

# LIIMITUD PLAADIL KROHVSÜSTEEM

## LIIMITUD AKUSTILISEL PLAADIL KROHVSÜSTEEMID:

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

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



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

Helineeldumisvõime sõltuvalt plaadi paksusest  $\alpha_{W_{25\text{mm}}}=0,70..0,80$

;  $\alpha_{W_{35\text{mm}}}=0,85..0,90$ ;  $\alpha_{W_{45\text{mm}}}=0,95$

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](#)

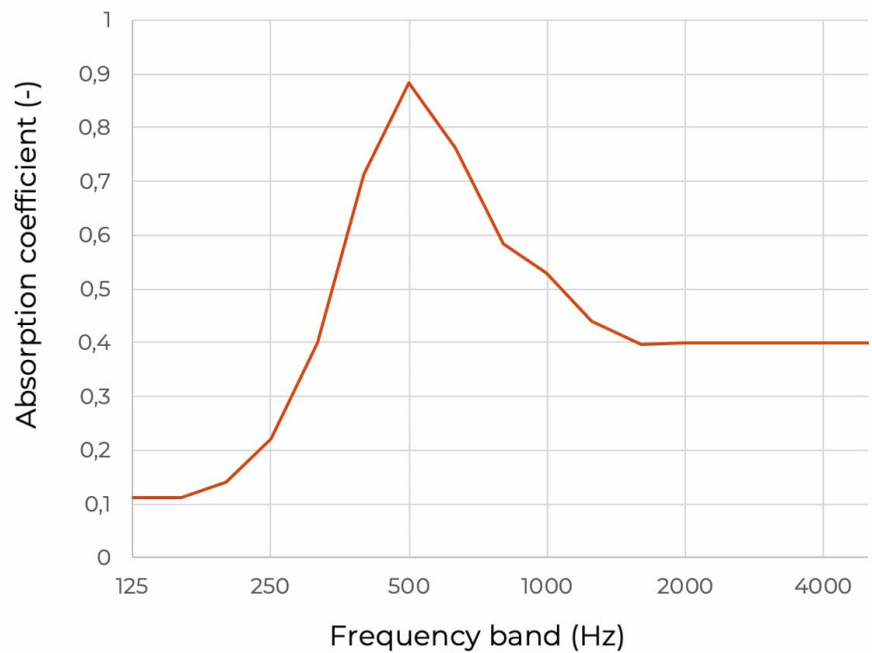
Materjalide hind alates 80.-€/m<sup>2</sup> (koos akustilise plaadiga).

[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:

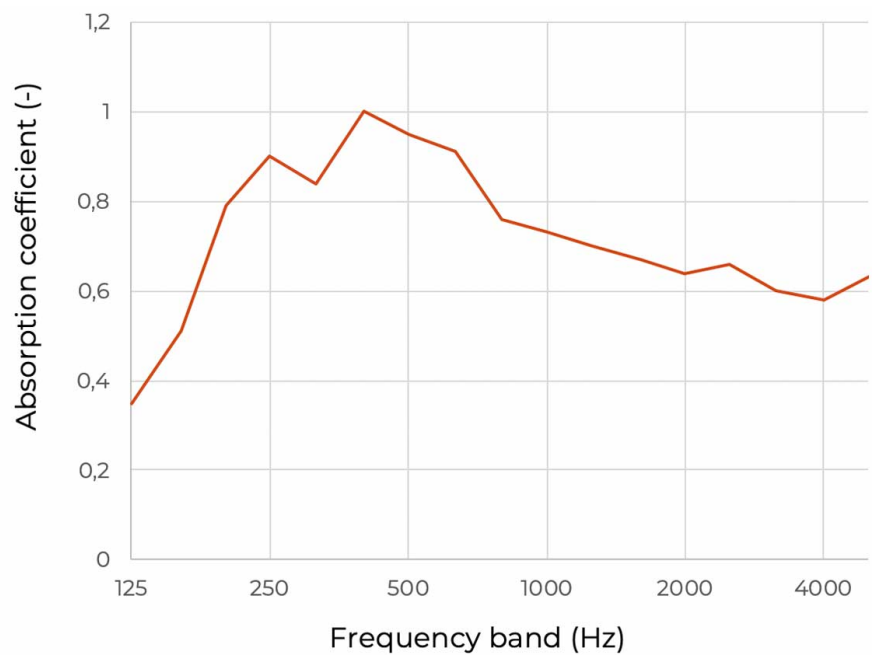
- akustiline klaasvillplaat 20 mm +klaasgraanulplaat 8 mm;  
0,8mx0,6m;
- krunt hz-primer
- liim hz-glue
- silekrohv hz-plaster 03 (RAL, NCS)



## 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



Süsteem koosneb:

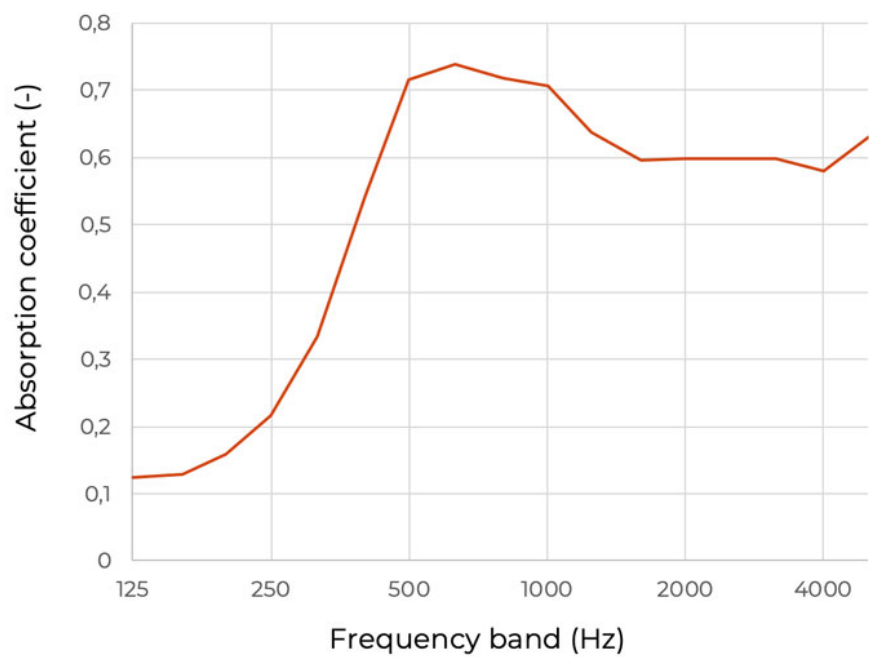
- akustiline kivillplaat 40 mm  
+klaasgraanulplaat 8 mm; 0,8mx0,6m
- krunt hz-primer
- liim hz-glue
- silekrohv hz-plaster 03 (RAL, NCS)



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

### 3.1 Süsteem HZ Plus Basic acoustic panel 027+; $\alpha_w=0,65$ ; 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

- Süsteem koosneb:
- perfokips 12,5 mm; 1,2mx0,6m
    - krunthz-isoprimer
    - liim hz-glue
    - võrk hz mesh
  - silekrohv hz-plaster 03 (RAL, NCS)

