



VC WOOD STEWARD ACOUSTICS

Akoestische panelen
Panneaux acoustiques

Steward Acoustics is de verzamelnaam voor een breed gamma aan akoestische panelen.

Geperforeerde panelen, Steward Perfo Acoustics, in verschillende diameters en perforaties, maar ook Steward Linear, in gesleufde uitvoeringen met tand en groef-systeem voor maximaal plaatsingsgemak. Houtfineer, melamine, HPL of dekkende RAL-NCS kleuren ± elke afwerking is mogelijk.

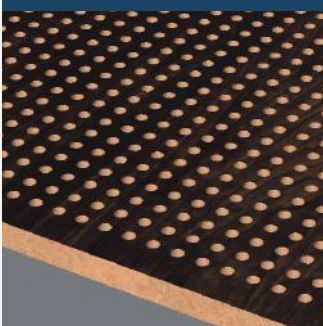
STEWARD ACOUSTICS wordt verdeeld door VC WOOD

Steward Acoustics est le nom collectif pour une gamme large de panneaux acoustiques.

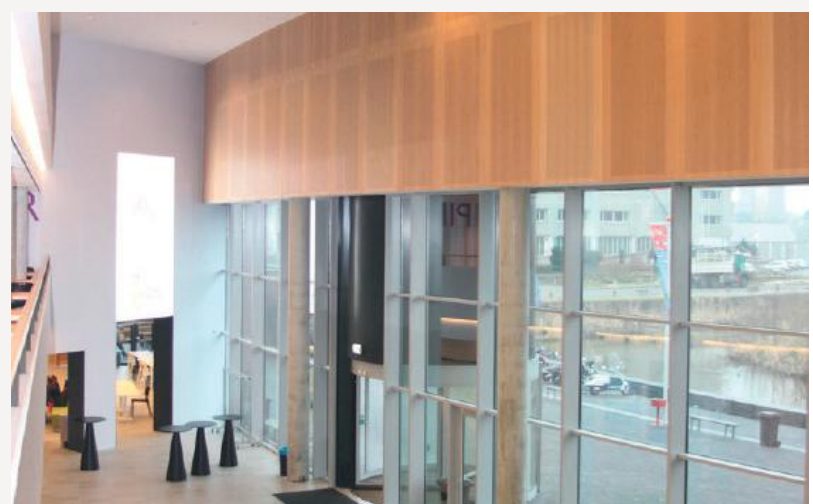
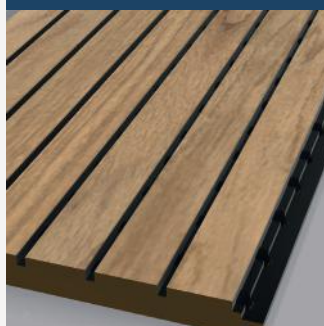
Les panneaux perforés, Steward Perfo Acoustics, sont disponibles en différents diamètres et perforations. Steward Linéaire, sont muni de rainure et de languette pour la facilité de posage. Les panneaux peuvent être livrés en finition placage, mélamine, HPL ou couleurs RAL/NCS opaques. Toute finition sont possible.

Steward Acoustics est distribué par VC Wood

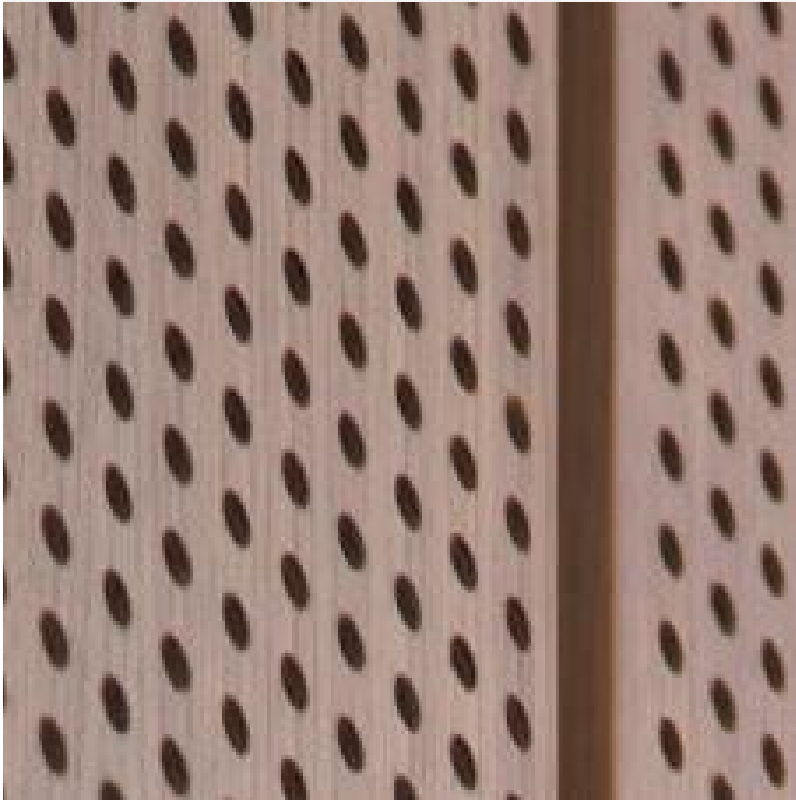
Steward Perfo Acoustics



Steward Linear Acoustics



Steward Perfo Acoustics



De Perfo Acoustics zijn houten geperforeerde akoestische panelen. Deze perforaties worden via CNC-techniek met grote precisie in de panelen gemaakt.

Al naar gelang de gekozen diameter en hart op hart afstand kan hiermee een percentage geopend oppervlak tot 48% bereikt worden. De panelen kunnen onzichtbaar, demontabel gemonteerd worden of ingelegd worden in een T-profiel systeemplafond.

De meeste standaard perforaties zijn akoestisch getest door de firma Peutz, akoestische rapporten zijn op aanvraag beschikbaar.

Les panneaux Perfo Acoustics sont en bois. Les perforations sont réalisées avec une grande précision dans les panneaux avec la technique CNC.

Selon le diamètre choisi, et la distance de centre à centre souhaité, on peut obtenir un pourcentage de surface ouverte de 48%. Les panneaux peuvent être montés de manière invisible, ou être insérés dans un profilé en T.

La plupart des perforations acoustiques standard sont testés par l'entreprise Peutz. Rapports acoustiques sont disponibles sur demande.

Houtsoorten basisplaat *Panneau de base*

- MDF standaard
- MDF brandvertragend
- MDF Zwart
- MDF vochtbestendig
- MDF gekleurd
- Multiplex
- OSB
- Trespa (volkern)
- *MDF Standard*
- *MDF Antivlam*
- *MDF Noir*
- *MDF Hydro*
- *MDF colori en masse*
- *Contre-plaqué*
- *OSB*
- *Panneaux Compact*

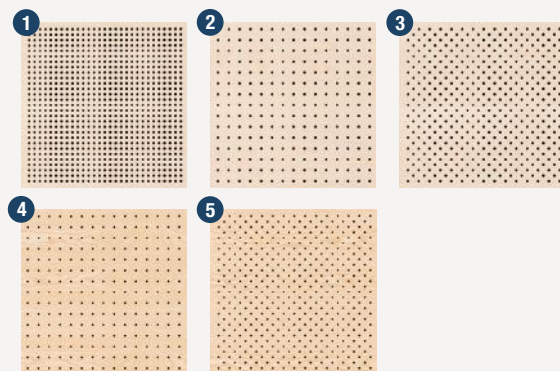
Afwerkingen *Finitions*

- Houtfineer
- Gespoten Ral kleuren
- HPL
- Melamine
- *Placage en bois*
- *Peinture pulvérisée sur base de code Ral*
- *HPL (stratifié haute pression)*
- *Mélangine*

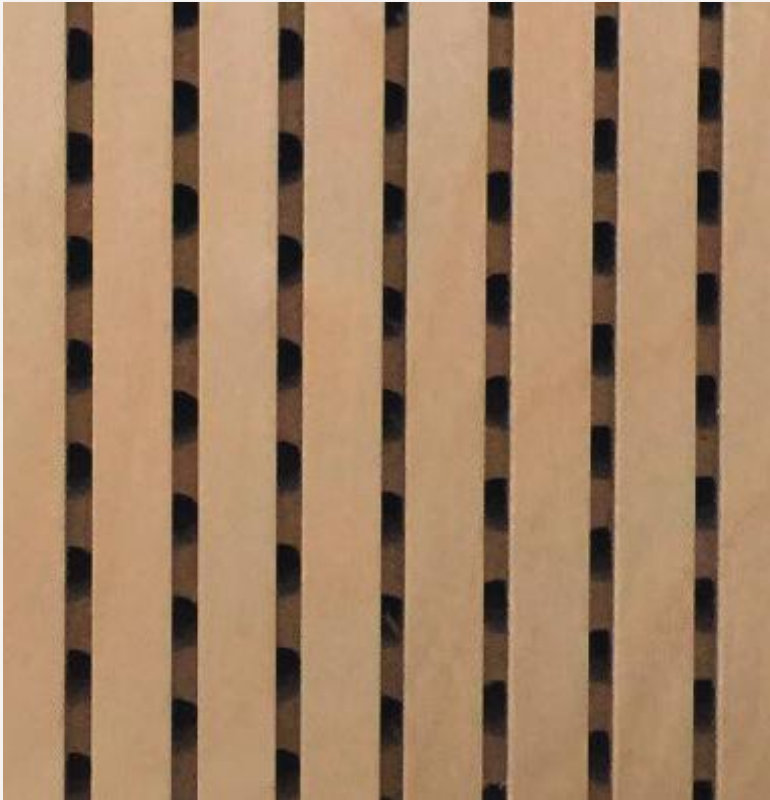
Afmetingen *Dimensions*

Perforatie Ø (mm) <i>Perforation Ø (mm)</i>	Hart op hart (mm) <i>centre à centre (mm)</i>	Basisplaat (max.) <i>Panneau de base (max)</i>	Gefineerd MDF <i>MDF Placage</i>	Ultrasport <i>Ultrasport</i>	OSB <i>OSB</i>	Gespoten in RAL <i>Lacqué en RAL/NCS</i>	Maatpanelen <i>panneaux de taille</i>
3	16	3500 x 1500 mm	2420 x 1200 mm			2420 x 1200 mm	<i>op bestelling sur commande</i>
5							
6	32		3000 x 1200 mm		2420 x 1200 mm	3000 x 1200 mm	
7							
8	45°		3500 x 1500 mm			3500 x 1500 mm	
9							
10	<i>vershoven / décalé</i>						

Absorptiemetingen *Mesures d'absorption acoustique*



	Perforatie Peforation Ø (mm)	Wα _w	NRC
1	Ø 8mm hoh 16mm	0,85	0,85
2	Ø 8mm hoh 32 mm	0,40	0,45
3	Ø 8mm hoh 16-45°	1	0,95
4	<i>klein petit</i>	/	/
5	<i>klein - 45° petit - 45°</i>	/	/



Steward Linear Acoustics

De Linear Acoustics collectie omvat panelen met aan de voorzijde een sleuvenpatroon en aan de achterzijde een perforatie van Ø 9 mm tot halverwege in het paneel. Hierdoor wordt het oppervlak van het paneel “geopend” en dus geluidsabsorberend.

De perforatiegraad schommelt rond de 10% en heeft een ander bereik dan de Perfo Acoustics panelen.

De Linear Acoustics worden geleverd als lamellen met een werkend breedte van 224 mm met aan de langs kanten tand-en-groef systeem.

La collection Steward Acoustics Linéaire comprend des panneaux avec un motif en fente en surface. A l'arrière, les panneaux sont perforés 0,9mm à mi-course. En conséquence, la surface du panneau est ouverte, et par conséquent absorbe le son.

Le taux de perforation oscillant est autour de 10%, et a une portée différente de celle des panneaux perforés Acoustics.

Les Acoustics Linéaire sont fournis comme des lamelles, avec une largeur de travail de 224mm. Les côtés sont munis d'un système de rainure et de languette pour la facilité de pose.

Houtsoorten basisplaat

Panneau de base

- MDF standaard
- MDF brandvertragend
- MDF Zwart
- *MDF Standard*
- *MDF Antivlam*
- *MDF Noir*

Afwerkingen

Finitions

- Houtfineer
- Gespoten Ral kleuren
- HPL
- Melamine
- *Placage en bois*
- *Peinture pulvérisée sur base de code Ral*
- *HPL (stratifié haute pression)*
- *Mélamine*

Afmetingen

Dimensions

Breedte dam/groef <i>Largeur barrage/ rainure</i>	Gefineerd MDF RAL gespoten <i>Placage en bois MDF / RAL en peinture pulvérisée</i>	HPL Melamine <i>HPL Melamine</i>
5/3	lamellen van 2420 x 224 mm	lamellen van 2780 x 1230 mm
6/2		
9/2		
12/4		
13/3		
14/2	lamellen van 3000 x 224 mm	lamellen van 3000 x 224 mm
24/8		
28/4		
29/3		
30/2		
38/10		
60/4		

Absorptiemetingen

Mesures d'absorption acoustique



Dam/groef <i>Barrage/rainure</i>	α_w	NRC
1 28/4	0,65 (L)	0,70
2 13/3	0,90 (L)	0,90
3 14/2	0,80 (L)	0,85
4 12/4	0,95 (L)	0,90
5 6/2	0,95 (L)	0,95

Steward Acoustics projecten **Projets Steward Acoustics**



vc wood
wood | panels | concepts

www.vc-wood.com

vc wood ZOTTEGEM

Industrielaan 25
9620 Zottegem
T 09 360 37 11
F 09 360 94 25
zottegem@vc-wood.com

vc wood HASSELT

Stationsstraat 100
3570 Alken
T 011 31 20 01
F 011 59 14 90
hasselt@vc-wood.com

vc wood WAASLAND

Industriepark-West 45
9100 Sint-Niklaas
T 03 776 24 79
F 03 766 02 29
waasland@vc-wood.com



vc wood BRUSSELS

Hellestraat 87
1800 Vilvoorde
T 02 251 12 54
F 02 252 57 02
brussels@vc-wood.com

vc wood MALDEGEM

Steenhouwerslaan 1
9990 Maldegem
T 050 70 00 54
F 050 687 310
maldegem@vc-wood.com

vc wood IEPER

Dehemlaan 4
8900 Ieper
T 057 20 01 54
F 057 21 65 00
ieper@vc-wood.com

www.vc-wood.com