

XTR Akusztik Prizma

Az XTR Akusztik prizma elemek felületét ferdesíkkal metszett egymás mellé illesztett hasábok alkotják. A hasábok, a 360 fokban fordulnak körbe, melyek mozaik szerűen periódikusan azonos irányban forgatva vannak elhelyezve. Ez a felépítés különleges esztétikát kölcsönöz elemeknek, mivel az egyforma irányban fordított elemek mintát rajzolnak ki a felületen. Az XTR Akusztik Prizma esetében ez mintázat 3D hatású ferde sávokra osztja fel a hangelnyelő felületet. A mintázat sajátossága, hogy különböző betekintési szögekből más-más benyomást kelt, illetve a fény-árnyék hatások is kiválóan érvényesülnek rajta. Ezért az XTR Akusztik Prizma a különböző napszakonként is más arcát mutatja.

Az XTR Akusztik Prizma elemeket akár nyolc egyenlő részre osztva lehet színezní, ezért egy XTR Akusztik Prizma panel 8 pixel felbontású lehet. Minél magasabb a zajvédő fal, annál bonyolultabb, érdekesebb mintát lehet az elemekkel megvalósítani. Az elemek hátoldalát egyedi technikával is lehetséges színezní, ezzel vidámságot, frisseget lehet kölcsönözni az egy oldalon elnyelő változatoknál a zajforrás mögötti, két oldalon elnyelő változatoknál a zajforrás felőli felületeken is.

A termékcsoport fantázia neve onnan ered; ahogy az optikai prizmak megtörik és szóják szét a fénysugarakat, úgy törík meg és szórják szét a hanghullámokat Az XTR Akusztik Prizma elemek. A 360 fokban körbeforduló hasábok a visszaverődő hanghullámokat a tér teljes spektrumába szórják szét, ezért jelentősen csökken a zajforrás felé visszaverődő hanghullámok hányada.

A ferde síkkal metszett hasábok osztottabbá teszik az elemek felszínét, megnövelve hangelnyelő felület nagyságát, ezért a hanghullámok nagyobb felületen képesek a szerkezetbe hatolni. Az elnyelt hangenergia mértéke arányos a hangelnyelő felület nagyságával. A szerkezetbe hatolt hanghullámok kioltódnak, ezért az XTR Akusztik Prizma elemeknek kiváló a hangelnyelési mutatói.

Generáció váltást vezettünk be az elemek kivitelezési technikájában is, az eddigi csavaros befezésítés technikát, laprugós technológiával váltottuk ki. A laprugó alkalmazásnak előnye hogy az emberi tényezőket kizárva az elemeket alul és felül is az oszlophoz szorítja, javítva ezzel az elkészült műtárgy hanggátlási paramétereit.

Az XTR Akusztik Prizma megjelenésében egyedi, hangtechnikai paramétereiben kiemelkedő lehetőséget ad, ipari létesítmények, közúti és vasúti zajvédőfalak telepítéséhez. A fejlesztésnél kiemelt szempont volt az akusztikai mutatók javítása, és hogy megjelenésében is megfeleljen a mai modern kor „sarkos” elvárásainak. Sokrétű színezési alternatívái miatt dekoratív térelhatárolásra is alkalmazhatók.