

Fa-Akusztik zajárnyékoló fal rendszer

A fakeretbe foglalt szendvics-szerkezetű zajárnyékoló elemek faanyaga mélytelített erdei fenyő. A panelek hangelnyelését műanyag hálóval bevédett hidrofobizált ásványgyapot, a hanggátlást rostcement lemez biztosítja.

A Fa-Akusztik rendszer természetes megjelenés és színe miatt harmonikusan illeszkedik a tájhoz. A zajvédő elemek növényzettel történő befuttatása könnyen lehetséges, ez kiemeli, hangsúlyozza a fa természetes hatását.

Alkalmazása területe utak, autópályák, vasútvonalak mentén, áruházak rakodóterénél, főként kiemelten természeti környezetben.

Az elemek standard mérete 396x100 és 396 x 150 cm

A Fa- Akusztik zajárnyékoló fal-rendszer elem-típusai

- Fa-Akusztik III, egyoldalon elnyelő (A4, B3)
- Fa-Akusztik IV mindkét oldalon elnyelő (A4/A4, B3)

Mindkét típus az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság által a zajárnyékoló falakra vonatkozó honosított európai szabvány MSZ EN 14388:2005 és MSZ EN 14388:2005/ MSZ EN 14388:2005/AC:2008 sz szabvány szerint Közúti zajárnyékoló berendezések. Előírások) minősített. A rendszer részét képezi a zajárnyékoló falakba kb. 300 m-ként elhelyezendő menekülőajtó is. A Fa- Akusztik rendszer menekülőajtójának akusztikai megfelelőségét mutatói meg egyeznek a zajárnyékoló fal akusztikai mutatóival.

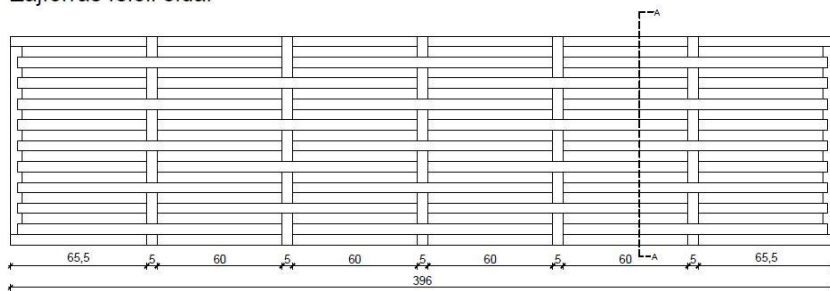
A zajárnyékoló falak tartószerkezete D=60 cm fűrt vb alaptest, ebbe befogott HEAA 160 vagy HEA 160 tüzhorganyzott tartóoszlop, melyek szükség esetén (falmagasság, oszlopkiosztás, fal elhelyezkedése függvényében) a tüzhorganyzást megelőzően laposvasakkal megerősítésre kerülnek. A tartóoszlopok közé először előregyártott vb. lábazati elemek, majd ezekre a fa akusztikai elemek kerülnek elhelyezésre, UV álló tömítőszalag alkalmazásával.



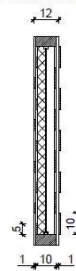
Fa- Akusztik III

Mindkét oldalon fa-fonatos, egyoldalon elnyelő zajárnyékoló fal. Akusztikai jellemzők: A4/B3.

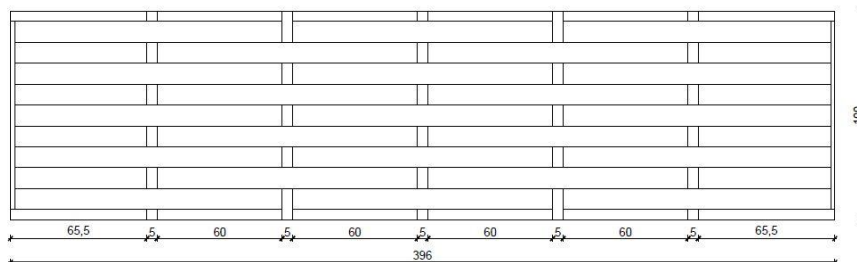
Zajforrás felőli oldal



A-A metszet



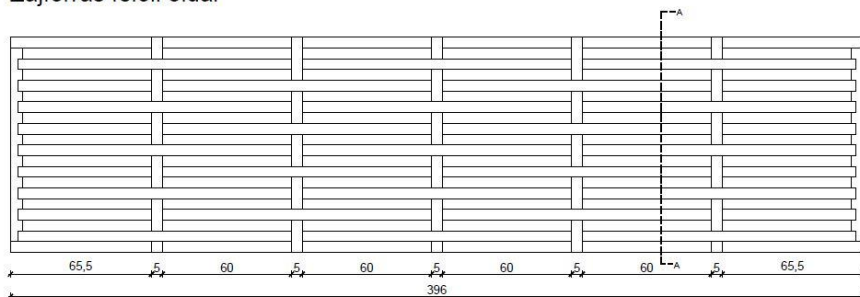
Védett oldal



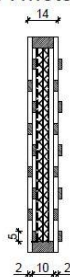
Fa-Akusztik IV

Mindkét oldalon fa-fonatos, mindkétoldalon elnyelő zajárnyékoló fal. Akusztikai jellemzők: A4/B3 A4/B3

Zajforrás felőli oldal



A-A metszet



Védett oldal

