

# LIIMITUD PLAADIL KROHVSÜSTEEM

## LIIMITUD AKUSTILISEL PLAADIL KROHVSÜSTEEMID:

### 1. Sonacoustic® (mineraalvillast akustilisel plaadil)

on heliisoleerivale plaadile (mineraalvill) kantav õhuke 3-5 mm krohvkatte süsteem. Töötlemine [perilstaatikpumbaga M8](#).



Helineelduvuse põhiülesande täidab krohvi alune plaat (madalad sagedused) ja krohvikihit (kõrged sagedused). Tulekindlusklass A2-s1,d0. Standard valge (saab ka RAL/NCS).

Helineeldumisvõime sõltuvalt plaadi paksusest  $\alpha w_{25\text{mm}} = 0,70 \dots 0,80$

;  $\alpha w_{35\text{mm}} = 0,85 \dots 0,90$ ;  $\alpha w_{45\text{mm}} = 0,95$

Süsteemi kaal ca 5 kg (25 mm). Aluspinnad betoon, kips, metall, puit.

Sonacoustic PL – silekrohv.

Sonacoustic CL – kerge pritskrohvstruktuur

Sonacoustic ML – sile ja tugev pind seintele

Akustiline krohvisüsteem aluspinnale liimitud mineraalvillplaadil **SONACOUSTIC** koosneb:

- 1) liim SONAGLUE
- 2) akustiline paneel SONABOARD 21 mm, 30 mm, 40 mm, 60 mm
- 3) põhikrohv SONAPLASTER BASE

4) viimistluskrohv SONAPLASTER FINISH



Tehniline leht: [AkustikputzSONACOUSTIC](#)

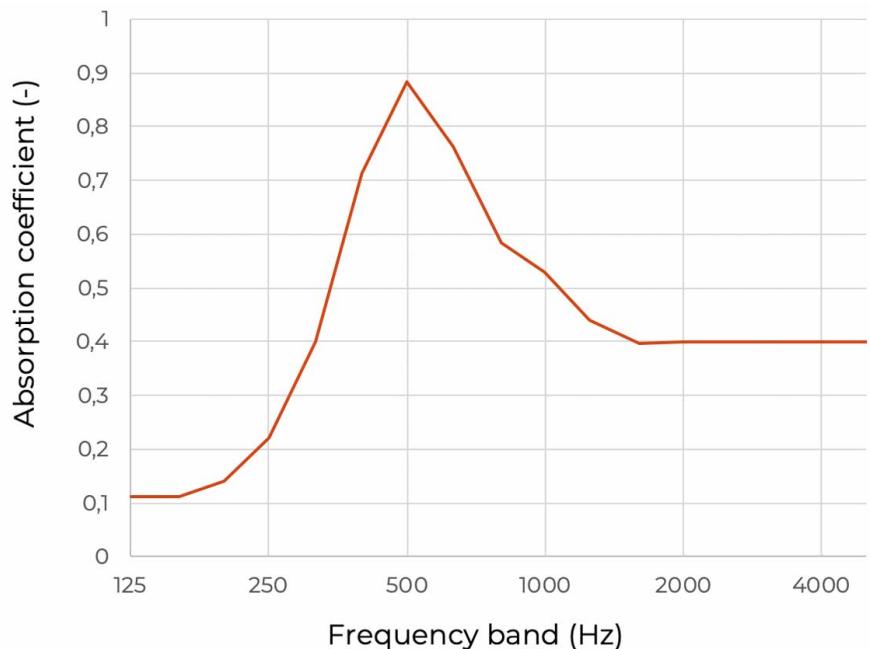
Materjalide hind alates 80.-€/m<sup>2</sup> (koos akustilise plaadiga).

[Video](#)

## 2. HZ-acoustic Basic-mineraalvillast akustilisel plaadil silekrohv

2.1 Süsteem HZ BASIC acoustic panel 001,  $\alpha_w=0,80$ , A2s1d0.

(Hz)	(-)
125	0,111
160	0,112
200	0,142
250	0,222
315	0,401
400	0,712
500	0,884
630	0,761
800	0,584
1000	0,528
1250	0,439
1600	0,396
2000	0,4
2500	0,4
3150	0,4
4000	0,4
5000	0,4



Lydtest ihht. DIN EN ISO 10534-2

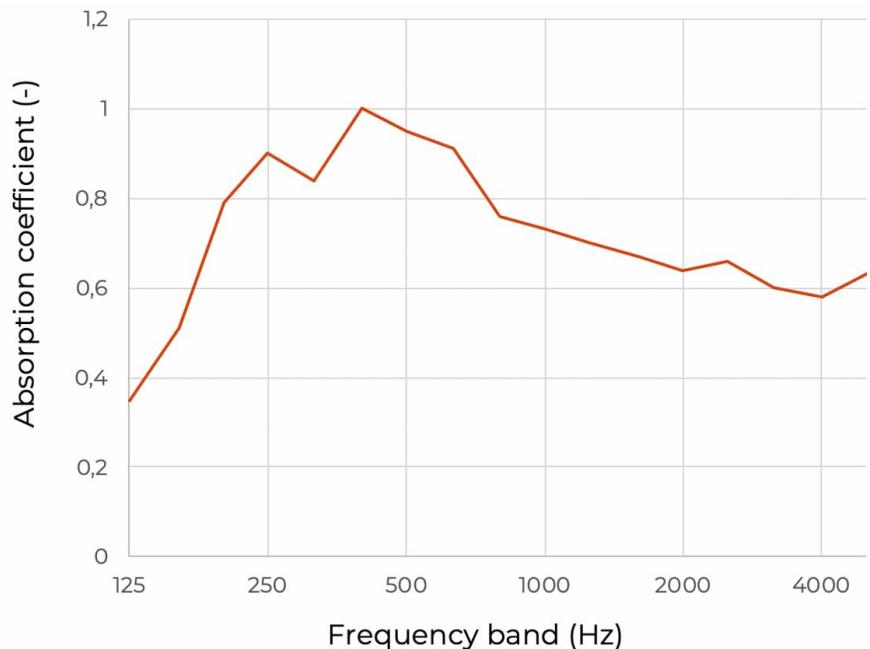
Süsteem koosneb:

- akustiline klaasvillplaat 20 mm +klaasgraanulplaat 8 mm;  
0,8mx0,6m;
  - krunt hz-primer
  - liim hz-glue
- silekrohv hz-plaster 03  
(RAL, NCS)

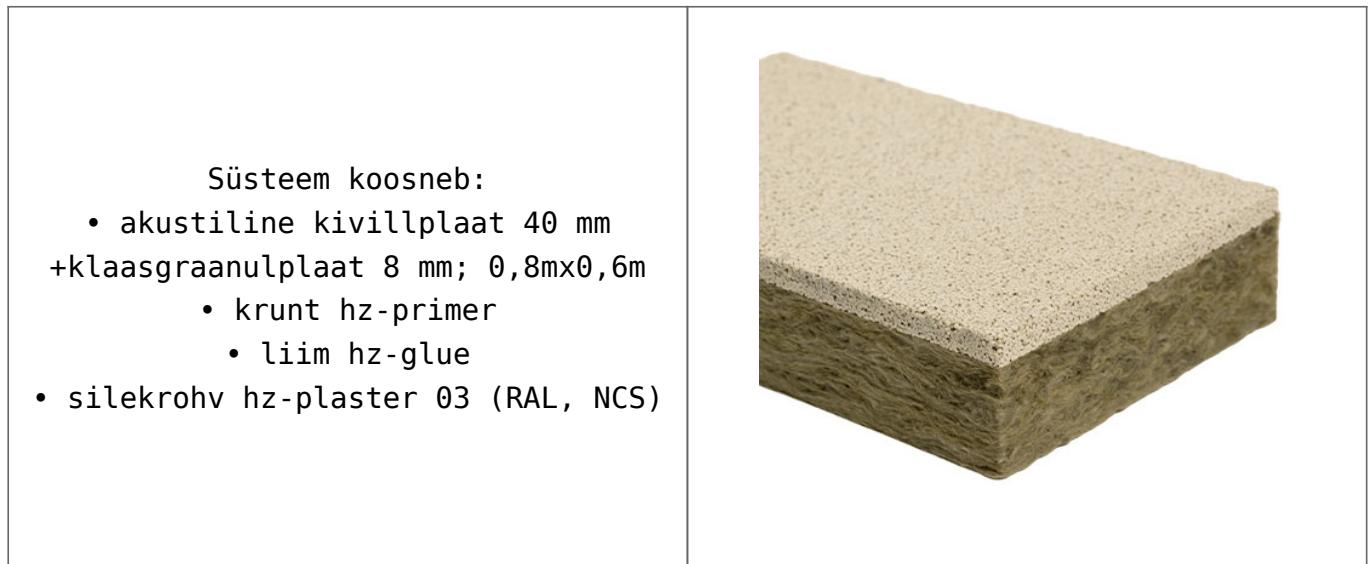


## 2.2 Süsteem HZ Basic acoustic panel 005; $\alpha_w=0,95$ ); A2s1d0

(Hz)	(-)
125	0,35
160	0,51
200	0,79
250	0,9
315	0,84
400	1
500	0,95
630	0,91
800	0,76
1000	0,73
1250	0,7
1600	0,67
2000	0,64
2500	0,66
3150	0,6
4000	0,58
5000	0,63



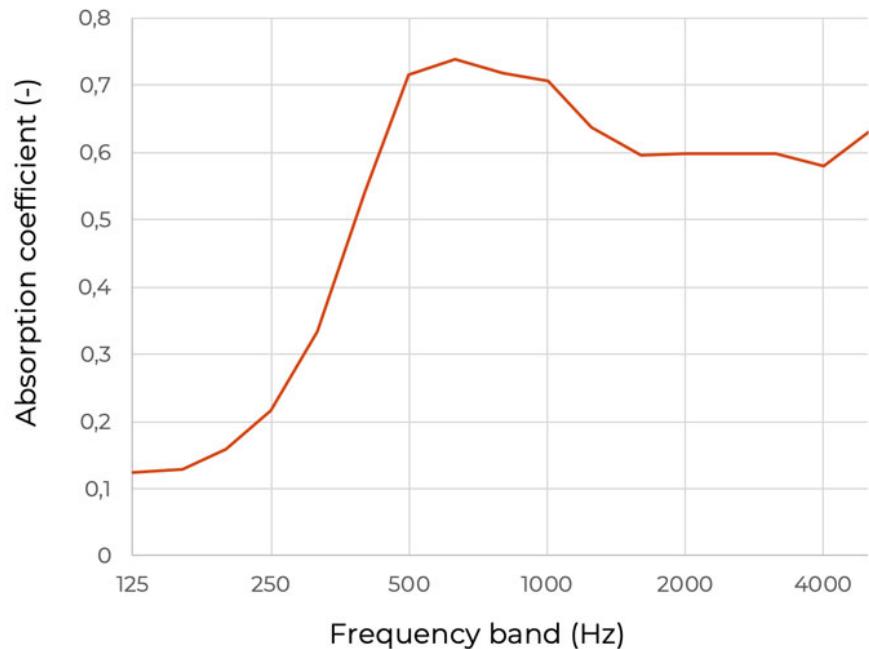
Lydtest ihht. ASTM C423 09A



### 3. HZ-acoustic Plus – perfokipsil akustiline krohv

**3.1 Süsteem HZ Plus Basic acoustic panel 027+;  
αw=0,65); A2s1d0**

(Hz)	(-)
125	0,125
160	0,129
200	0,158
250	0,217
315	0,333
400	0,544
500	0,715
630	0,738
800	0,718
1000	0,707
1250	0,637
1600	0,595
2000	0,598
2500	0,598
3150	0,598
4000	0,581
5000	0,63



Lydtest ihht. DIN EN ISO 10534-2

<p>Süsteem koosneb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>perfokips 12,5 mm; 1,2mx0,6m           <ul style="list-style-type: none"> <li>krunt hz-isoprimer</li> <li>liim hz-glue</li> <li>võrk hz mesh</li> </ul> </li> <li>silekrohv hz-plaster 03 (RAL, NCS)</li> </ul>	
--	--