

# Hz Diffuse med Hz Fine

## Systembeskrivelse

Hz Diffuse er et integreret system til diffus ventilation gennem Hz Dual Akustikplader og Hz Fine akustikpuds. Systemet består af akustikplader monteret på stålforskalling, hvor hulrummet mellem den eksisterende loft og akustikpladerne fungerer som et trykkammer. Ventilationsluften tilføres hulrummet og fordeles jævnt ned i rummet gennem akustikpladens overflade og det påførte akustikpuds. Systemet kombinerer ventilation og akustik i ét samlet loftssystem, og er velegnet til projekter hvor der stilles krav til både indeklima og efterklangstid.

## Materialebasis

Hz Dual akustikplader består af specialfremstillet genanvendelig hård mineraluldplade lamineret med en specialfremstillet 9 mm vandfast glasgranulatplade, hvoraf 100 % er genbrugsmateriale.

Hz Fine er en brugsklar akustikpuds. Lag 1 er cellulosebaseret, hvor lag 2-4 er mineralbaseret.

## Opbevaring

Hz Dual plader opbevares frost- og fugtfrit. Temperatur må ikke overstige 40 °C, og plader må ikke opbevares i direkte sol. Hz Fine tåler ikke frost og skal opbevares ved temperaturer mellem minimum +5 °C og maksimum 30 °C, beskyttet mod direkte sollys. Holdbarheden er minimum 12 måneder i uåbnet, original emballage.

## Udførelse

Hz Dual pladerne skal mekanisk fastgøres via 4 for-borede huller i forbehandlingen. De skrues op med standard skruer til stål. Der bruges spændskiver (minimum Ø20 mm) for at hindre skruer i at synke i mineraluld. Der kan også bruges dyvler. Plader monteres med langsides mod lysretning, og laves forskudte samlinger. Hullerne forsegles med medfølgende glasgranulat skiver. Brug Hz Fill/Hz FILL F i alle samlinger af plader. Læs leverandørs instruktioner.

Hz Fine kan udføres af installatører eller efter kursus. 1. lag puds påføres maskinielt med sprøjteudstyr og derefter slibes til jævnt underlag i hånden. 2. - 4. lag puds sprøjtes og efterbehandles ikke. Spørg Hz Acoustic. Læs leverandør instruktioner.

## Forhold på pladsen

Temperaturen ved påføring og tørring skal være mellem 15 °C og 22 °C. Relativ luftfugtighed bør ikke overstige 50 %, da dette kan påvirke tørringsprocessen. Anvend ventilator for at sikre korrekt udtørring.

## Tørretid

Hz Dual: Ved 20 °C og 50 % RF er Hz Fill til samlinger og huller tør efter 24 timer, hvor Hz Fill F er tør efter 1 time.

Derefter slibes med girafsliber tilkøbet støvsuger. Brug korn 24.

Hz Fine: Ca. 1-2 timer ved 20 °C og max 50 % RF pr. lag.



# Hz Diffuse med Hz Fine

## Henvisninger

Information om sikkerhed ved transport, oplagring, håndtering og bortskaffelse fremgår af sikkerhedsdatabladet for produkterne. De foranstående angivelser, herunder særlig forslag til forarbejdning og anvendelse af vores produkter, beror på vores kendskab og erfaring i normaltilfælde og forudsætter at produkterne lagres og anvendes korrekt. På grund af forskellige materialer, underlag og afvigende arbejdsbetingelser kan der ikke gives generel garanti for udfaldet eller vedhæftning. Det påhviler til en hver tid anvenderen af produkterne at efterprøve om de er egnede til det aktuelle formål.

## Specifikationer: Hz Diffuse

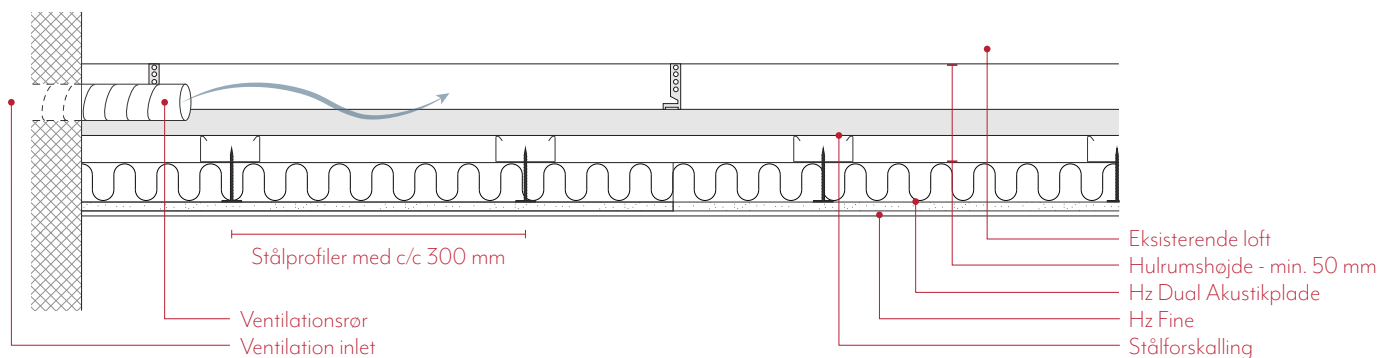
Pladetype	Hz Dual 009 & Hz Dual 011
Pladetykkelse	29 mm & 49 mm – 4 huller
Pladeformat	600 x 800 mm (0,48 m <sup>2</sup> )
Forbrug	2,083 plade pr m <sup>2</sup>
Farve	Hvid
Varmeledningsevne (DS/EN 12667):	$\lambda_D$ (W/m·K) 0,035
Vanddamptransmission (DS/EN 12086):	MUI
Korttidsvandabsorption (DS/EN 1609):	WS ( $\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup> ) WS
Brandklasse	A2-s1, d0 i henhold til EN 13501-1
Forskallingstype	Stål
Min. hulrumshøjde	50 mm

## Specifikationer: Hz Fine

Hz Fine lag 1	Cellulosebaseret
Hz Fine lag 2-4	Mineralbaseret
Farve	Standard hvid, og kan tones i de fleste NCS- og RAL-farver.
Emballagestørrelse	15 kg spand Spand er lavet af 100 % genanvendt plastik
Forbrug: Lag 1	Ca. 1 kg/m <sup>2</sup>
Forbrug: Lag 2-4	0,5 - 1,5 kg/m <sup>2</sup>
MAL-kode (1993)	00 – 1
Brandklasse	Ikke brandbart
pH-værdi	Ca. 8,5 – 9,5 ved 20 °C
Tørretid	Ca. 1-2 timer ved 20 °C og max 50 % RF pr. lag.

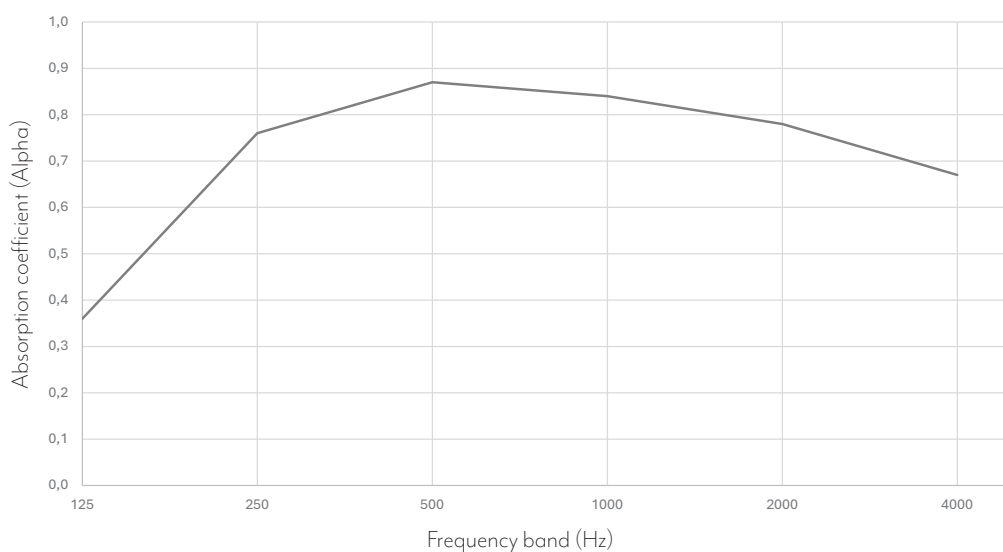
# Hz Diffuse med Hz Fine

## Principdetalje



## Absorptionskoefficient-kurve – Hz Dual 011 med Hz Fine

(Hz)	(Alpha)
125	0,36
250	0,76
500	0,87
1000	0,84
2000	0,78
4000	0,67
Absorption Class	AlphaW
B	0,80



Lydtest iht. EN ISO 354

## Flowtest & tryktabstest

Pladetype	Målt værdi pa	Målt værdi m <sup>3</sup> /h	Omregnet til m <sup>3</sup> /h pr. m <sup>2</sup>
Hz Dual 011	22	12	597