

GAMINIO APRAŠYMAS

Gaminys turi CE ženklumą

APRAŠYMAS

PLANTA® garso užtvaras atitinka ekologiškiems garso užtvarams keliamus pasaulinius reikalavimus. Ar su, ar be augmenijos – PLANTA® garso užtvarami pranoksta kitus savo natūralumu vienodai gerai derančiu su bet kuria aplinka. Apgalvotas elementų dizainas ir pažangūs sistemos komponentai lemia paprastą užtvaro įrengimą. Elementai turi CE sertifikatus ir atitinka Europos standartų keliamus reikalavimus. PLANTA® – praktiškas sprendimas bet kuriam biudžetui.

PLANTA® garso užtvarami šalia savo patrauklios išvaizdos apibūdinami ir kaip aplinką tausojančios konstrukcijos, ir kaip techniškai pažangūs sprendimai. Visi PLANTA® užtvarami testuojami garsiose institucijose nustatant garso slopinimo, garso atspindėjimo, atsparumo vėjui, šalčiui, kelių druskoms bei tvitumo parametrus.

**PRIVALUMAI**

- Inovatyvus, suskaidytas skyriais aliuminio rėmas adaptuotas regioniniams ir pastoviams reikalavimams;
- Tvirta profiliuota dygio ir išdrožos jungtis tarp atskirų elementų;
- Itin stiprūs vertikalūs tašai aukštiems garso užtvarams (EN-1794-1, Skyrius A);
- Ventiliaciniai ir drenavimo latakai pastoviam garso barjerų vėdinimui, drenavimui;
- Inovatyvi „click“ tvirtinimo sistema tinkama įvairiems vertikalų stulpų profiliams (užpatentuota) mažinanti įrengimo laiką;
- Moduliniai standartiniai elementai (39600x1000 mm ir 3960x500 mm) gerina kainos/sprendimo santykį ir trumpina tiekimo terminą tiek mažiems tiek dideliems projektams;
- Aukščių derinimo moduliai (susijungiantys) sudėtingo landšafto užtvarams;
- Plati spalvų gama visiems sistemos elementams praplečia dizaino galimybes;
- CE – sertifikuota kokybė.

PRITAIKYMAS

PLANTA® garso užtvarami naudojami kelių, automagistralių, geležinkelių infrastruktūriniuose projektuose, taip pat gyvenviečių, miestų ir privačiuose projektuose siekiant apsaugoti gyventojus nuo erzinančio triukšmo.

GAMINIO SAVYBĖS

- Puikūs garso atspindėjimo ir slopinimo parametrai priskiria gaminius A3-A4 kategorijai pagal ZTW-Lsw iš abiejų pusių;
- Tinkamas intensyviai apželdinimui;
- Tvirtas rėmas tinkamas pastoviam apželdinimui arba projektams be apželdinimo;
- Ypatingai aukštas atsparumas senėjimui ir korozijai;
- Ilgaamžiai dažai, aukštas atsparumas UV poveikiui.
- Suderinamas su kito tipo garso užtvarami.
- Visos panaudotos medžiagos tinkamos perdirbimui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Garso slopinimas	A3-A4 grupė pagal DIN EN 1793-1
Vėjo apkrova	iki 2.0 KN/m ² ir daugiau
Svoris	130 kg/elementas
Pamato storis	122 mm
Atsparumas ugniai	A1 kategorija pagal EN/ISO 1716 ir 1182
Ilgamžiškumas	mažiausiai 30 metų
Atsparumas lenkimui	testuota pagal EN 1794-1



TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**TECHNOLOGY**

The following pages contain the most important technical information about the KOHLHAUER PLANTA noise protection systems. We reserve the right to make changes if these are purposeful and serve our high standards of quality and progress.

SOUND INSULATION

Group	Insulation DL_R
B0	not tested
B1	< 15 dB
B2	15-24 dB
B3	> 24 dB

Outstanding sound insulation is the most important criterion for a good noise barrier. KOHLHAUER PLANTA meets this demand to the full – and on both sides at that.

KOHLHAUER PLANTA noise barriers belong to the best sound insulation class, according to the assessment as per EN 1793-2, (Category B3, $DL_R > 24$ dB) and hence meet the highest noise protection demands.*

SOUND ABSORPTION

Group	Absorption DL_a
A0	not tested
A1	< 4 dB
A2	4-7 dB
A3	8-11 dB
A4	> 11 dB

In order not just to relocate the noise problem, it is necessary for the sound to be 'swallowed', i.e. absorbed to the greatest extent. There should be no reflection of the sound from the barrier. The German ZTV-Lsw-06 ordinance distinguishes between five categories of sound absorption (see table). All KOHLHAUER PLANTA walls belong to the highly absorbent groups A3 and A4 according to assessment as per EN 1793-1, and hence offer the best possible protection against noise. As in the case of sound insulation, KOHLHAUER PLANTA noise barriers guarantee sound absorption on both sides.*

* Our detailed data sheets and test certificates are available on request.

TECHNICAL DATA

Type	Length x height	Wall thickness
Classic 100	3960 x 1000 mm	156 mm
Absorption: 11 dB	3960 x 1200 mm	164 mm
Insulation: 25 dB	3960 x 1500 mm	
	3960 x 2000 mm	
	3960 x 2200 mm	
Classic 200	3870 x 1000 mm*	276 mm
Absorption: 9 dB	3870 x 1200 mm*	284 mm
Insulation: 28 dB	3870 x 1500 mm*	
	3870 x 2000 mm*	
	3870 x 2200 mm*	
Classic 300	3870 x 1000 mm*	338 mm
Absorption: 10 dB	3870 x 2000 mm*	
Insulation: 29 dB		

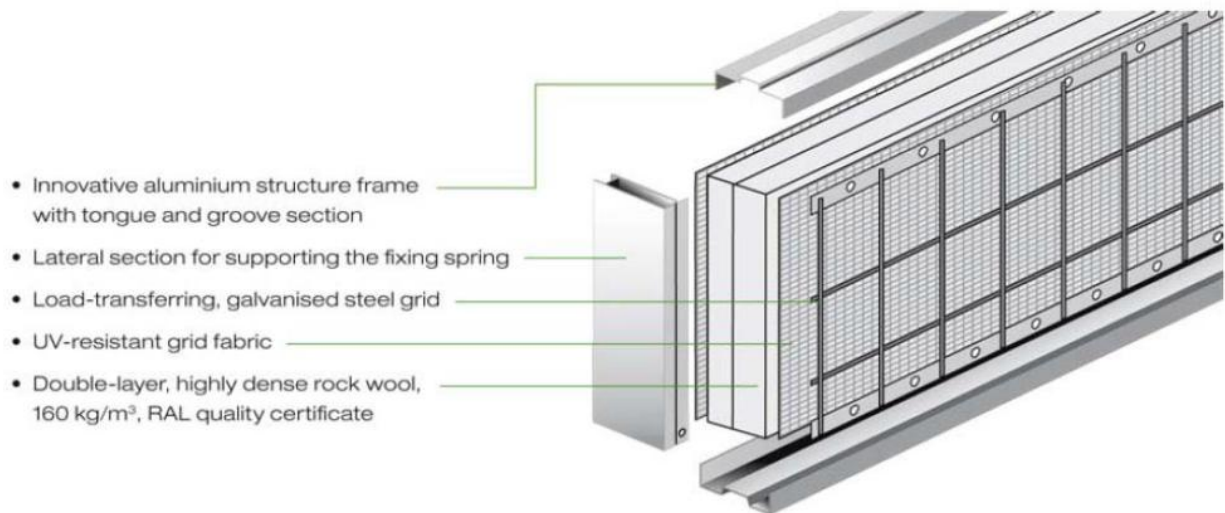
Additional project-specific dimensions are available on enquiry.

* Standard solution based on 4.0 m dimension between axes (here for IPE 200).

The length dimension changes accordingly for other post types.

Type	Weight in kg/m ²
Classic 100	40
Classic 200	50
Classic 300	55



TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**Innovative Design- Element construction**

Standard elements 3.960 x. 1.000 mm and 3.960 x 500 mm

KAINA

Pavadinimas	Kiekis, m ²	Kaina, Lt/m ² (be PVM)	Suma, Lt (su PVM)
Garso užtvaras PLANTA	1	395,00*	477,95

*Pardavėjas pasilieka teisę keisti kainą savo nuožiūra.

Pastaba: į kainą neįtraukti įrengimo darbai (montavimas, pagrindo betonavimas).

Kontaktai pasiteiravimui

Povilas Valutkevičius

Projektų vadovas

Mob.: 8-615-57172

El. p.: povilas@mosas.lt