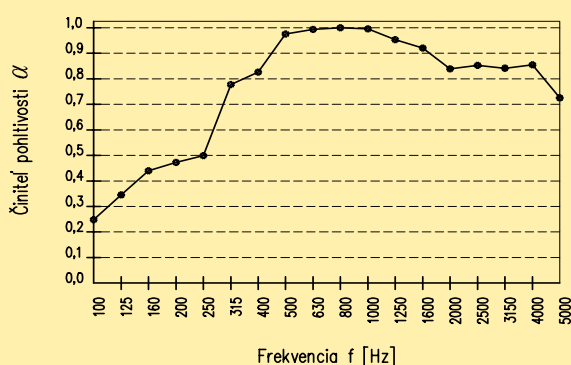


Akustické vlastnosti

U protihlukových stien sa hodnotia dve základné funkcie - nepriezvučnosť (R) a činiteľ pohltivosti (α).

Nepriezvučnosť charakterizuje schopnosť prvku prenášať vzduch v zoslabenej miere. Od posudzovania požadovanej zvukovej nepriezvučnosti sa upúšťa, ak je plošná hmotnosť steny v najslabšom mieste aspoň 40 kg/m². Vysoká plošná hmotnosť absorbčných stenových dielcov (390 kg/m²) nám zaručuje (aj podľa smernice ZTV - LSW 88) optimálne hodnoty pre stenovú zostavu **FASETON PRE 600®**.

Činiteľ pohltivosti (α) vyjadruje pomer zvukovej energie, ktorá sa pri dopade na stenu absorbuje a premení na teplo k celkovej dopadajúcej zvukovej energii. Používané absorbčné tvarovky firmy EUROSPAN NATURBAUSTOFFE GmbH, PFAFFENHOFEN, Rakúsko zabezpečujú všetky požadované hodnoty podľa ZTV - LSW 88.



PREMAC, spol. s r.o. Stará Vajnorská 25, 832 17 Bratislava, tel.: 02/ 492 79 111, fax: 02/ 492 79 147, www.premac.sk, e-mail: premac@premac.sk
Výroba a predaj: Dubnica nad Váhom - Lieskovská cesta 32, tel.: 042/4475 295, fax: 042/4475 296, Zvolen - Lieskovská cesta 25, tel.: 045/5360 383, fax: 045/5360 971, Košice - Pri Krásnej 2, tel.: 055/7206 211, fax: 055/7206 223
Kancelárie predaja: Nové Zámky - Várdayho 21, tel./fax: 035/6400 489, mobil: 0905 268 420, Liptovský Mikuláš - Štúrova 1989, tel./fax: 044/5514 277, mobil: 0905 268 423

Informácie v tomto prospekte majú ilustratívny charakter. Konečné stanovenie vhodnosti akejkoľvek informácie alebo materiálu je záležitosťou užívateľa so všetkými rizikami s tým spojenými. Vyдалa spoločnosť PREMAC, spol s r.o., 06/2003.