



Geluidsschermen op basis van rotswol

Het Noistop Wood geluidspaneel is de decoratieve variant van de groen, begroeibare Noistop Steel schermen, waarbij een prachtige, duurzame, Scandinavische houtafwerking gecombineerd wordt met de geluidsisolerende en -absorberende eigenschappen van rotswol. Net zoals de Noistop Steel panelen zijn de Noistop Wood panelen installatieklaar, waardoor ze met de hand gebouwd kunnen worden.

“

Een fraaie, budgetvriendelijke

houten geluidswand die

met de hand gebouwd kan

worden ”

De Noistop Wood heeft tal van voordelen.

De panelen zijn niet enkel akoestisch zeer efficiënt, maar:

- » Ze hebben een zeer decoratieve afwerking langs beide zijden in duurzaam hout
- » Diverse houtpatronen en houtkleuren zijn verkrijgbaar, zoals de houtpatronen Elba, Ibiza en Madeira en dit in de 3 impregneerkleuren naturel, bruin en antraciet.
- » ze zijn gemaakt voor tuinaannemers en doe-het-zelvers en kunnen met de hand worden gebouwd
- » ze betekenen dus ook een fikse bezuiniging op bouwtijd en installatiekosten
- » ze zijn budgetvriendelijk
- » ze zijn per stuk verkrijgbaar, dus ideaal voor kleine tot middelgrote projecten (zoals voor carwashes, gemeentelijke projecten, aircosystemen, enz...)
- » ze zijn uitermate kwalitatief en duurzaam, enkel de meest duurzame materialen (rotswol, aluminium, 1ste keus grenenhout) werden gebruikt bij de vervaardiging van deze schermen

Algemene kenmerken

Duurzame samenstelling

De kern van een Noistop Wood geluidspaneel is een stevige plaat van niet-organische, geluidsisolerende en -absorberende rotswol. Deze rotswolplaat is voor- en achteraan beschermd door een zwarte fleec, met daarbovenop een aluminium draagplateau waarop houten lamellen zijn bevestigd. De houten lamellen zijn gemaakt van 1ste keus grenenhout en zijn tot in de diepe kern geïmpregneerd. Kenmerkend is dat de panelen door de fabrikant installatieklaar zijn gemaakt. M.a.w. ze zijn zijlings voorzien van uitspringende aluminium lippen met voorgeboorde gaten, waardoor ze snel en makkelijk op de bijbehorende palen gevezen kunnen worden.

Opbouw en mogelijkheden

De Noistop Wood geluidswand bestaat uit Noistop Wood modules met vaste afmetingen die op elkaar gestapeld worden.

Nieuw in het gamma!

De Noistop Wood Reflect, met toevoeging van een stalen plaat in de constructie om een extra hoge geluidsisolatie te bekomen.

Optioneel zijn een aantal afgeleide producten van de Noistop Wood verkrijgbaar:

- »» Noistop Wood deur met klink
- »» houten afdekplaat: 200 x 13 x 2 cm

Technische gegevens

Geluidsdemping Geluidsisolatie (Noistop Wood): Geluidsabsorptie (Noistop Wood): Geluidsisolatie (Noistop Wood Reflect): Geluidsabsorptie (Noistop Wood Reflect):	Rw = 24 dB volgens norm EN 1793-2:1997 DL _A = 11 dB volgens norm EN 1793-1:1997 Rw = 30 dB DL _A = 10 dB
Beschikbare afmetingen	Op aanvraag verkrijgbaar
Mogelijke hoogtes geluidswand	H180 cm, H200 cm, H225 cm, H245 cm, H270 cm, H300 cm... H400 cm
Gewicht	circa 28.88 kg/m ²
Dikte paneel	17 cm
Geïmpregneerd	Volgens EN 351-1:2007
Windbelasting	Beproefd op maximale belasting 1,02 kN/m ² (storm 24m/s = 0,81 kN/m ²) volgens EN 1794-1:2003
Installatie	Tussen vierkante houten palen van minimum 10 x 10 cm of tussen gegalvaniseerde stalen kokers



Technische documentatie

Op aanvraag kunnen officiële testrapporten, technische fiches, technische tekeningen, foto-overzichten, referentielijsten enz worden overhandigd.

Over Noise Solutions

Noise Solutions is uw partner-leverancier en installateur van geluidsschermen op basis van rotswol, Coco Wall panelen, houten geluidsschermen, aluminium cassettes, verticaal groene wanden, transparante panelen enz. De firma werd opgericht in 2006. Sindsdien mocht Noise Solutions in opdracht van de Vlaamse Overheid tal van autosnelwegprojecten uitvoeren. Daarnaast plaatste het bedrijf ook heel wat schermen rond carwashes, tankstations, bedrijfsterreinen, sportterreinen, spoorwegen enz en kan ze dus bogen op een jarenlange ervaring.