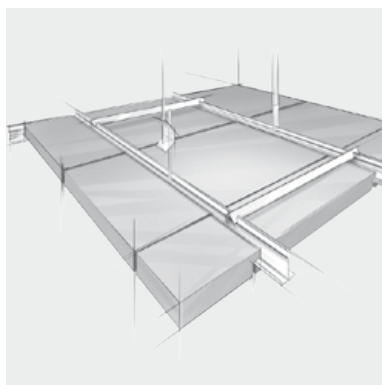
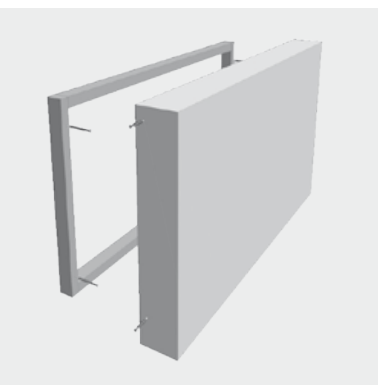
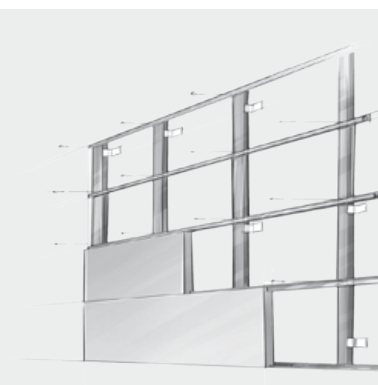
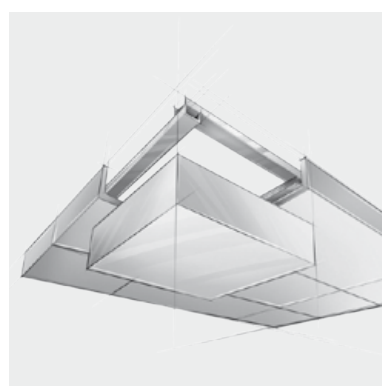
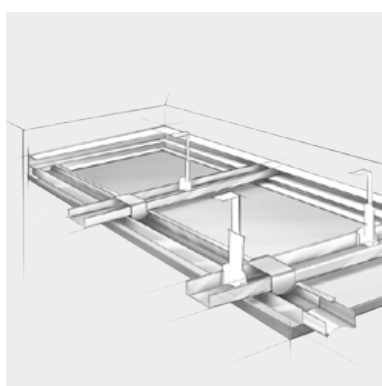
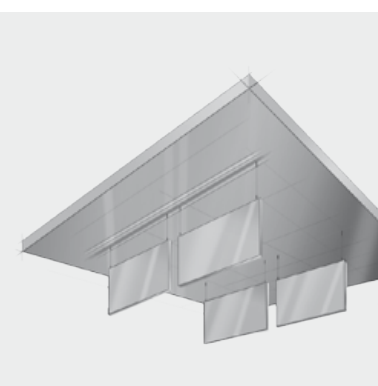




**Heradesign®**

Productdatablad

HERADESIGN® Sonic Modular



# Productgegevens

## HERADESIGN® Sonic modular

### Productomschrijving

De HERADESIGN® plafondeilanden HERADESIGN® Sonic modular zijn speciaal ontwikkeld voor ruimtes met afzonderlijke communicatie-eilanden. De akoestiek wordt per eiland geoptimaliseerd en daardoor wordt ook de individuele verstaanbaarheid van het gesproken woord en de concentratie duidelijk verbeterd. De plafondeilanden zijn echter meer dan enkel akoestische oplossingen: Door de unieke houtwoluitstraling ontstaan ook een aantrekkelijke en verrassende vormgevingsopties.

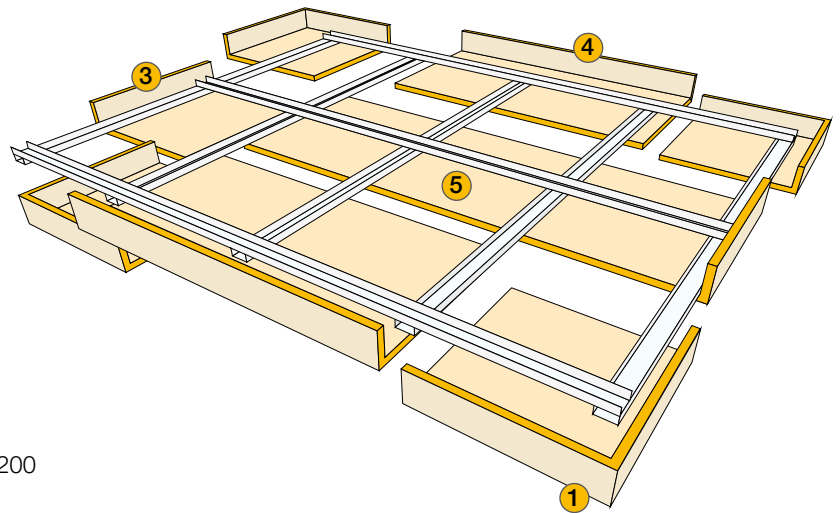
**Structuren:** HERADESIGN® superfine  
HERADESIGN® superfine A2  
HERADESIGN® fine  
HERADESIGN® fine A2

**Dikte:** 25 mm

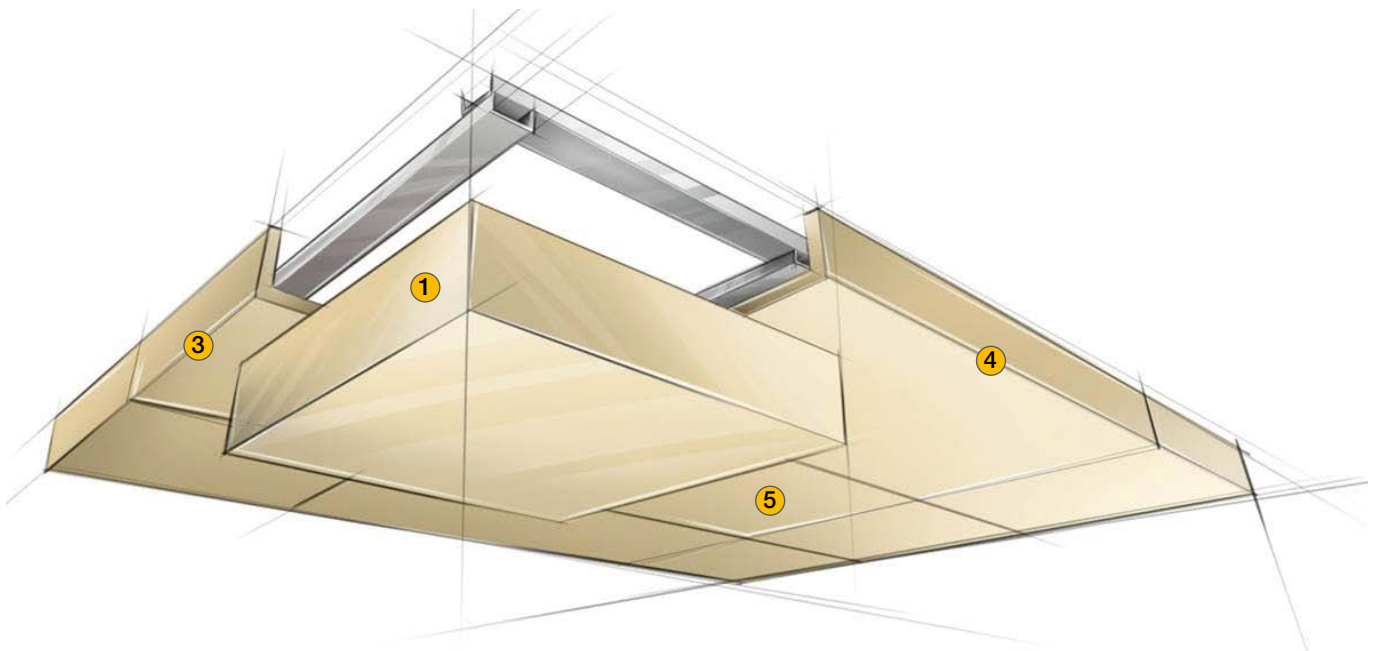
**Rand:** AK-01

**Kleuren:** Standaard: - Wit (gelijkend RAL 9010)  
- Beige, Naturton 13

HERADESIGN® plafondeilanden HERADESIGN® Sonic kunnen ook achteraf gemonteerd worden als geluidsabsorptiemaatregel. Door de snelle montage kunt u de akoestiek en het welzijn in een ruimte optimaliseren zonder dat er een geheel nieuw plafond gemonteerd moet worden. Met plafondeilanden kunt u bovendien verschillende delen van een ruimte zonder tussenwanden of scheidingswanden van elkaar scheiden. Dit bespaart kosten en ruimte.



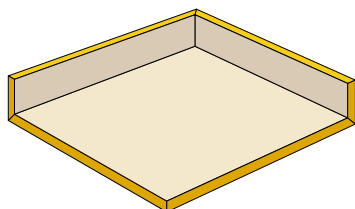
- 1 Hoekstuk
- 3 Langszijde 600
- 4 Langszijde 1200
- 5 Standaard 600 of 1200



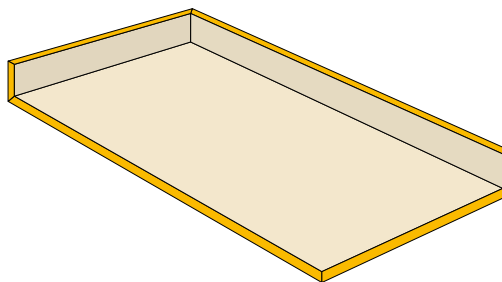
# Productgegevens

Product	Onderdeel	Afmeting L x B x H [mm]	Dikte [mm]	Randafwerking	Gewicht [kg/st]
HERADESIGN® superfine	1) Hoekstuk	600 x 600 x 125	25	AK-01	5,8
	2) Hoekstuk 1200	1200 x 600 x 125			10,7
	3) Langszijde 600	600 x 600 x 125			4,9
	4) Langszijde 1200	1200 x 600 x 125			9,8
	5) Standaard 600	600 x 600			4,5
	6) Standaard 1200	1200 x 600			9,5
HERADESIGN® fine	1) Hoekstuk	600 x 600 x 125	25	AK-01	6,3
	2) Hoekstuk 1200	1200 x 600 x 125			11,7
	3) Langszijde 600	600 x 600 x 125			5,4
	4) Langszijde 1200	1200 x 600 x 125			10,8
	5) Standaard 600	600 x 600			4,8
	6) Standaard 1200	1200 x 600			9,6

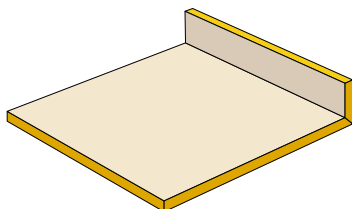
1) Hoekstuk 600



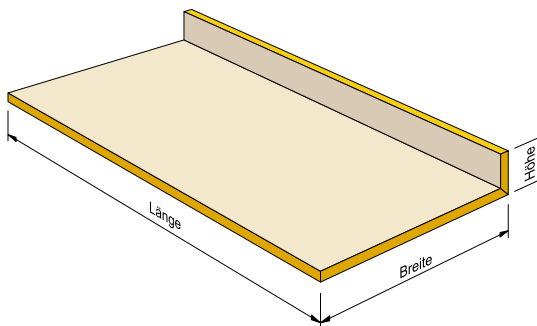
2) Hoekstuk 1200



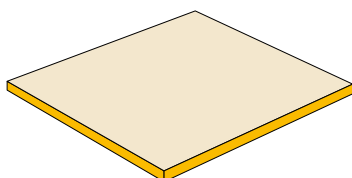
3) Langszijde 600



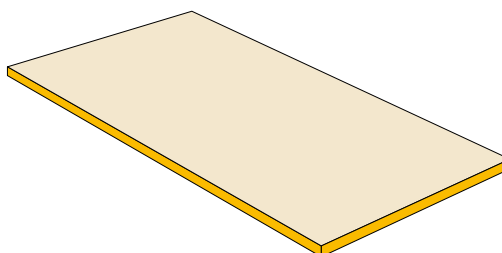
4) Langszijde 1200



5) Standaard 600



6) Standaard 1200



# Overzicht geluidsabsorptiewaarden

## Geluidsabsorptiegraden

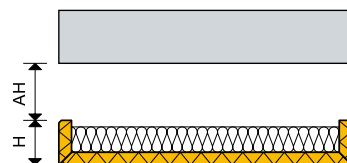
### HERADESIGN® Sonic modular superfine

Instantie					Equivalent absorberend oppervlak $A_0$ [m <sup>2</sup> ]																										
Plaattype L x B x H [mm]	Dikte [mm]	Afhang-hoogte [mm]	HERADESIGN® akoestiek-lagen		Frequenties [Hz], Ao (Terz)												Frequenties [Hz], Ao (Oktav)					Volledig bereik		Klasse							
			[mm]	Volumedicht-hoed [kg/m <sup>3</sup> ]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125		250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$
<b>zonder akoestiek-lagen</b>																															
HERADESIGN® superfine 2400x1200x125	25	0	0	-	0,40	0,50	0,70	1,00	1,30	1,90	2,40	2,90	3,00	2,80	2,60	2,50	2,40	2,80	3,30	3,50	3,60	3,50	0,50	1,30	2,90	2,60	2,80	3,60	-	-	-
HERADESIGN® superfine 2400x1200x125	25	100	0	-	0,60	0,70	1,00	1,40	2,00	2,30	2,40	2,40	2,20	2,00	2,58	2,90	3,00	3,40	3,60	3,90	3,90	3,90	0,70	2,00	2,40	2,50	3,40	3,90	-	-	-
HERADESIGN® superfine 2400x1200x125	25	200	0	-	0,80	0,80	1,30	1,60	2,00	2,10	2,00	1,80	1,80	2,40	2,50	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,20	4,00	0,80	2,00	1,80	2,50	3,50	4,20	-	-	-
<b>met akoestiek-lagen</b>																															
HERADESIGN® superfine 2400x1200x125	25	50	50	50	0,80	1,10	1,80	2,90	3,40	4,00	4,20	4,00	3,70	3,50	3,30	3,20	3,20	3,30	3,40	3,60	3,60	3,40	1,10	3,40	4,00	3,30	3,30	3,60	-	-	-
HERADESIGN® superfine 2400x1200x125	25	100	50	50	1,10	1,30	2,30	2,90	3,70	3,90	4,40	4,50	4,30	4,10	4,10	4,10	3,90	4,00	4,10	4,30	4,20	4,00	1,30	3,70	4,50	4,10	4,00	4,20	-	-	-
HERADESIGN® superfine 2400x1200x125	25	200	50	50	1,20	1,40	2,50	2,90	3,70	3,80	4,10	4,30	4,50	4,60	4,40	4,30	4,20	4,30	4,50	4,80	4,80	4,52	1,40	3,70	4,30	4,40	4,30	4,80	-	-	-

### HERADESIGN® Sonic modular fine

Instantie					Equivalent absorberend oppervlak $A_0$ [m <sup>2</sup> ]																										
Plaattype L x B x H [mm]	Dikte [mm]	Afhang-hoogte [mm]	HERADESIGN® akoestiek-lagen		Frequenties [Hz], Ao (Terz)												Frequenties [Hz], Ao (Oktav)					Volledig bereik		Klasse							
			[mm]	Volumedicht-hoed [kg/m <sup>3</sup> ]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125		250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$
<b>zonder akoestiek-lagen</b>																															
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	0	0	-	0,60	0,60	0,90	1,50	2,10	2,40	2,80	2,90	2,60	2,40	2,20	2,20	2,40	3,00	3,10	3,00	2,80	2,90	0,60	2,10	2,90	2,20	3,00	2,80	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	100	0	-	0,70	0,80	1,40	1,80	2,30	2,40	2,40	2,30	2,10	2,10	2,60	2,80	3,10	3,40	3,60	3,60	3,40	3,60	0,80	2,30	2,30	2,60	3,40	3,40	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	200	0	-	0,80	1,00	1,60	1,90	2,20	2,20	1,90	1,80	2,00	2,40	2,50	3,00	3,20	3,70	3,90	3,90	3,70	3,90	1,00	2,20	1,80	2,50	3,70	3,70	-	-	-
<b>met akoestiek-lagen</b>																															
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	50	50	50	1,10	1,40	2,30	3,50	3,50	3,70	3,40	3,10	2,80	2,60	2,60	2,60	2,70	3,00	3,10	3,00	2,90	3,00	1,40	3,50	3,10	2,60	3,00	2,90	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	100	50	50	1,10	1,40	2,50	3,00	3,70	3,80	4,10	4,10	3,70	3,40	3,40	3,50	3,50	3,80	3,90	3,70	3,50	3,70	1,40	3,70	4,10	3,40	3,80	3,50	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	200	50	50	1,20	1,50	2,50	2,90	3,60	3,60	3,90	4,00	4,10	3,90	3,70	3,70	3,80	4,10	4,30	4,10	3,90	4,10	1,50	3,60	4,00	3,70	4,10	3,90	-	-	-

AH: afhanghoogte: onderkant draagvloer ten opzichte van bovenkant zijdelings opstaande rand  
 H: hoogte van de zijdelings opstaande rand.



### Balvastheid Plafondbekleding conform DIN 18 032 / deel 3 of conform EN 13964 Bijlage D

Constructieschema	Product	Onderconstructie		Afstand draagprofiel	Monteren	Bevestigen
	<b>HERADESIGN® superfine</b> Dikte: 25 mm Formaat: 1200 x 600	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Kruisrooster	≤ 600 mm	Overdwars	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat
	<b>HERADESIGN® fine</b> Dikte: 25 mm Formaat: 1200 x 600	CD-profiel 60x27x0,6 mm	Kruisrooster	≤ 600 mm	Overdwars	HERADESIGN® schroeven 9 stuks/plaat

Deze productinformatie komt overeen met de huidige ontwikkelingsstand van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe uitgave zijn geldigheid. Controleer of u telkens de nieuwste uitgave van deze informatie gebruikt. De geschiktheid van het product is niet bindend voor bijzondere afzonderlijke gevallen. Bij levering gelden de garantie en aansprakelijkheid volgens onze algemene handelsvoorwaarden. Er mogen alleen foutloze producten worden geïnstalleerd. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor de montage van defecte producten of voor de daaruit voortvloeiende kosten (vertraging in deadlines, herbewerking). Alle gegevens onder voorbehoud. Versie 01/2021 - JB

