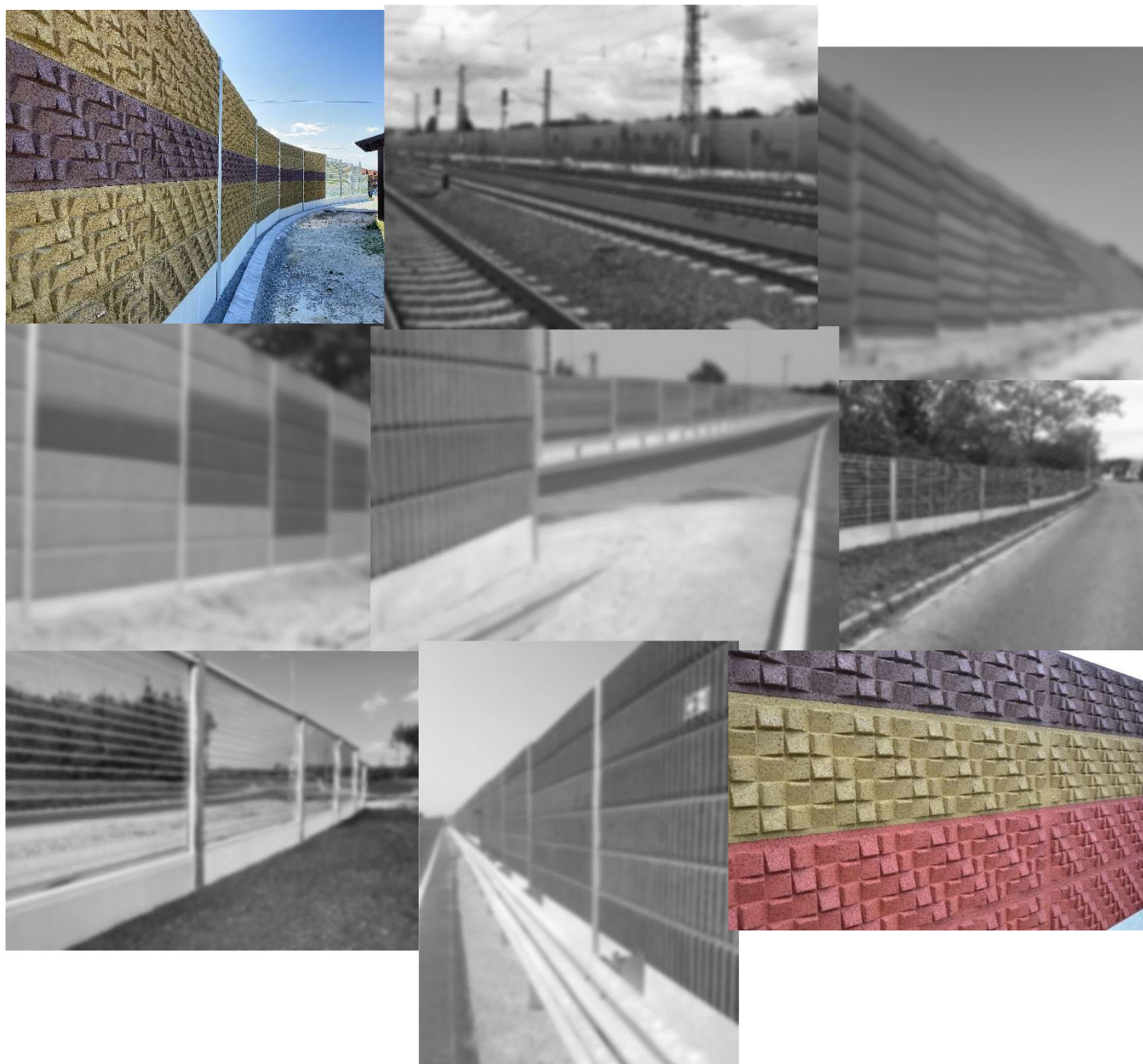


XTR AKUSZTIK PRIZMA ZAJÁRNYÉKOLÓ FALRENDSZER



2021. május

ZAJKÖZ Kft.

Az XTR Akusztik zajárnyékoló elemek sorozatgyártása 2017 évben kezdődött meg. A választék bővítése érdekében kidolgozásra került a falrendszer újabb variánsa, hasábmintás felületkiképzéssel, mely 2020-ban került minősítésre. A neve **XTR Akusztik Prizma**.

Jelen XTR Akusztik Prizma leírás az XTR Akusztik típus leírásával együtt érvényes.

Az XTR Akusztik Prizma zajárnyékoló falrendszer

Az XTR Akusztik Prizma zajárnyékoló falrendszert az ÉMI bevizsgálta és mint akkreditált szervezet minősítette az MSZ EN 14388:2016 sz szabvány szerint.

Az XTR Akusztik Prizma zajárnyékoló falrendszer típusai

Az XTR Akusztik Prizma rendszer akusztikai elemre hasábmintás felületkialakítással három típust kínál.

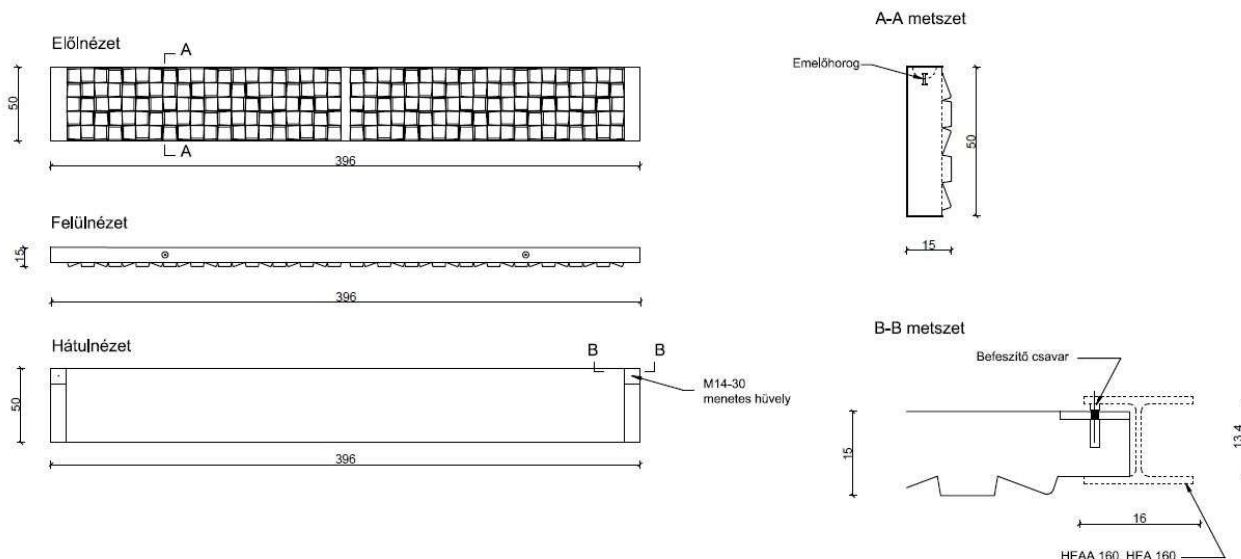
- **XTR Akusztik-S Prizma**
- **XTR Akusztik-F Prizma**
- **XTR Akusztik-2 Prizma**

Valamennyi típus az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság által a zajárnyékoló falakra vonatkozó honosított európai szabvány (MSZ EN 14388:2016 Közúti zajárnyékoló berendezések. Előírások) alapján minősített. Ezen túlmenően vasúti felhasználásokhoz szükséges a zajárnyékoló falak vasúti alkalmazásokra érvényes minősítő akusztikai tulajdonságainak MSZ EN 16272-3-1 szerinti vizsgálata is, mellyel az XTR Akusztik rendszer valamennyi eleme rendelkezik. A rendszer részét képezi a zajárnyékoló falakba kb. 300 m-ként elhelyezendő menekülőajtó is. Az XTR Akusztik rendszer menekülőajtójának akusztikai megfelelőségét -mutatói meg kell egyezzenek a zajárnyékoló fal akusztikai mutatóival- az ÉMI bevizsgálta és igazolta.

XTR Akusztik-S Prizma

Egyoldalról elnyelő fal. Zajforrás oldalon hasábmintás fabeton, hátoldalon cementsimításos betonfelülettel. Akusztikai jellemzők A4, B4.

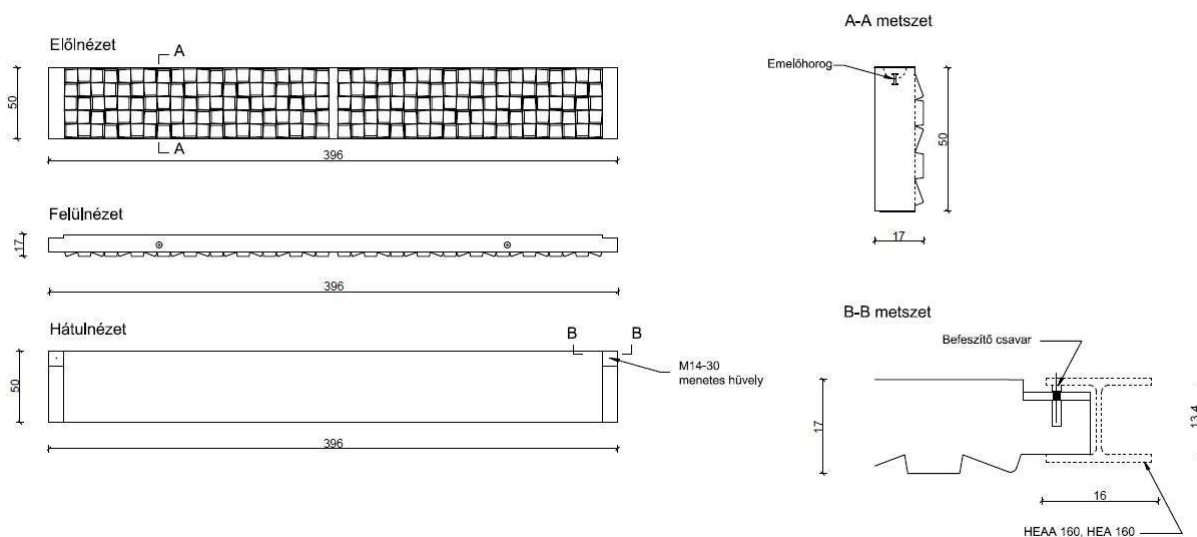
XTR Akusztik - S Prizma



XTR Akusztik-F Prizma

Kétoldalról elnyelő fal. A fő-zajforrás oldalon hasábmintás fabeton, hátoldalon sima fabeton kéreg. Akusztikai jellemzők A4,B4 / A2,B4. Ezen típus ajánlott kiemeltebb esztétikai igényű helyekre történő beépítésre egyoldalon elnyelő igény esetén is, zajforrás oldalon hasábmintás felülettel.

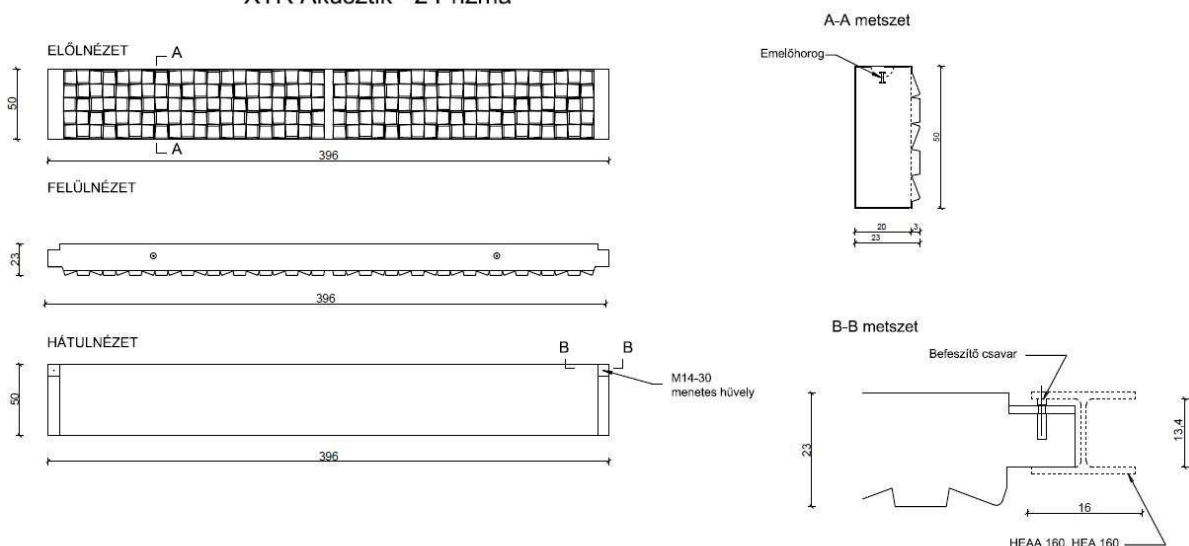
XTR Akusztik - F Prizma



XTR Akusztik-2 Prizma

Kétoldalról elnyelő fal. Egyik oldalon hasábmintás fabeton, másik oldalon sima fabeton felületű.
Akusztikai jellemzők: A4,B4 / A4, B4

XTR Akusztik - 2 Prizma



Esztétikai szempontok

Az XTR Akusztik Prizma zajárnyékoló falrendszer növényzettel befuttatható, átlátszó falszakaszokkal kombinálható.

A falat változatossá tehetjük színdinamikával, amelynek tervezésével azonban vigyázni kell, mert a túlzottan elaprózott színek vibrálása zavaró lehet.

Az XTR Akusztik Prizma falrendszerénél a felületi kis hasábok különböző dőlésszöge a napszak, a napsugarak beesési szögének változásával kialakuló fény-árnyék játék miatt az elemek a nap folyamán más-más képet mutatnak.