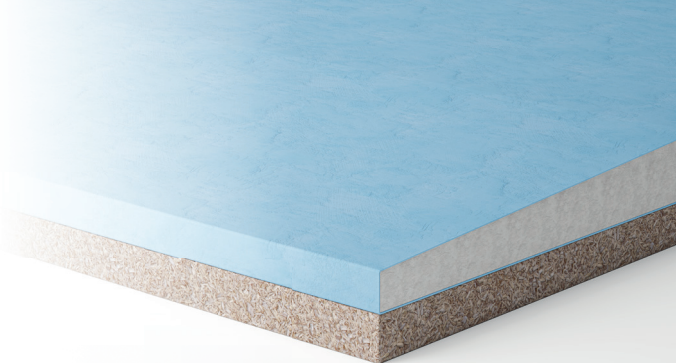




VORTEX

SOUNDBOARD DUPLEX SUPER ACOESTISCH ACOESTISCH/HOUTVEZEL

De hoogwaardige dubbele
bekleding



**2xABA
4xABA**

Gipsplaat met
afgeschuinde randen
aan 2 zijden.



Met het soundboard-
assortiment
profiteren alle
dubbelingscomplexen
van de akoestische
gipsplaat. Een extra
garantie voor hoge
kwaliteit.

Hoge akoestische en
thermische prestaties
ARa= +16 db



Lambda-waarde
0,048 W/m.K

Oplossing voor akoestische isolatie met een geringe dikte, verkregen door een akoestische gipsplaat te verlijmen op een akoestisch houtvezelpaneel. Vanwege zijn oppervlaktemassa en de combinatie met een houtvezelpaneel, wordt het gebruikt voor de akoestische isolatie van scheidingswanden, muren en verlaagde plafonds, en zelfs wanneer het noodzakelijk is om tegelijkertijd de thermische isolatie te verbeteren.



KENMERKEN

TOEPASSING

Akoestische isolatie van wanden en
plafonds Nieuwbouw of renovatie

BEKLEDING

Houtvezel
Standaard gipsplaat van 12,5 mm aan één
zijde.

ISOLATIE

Houtvezel
Lambda-waarde: 0,045 W/m.K
R-waarde: max. 0,066 m².K/W

AFMETINGEN

Standaard: 1200 x 2500 mm
Andere lengtes beschikbaar op aanvraag

DIKTE

15, 19 en 25 mm voor het isolatiepaneel
12,5 mm voor de gipsplaat

INKEPING

Combinatie met rechte rand aan de 4 zijden
en gipsplaat met afgeschuinde randen aan
2 zijden

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische geleidbaarheid :
Lambda D-waarde

Houtvezel : 0.048 W/m.K
Gipsplaat : 0.23 W/m.K

Dichtheid van de houtvezel
Dichtheid van de akoestische gipsplaat

250 kg/m³
950 kg/m³

Brandreactie, klasse
Standaard gipsplaat
Houtvezel

A2-s1,d0 (B) volgens EN 13501-1
E volgens EN 13501

Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp
(u) [-]

5

Coefficient van akoestische absorptie (aW)
Fréq. 250 - 500 Hz/ 1000 - 2000 Hz

Houtvezel : 010/030

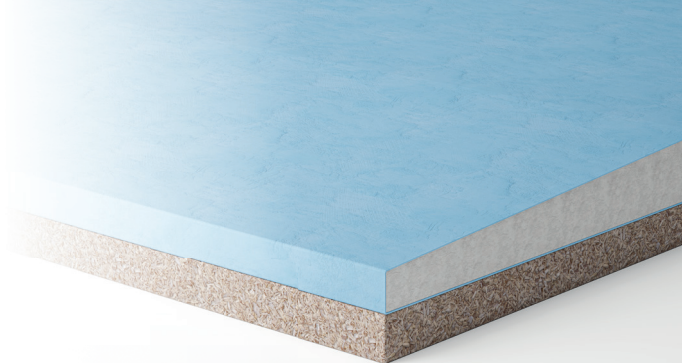
**Dubbelcomplex &
scheidingswanden**

VORTEX PANELS SA wijst elke verantwoordelijkheid af voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om de informatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen enkele contractuele of reeds bestaande verplichting die schriftelijk is overeengekomen tussen VORTEX PANELS SA en de gebruiker.
CONTACT: +32 71 18 18 81 | info@vortex-panels.be | Rue Horace Pierard 25 - 6060 Gilly

VORTEX

SOUNDBOARD DUPLEX SUPER ACOESTISCH PHONIQUE/FIBRE DE BOIS

De hoogwaardige dubbele
 bekleding



Dikte Gips/Houtvezel mm	Totale dikte mm	Thermische weerstand m ² K/W*	Gewicht Kg/m ²	m ² per pallet	Stukken per pallet
13 + 15	28	0.40	15.75	90	30
13 + 19	32	0.50	16.75	78	26
13 + 25	38	0.60	18.25	66	22

VOORDELEN

Hoge akoestische prestaties 50% minder geluid
 Plaatsbesparend, slechts enkele cm dik
 Eenvoudig en snel te installeren, geschikt voor alle soorten afwerking
 Plaatsing van de gipsplaat en het houtvezel in één stap
 Geen noodzaak om bestaande wanden te verwijderen
 Goede weerstand tegen compressie
 Thermo-akoestische isolatie

OPSLAG

Op een vlakke ondergrond, beschermd tegen weersinvloeden en bij normale temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden. Eventuele kleurveranderingen van de houtvezel hebben geen invloed op de prestaties van het product

MILIEU

Het isolatiemateriaal bestaat uit onbehandelde houtvezels die zijn verbonden door de natuurlijke lignine in het hout. Afval van houtvezels aan het einde van hun levensduur kan worden verbrand of gecomposteerd.

OVERIGE / DIVERSEN

Tenzij anders aangegeven, gebeurt de installatie met de technieken en uitrusting die gewoonlijk worden gebruikt bij standaard gipsplaatwerk.