

TECHNISCHE INFORMATIE NOISTOP®

Materiaal: NoiStop geluidswerende schermen zijn in twee verschillende varianten leverbaar; Green & Wood. NoiStop Green bestaat uit een verzinkt stalen raamwerk (dikte zinklaag 70 µm volgens ISO 1461), steenwol (kern- en absorptiemateriaal) en een draadafrastering van groen polyethyleen. NoiStop Wood bestaat uit een houten raamwerk (geïmpregneerd hout EN 351-1:2007) bestaande uit latten van 4,5 x 1,5 cm dikte, aluminium strips, steenwol (kern- en absorptiemateriaal) en een draadafrastering van zwart polyethyleen.

Afmetingen:	Green: (L x H x D)	Gewicht	Wood: (L x H x D)	Gewicht
	100 x 45 x 11,5 cm	13,5 kg	100 x 45 x 12,8 cm	10,5 kg
	100 x 90 x 11,5 cm	27 kg	100 x 90 x 12,8 cm	21 kg
	200 x 45 x 11,5 cm	„	200 x 45 x 12,8 cm	„
	200 x 90 x 11,5 cm	54 kg	200 x 90 x 12,8 cm	42 kg
	300 x 60 x 11,5 cm	„		

Bevestigingsmaterialen & Accessoires: Voor installatie van NoiStop Green dient NoiStop Isolatie tape gebruikt te worden tussen de panelen onderling. Voor de afwerking van de bovenzijde van het scherm zijn er voor beide varianten afdekplaten. Tevens zijn speciale NoiStop deuren leverbaar.

Geluidsnormering:

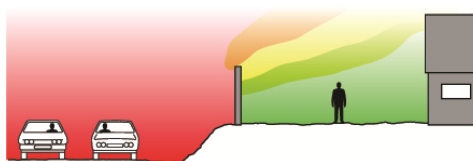
Geluidsisolatie:

Zowel NoiStop Green als NoiStop Wood: DLR = **21dB(A)** (Klasse B2)

Absorptie:

Voor NoiStop Green: DL α = **9 dB**. Voor NoiStop Wood: DL α = **11 dB** (Klasse A3)

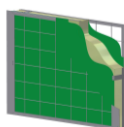
Bovengenoemde waarden zijn gemeten door akoestisch onderzoeksbureau Peutz. Rapporten hiervan zijn op te vragen bij Mobilane.



Geluidsreductie: Afhankelijk van de hoogte, de lengte en de plaats waar het scherm zich bevindt t.o.v. de geluidsbron, is een geluidsreductie te realiseren tussen de 9 en 12 dB(A). Hetgeen neerkomt op een reductie van meer dan 50% van de beleefde geluidssterkte.

Installatie: Het plaatsen van de panelen is goed mogelijk zonder hefapparatuur tot maximaal 270 cm hoogte. Hogere schermen dienen m.b.v. hefapparatuur geplaatst te worden. De panelen beschikken over een beslag van 4 cm breed aan beide zijden. Dit beslag bevat voorgeboorde gaten van 5 mm doorsnee welke bestemd zijn voor bevestiging op de palen m.b.v. schroeven. Deze vierkante palen dienen een minimale dikte van 9 cm te hebben (11,7 cm bij hoekpalen). Mobilane levert geen palen van deze afmeting.

NB: Voor een nauwkeurige beschrijving van de installatie heeft Mobilane een separate installatiehandleiding beschikbaar..



TECHNISCHE INFORMATIE NOISTOP®

Windbelasting: Beproefd op maximale belasting 1,02 kN/m² (EN 1794-1:2003)
(storm 24 m/s = 0,81 kN/m²) NB: Geldt voor 200 x 90 cm panelen.

Levensduur & Garantie: De verwachte levensduur van NoiStop Green is minimaal 25 jaar en voor NoiStop Wood is dit minimaal 20 jaar. De garantie termijn bedraagt 5 jaar.

Mobilane BV doet haar uiterste best om ervoor te zorgen dat de in dit technische gegevensblad verstrekte informatie op het tijdstip van publicatie juist is. Echter is het mogelijk dat tussen twee uitgaven van deze publicatie productverbeteringen of andere gebeurtenissen (zoals bijvoorbeeld wetswijzigingen) plaatsvinden, die de juistheid van het technisch gegevensblad negatief beïnvloeden. De beschreven toepassing van het product is niet de enige toepassingsmogelijkheid van NoiStop®. Mobilane BV wijst evenwel iedere aansprakelijkheid af voor eventueel uit de toepassing van NoiStop® voor een ander dan het bovengenoemde doel voortvloeiende gevolgen. Alvorens het product voor een ander dan het beschreven doel toe te passen, adviseert Mobilane BV om het advies van een deskundige in te winnen. Geen van de in het gegevensblad genoemde gegevens mag als een door Mobilane BV verleende garantie worden beschouwd ten aanzien van de producten, de toepassing en/of het gebruik daarvan.

