

# Phonix Vision

Technische fiche - april 2023



## Productomschrijving

Phonix wandpanelen zorgen voor een optimale akoestiek in de ruimte. Het systeem bestaat uit een Phonix paneel, gevat in een K40 kaderprofiel (gewicht ca. 4 kg/m<sup>2</sup>). Doek verlijmd op een glaswolpaneel.

Panelen	glaswol, hoge dichtheid (3PX technology)
Zichtzijde	glasvezel weefsel (Phontex)
Rugzijde	glasvlies
Zijkanten	onbehandeld

## Kader

Dikte kader:	48mm
Kleuren kader:	zwart, wit, alu-kleur
Afmetingen paneel:	max. 2700 x 1200 mm

## Bevestiging

Het paneel wordt bevestigd met twee Z-vormige beugels.

## Kleuren

Kleur	NCS (benadering)	Lichtreflectie
Sea Salt*	S 0500-N	81%
Pepper	S 6502-Y	17%
Garlic	S 2502-Y	52%
Ginger	S 2005-Y30R	56%
Oyster	S 4005-Y20R	32%
Scallop	S 1005-Y40R	67%
Thyme	S 2010-B90G	47%
Sage	S 3010-B30G	41%
Poppy seed	S 3020-B10G	28%
Eucalyptus	S 5010-B30G	23%
Acai	S 6020-R90B	12%
Peach	S 1515-Y80R	52%
Goji	S 3030-Y80R	24%
Liquorice	S 9000-N	5%



## \*Fotopaneel (Phonix Vision art)

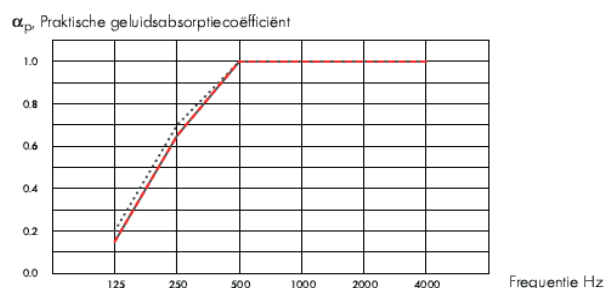
Sea salt is het basispaneel voor de Phonix fotopanelen. Een beeld dient aangeleverd worden met een minimale resolutie van 75 dpi op het eindresultaat.

## Geluidsabsorptie

Testresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor NRC en SAA conform ASTM C 423.

$\alpha_p$  praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt

$\alpha_w$  (alfa waarde) = 1.00



	d mm	a.o.p. mm	$\alpha_p$ Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Texona	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

## Brandveiligheid

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.

Classificatie brandgedrag:

Standaard EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0

## Reiniging

Wekelijks afstoffen en stofzuigen

## Milieu

Glaswol kern volgens 3PX Technology.

Voorzien van het Scandinavische milieukeurmerk 'Nordic Swan'. Volledig recycleerbaar.

## Luchtvochtigheid

De panelen zijn bestand tegen een permanent relatieve luchtvochtigheid tot max. 75% bij 30°C zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren (EN 13964). Thermische weerstand van de panelen  $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{C/W}$

## Gezondheid

Gecertificeerd met het binnenklimaat Keurmerk, Finse M1 emissieclassificatie voor bouwmaterialen en aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.