

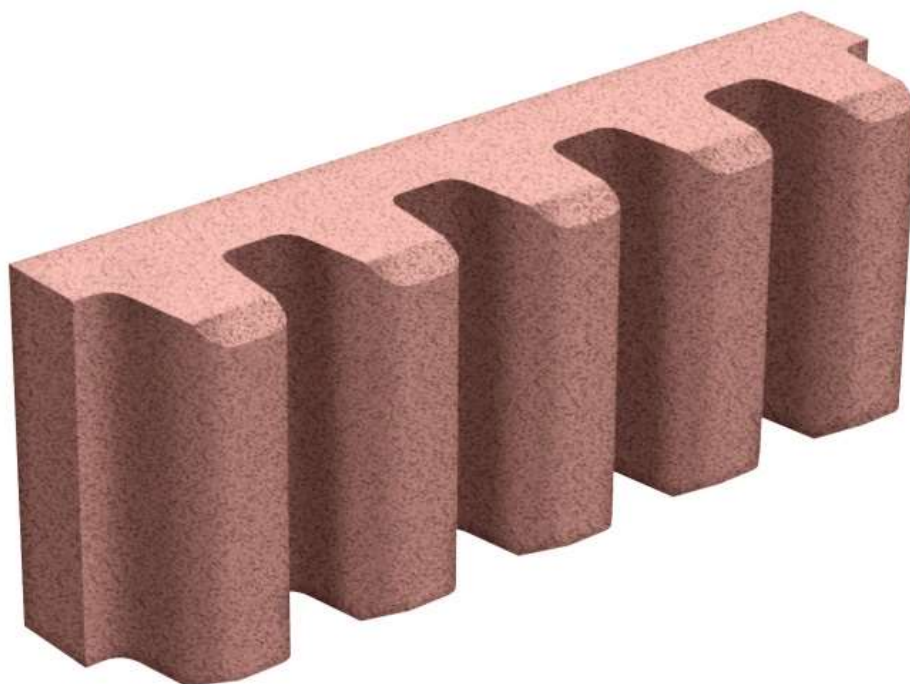
LA blok – technická specifikace

Oboustranné protihlukové stěny typu Liadur popřípadě akustické obložení ústí tunelů nebo opěrných stěn jsou vyráběny s využitím pohltivých bloků s výrobním označením **LA blok**. Tvarově je LA blok shodný tvarem vlny typu Liadur č.8. Je vyroben vibrolisováním a jeho skladebný rozměr (d x v) je **500 x 250 mm**.

Hodnota akustické absorpce pro LA blok **$DL\alpha = 8\text{dB}$ (kat.A3)**

Členění plochy za použití poměrně malých bloků umožňuje využít několik variant grafického řešení. Kromě možnosti vyrobit a kombinovat LA bloky v několika barevných variantách, lze v ploše stěny uplatnit současně nejen svislé, ale i vodorovné / příp.šikmé / vlny.

Obr. LA blok



Obr. Ukázka možné barevné kombinace z LA bloků

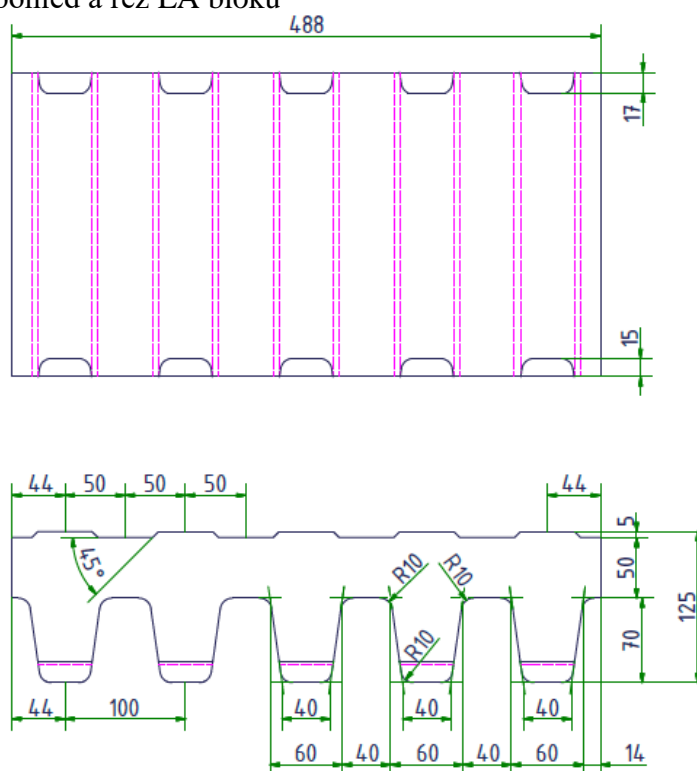


Obr. Realizace akustického obkladu s LA blokem





Obr. Detail pohled a řez LA bloku



Základní montážní postup

- 1. krok . . . montáž obkladů na lepidlo**
- 2. krok . . . montáž kotevního systému**

Montáž obkladů na lepidlo /1/

Na předem připravený podklad (viz. kap. příprava podkladu) se desky nalepí pomocí běžného stavebního lepidla (doporučeno je lepidlo na obklady a dlažbu). První řada od spodu se musí založit na pevnou plochu tak, aby zajistila nalepené desky do doby zatvrdnutí lepidla. Pevná plocha může být pouze provizorní (např. dřevěná), nebo trvalá (obdoba založení zateplovacích desek u fasádního systému).

Doporučuje se lepit i vodorovnou spáru, ne svislou mezi dvěma sousedními deskami. V jedné etapě je vhodné nalepit 4-5 řad nad sebou.

Montáž kotevního systému /2/

Podle použitého typu lepidla a doby jeho tvrdnutí je možné obvykle druhý den přistoupit k montáži mechanické kotvení. Pro betonové podklady s pevností > 20 MPa se použijí šrouby FSB 6,3x100 mm / **zápusťná hlava s vnitřní drážkou TORX T30** / a podložky V22 s pryžovým podlepením. Také je možné použít variantu šroubu /s šestihrannou hlavou/ BS-R 6,3x100 mm / **bit TORX T30 - 1/4 x 25/**.

Pro šrouby se předvrtává díra o $\varnothing 5$ mm / **např. SDS-Plus 5.0x210/150 /**. Každé deska se zajistí dvěma šrouby umístěnými v krajních úžlabích vln / viz. obr. /. K dotažení šroubů není nutný momentový klíč. Dotažení je dostatečné při viditelném stlačení pryžové podložky. Musí být dodržena hloubka kotvení každého jednotlivého šroubu / min. 30 mm /.

Montážní postup – příprava podkladu

Základní montážní postup platí montáž na betonový podklady s pevností betonu > 20 MPa. Beton musí být bez mechanických poruch a poškození. Příprava podkladu se řídí požadavky dle použitého typu lepidla.

Při montáži na méně únosný podklad (např. cihelný) musí být zvolen takový kotevní systém, který zabezpečí stejnou únosnost v tahu jako ve vzorovém postupu.