



Süsteemi infoleht
BASWaphon Base

Sisukord

1	Kasutamine	1
2	Süsteemi profiil	2
3	Süsteemi ülesehitus	2
4	Süsteemi paksus	3
5	Süsteemi kaal	3
6	Süsteemi mõõteväärtused	4
7	Paigaldamise aeg	7
8	Pealispinna kaitse/puhastamine/parandamine	7
9	Õiguslane info	8

Süsteemi infoleht

BASWAphon Base

1 Kasutamine

Lagedele ja seintele reverberatsiooniaja lühendamiseks.

Omadused:

- Suurepärane lairibaheli neeldumine,
- Minimaalne paigalduskõrgus,
- Sile, vuukideta pealispind,
- Lai värvitoonide valik (NCS/RAL)
- Mittepõlev (A2-s1, d0) DIN EN 13501-1 järgi

Sobib paigaldamiseks:

- Horisontaalsetele, kald- ja vertikaalpindadele,
- Vuukideta, sirgetele kuni 500 m² suurustele pindadele (betoonil) ja 150 m² suurustele pindadele (kipsplaadil, rippüsteemidel, jälgida kipsi tootja poolt esitatud andmeid mõõtmete kohta),

Nõuded aluspinnale (lagi/sein):

BASWAphon süsteemi liimimiseks peab aluspind vastama järgmistele nõuetele:

1. Olema mineraalne, massiivne või rippüsteem,
2. Vastama nõutud lõppvormile,
3. Olema stabiilne,
4. Nakketõmbetugevus peab olema > 250 N/m² (25kg/m²),
5. Olema õhutihe,
6. Kastepunkti tekke takistus peab olema tagatud

Paigaldamise tingimused:

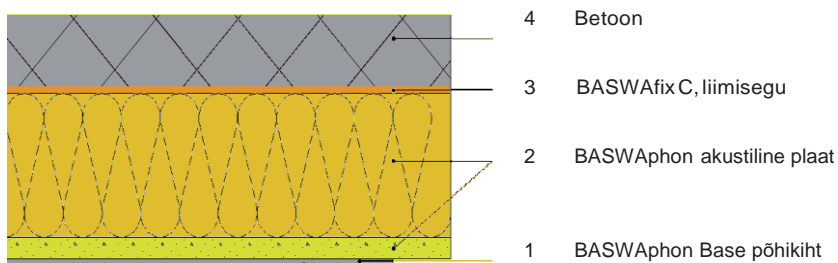
BASWAphon akustilisi süsteeme võivad paigaldada ainult ettevõtjad, kes on saanud väljaõppe BASWA acoustic AG poolt ning kellele on väljastatud BASWAphoni sertifikaat. Sama kehtib ka toodete tarnimise kohta. BASWA acoustic AG tarnib tooteid ainult sertifitseeritud ettevõtjatele. Muus osas kehtivad BASWA paigaldusjuhised.

2 Süsteemi profiil

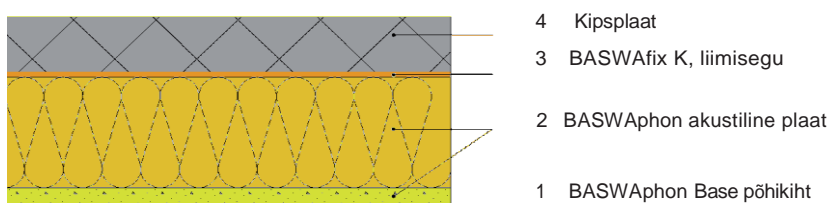
- Ühekihiline süsteem
- Lõppkihi tera suurus 0.7 mm
- Kiire paigaldus
- Standardvärvitoon NCS S 0500 -N
- Pealispinna karedus maksimaalselt <Q3>

3 Süsteemi ülesehitus

Massiivsed laed

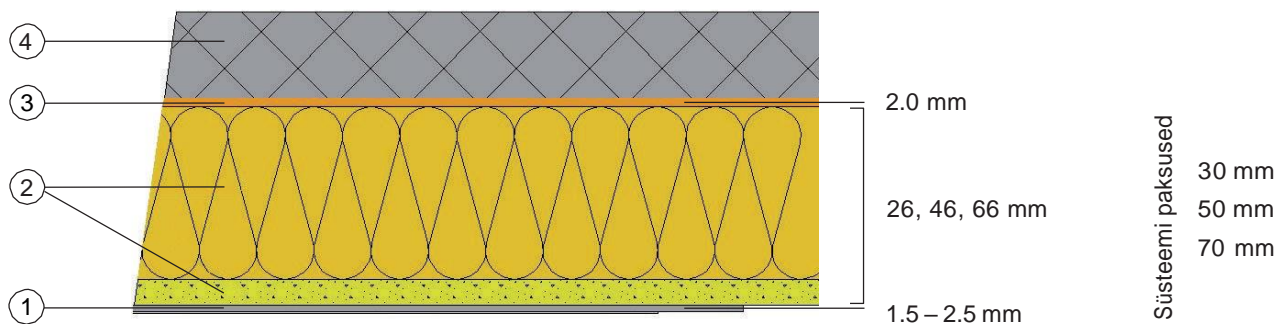


Ripplaed



4 Süsteemi paksus

Massiivne aluspind või rippkonstruktsioon



1. BASWAphon Base põhikiht 2. BASWAphon akustiline plaat 3. Liim 4. Aluspind

5 Süsteemi kaal

Alates aluspinna alumisest servast:

Süsteemi paksus 30 mm ca 110 N/m² (11 kg/m²)

Süsteemi paksus 50 mm ca 130 N/m² (13 kg/m²)

Süsteemi paksus 70 mm ca 150 N/m² (15 kg/m²)

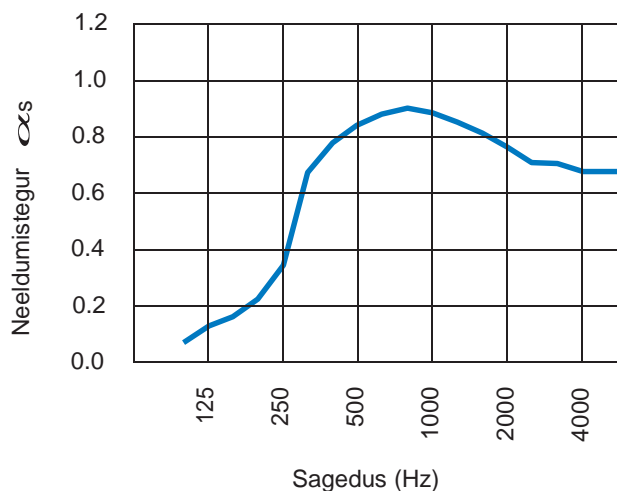
Märkus:

Andmed kaalu kohta võivad sõltuvalt käsitsi paigaldamisest ± 15 N/m² (1.5 kg/m²) võrra varieeruda.

6 Süsteemi mõõteväärtused

Massiivsed laed

30mm massiivsetel lagedel $\alpha_w = 0.70$

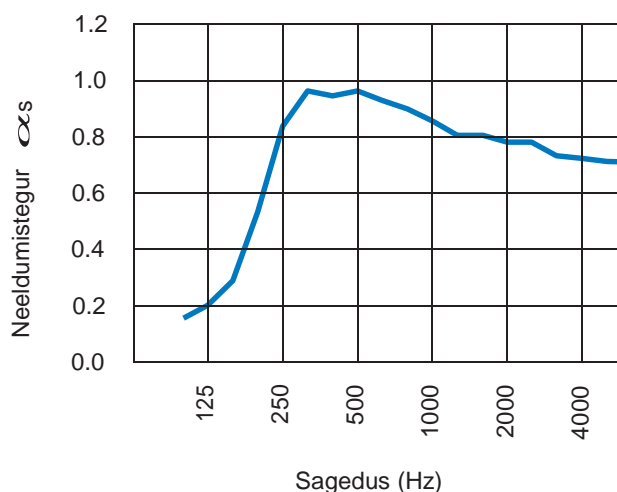


f	α_s
100	0.08
125	0.13
160	0.16
200	0.22
250	0.34
315	0.67
400	0.78
500	0.84
630	0.88
800	0.91
1000	0.88
1250	0.85
1600	0.81
2000	0.75
2500	0.71
3150	0.70
4000	0.68
5000	0.68

Helineeldumistegur α_s ISO-normi DIN EN ISO 20354 järgi

Hz

50mm massiivsetel lagedel $\alpha_w = 0.85$

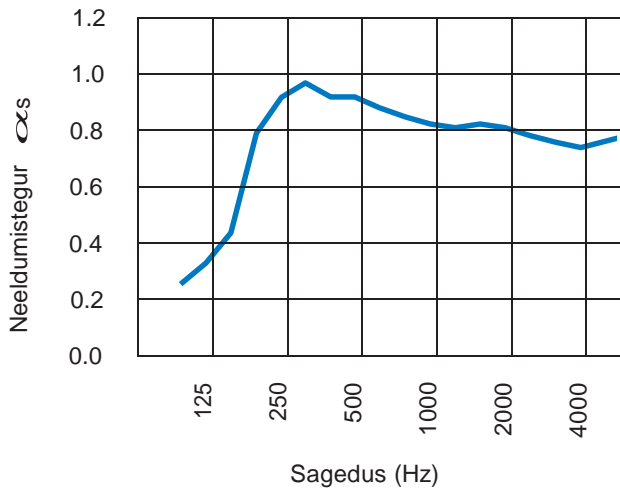


f	α_s
100	0.16
125	0.21
160	0.29
200	0.53
250	0.84
315	0.96
400	0.94
500	0.96
630	0.93
800	0.90
1000	0.86
1250	0.81
1600	0.81
2000	0.79
2500	0.78
3150	0.74
4000	0.73
5000	0.71

Helineeldumistegur α_s ISO-normi DIN EN ISO 20354 järgi

Hz

70mm massiivsetel lagedel $\alpha_W = 0.85$ (L)



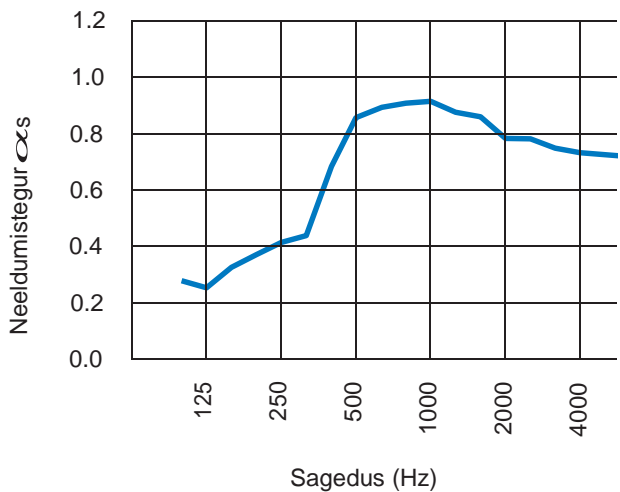
f	α_s
100	0.26
125	0.33
160	0.43
200	0.79
250	0.92
315	0.97
400	0.92
500	0.92
630	0.88
800	0.85
1000	0.82
1250	0.81
1600	0.82
2000	0.81
2500	0.78
3150	0.76
4000	0.74
5000	0.76

Helineeldumistegur α_s ISO-normi DIN EN ISO 20354 järgi

Hz

Ripplaed

30 mm rippkonstruktsioon, 200 mm $\alpha_W = 0.70$

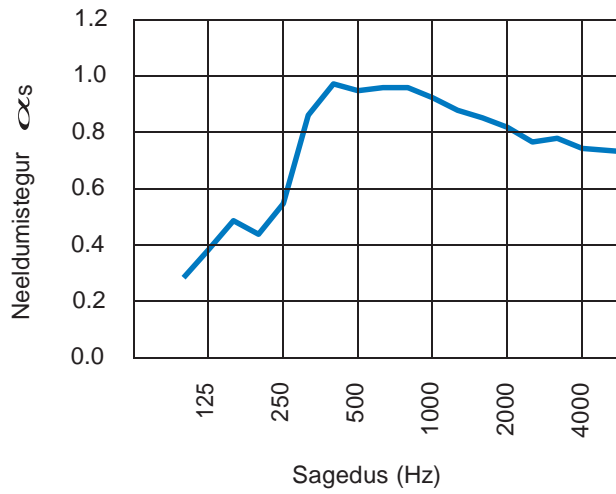


f	α_s
100	0.27
125	0.25
160	0.32
200	0.36
250	0.41
315	0.43
400	0.68
500	0.85
630	0.89
800	0.90
1000	0.91
1250	0.87
1600	0.85
2000	0.78
2500	0.77
3150	0.74
4000	0.72
5000	0.71

Helineeldumistegur α_s ISO-normi DIN EN ISO 20354 järgi

Hz

50 mm rippkonstruktsioon, 200 mm $\alpha_w = 0.85$

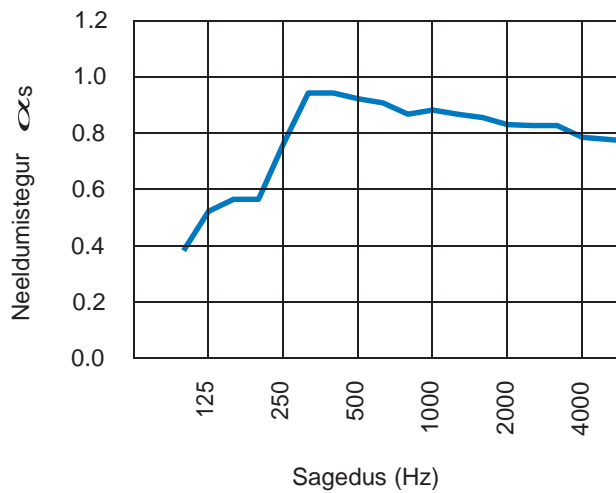


f	α_s
100	0.29
125	0.39
160	0.49
200	0.44
250	0.55
315	0.87
400	0.97
500	0.95
630	0.96
800	0.96
1000	0.93
1250	0.88
1600	0.85
2000	0.82
2500	0.77
3150	0.78
4000	0.75
5000	0.74

Helineeldumistegur α_s ISO-normi DIN EN ISO 20354 järgi

Hz

70 mm rippkonstruktsioon, 200 mm $\alpha_w = 0.90$



f	α_s
100	0.37
125	0.52
160	0.56
200	0.56
250	0.76
315	0.94
400	0.94
500	0.92
630	0.91
800	0.87
1000	0.88
1250	0.87
1600	0.86
2000	0.83
2500	0.82
3150	0.82
4000	0.79
5000	0.78

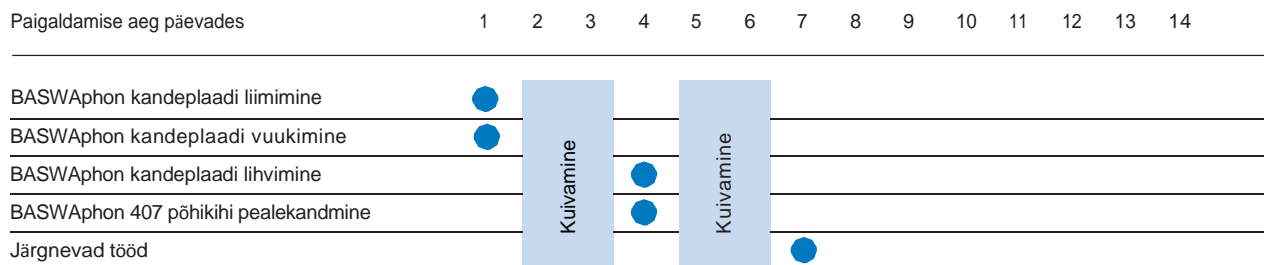
Helineeldumistegur α_s ISO-normi DIN EN ISO 20354 järgi

Hz

7 Paigaldamise aeg

Tabelis toodud paigaldamise aeg lähtub kolme- kuni neljaliikmelisest paigaldajate töögrupist ja laest suurusega 80-100 m². BASWAphon vuugi- ja viimistlusmasside kuivamisaeg sõltub ruumi kliimatilistest tingimustest: ruumi temperatuur 20°C / 50% suhtelist õhuniiskust. Igal tööetapil tuleb lasta täielikult kuivada, materjali niiskus < 10%.

BASWAphon Base



8 Pealispinna kaitse/puhastamine/parandamine

Vaata BASWA planeerimisdokumentatsiooni www.baswa.com.

9 Õiguslane info

Käesolevad andmed, eelkõige meie toodete paigaldamise ja kasutamise juhised põhinevad meie teadmistel ja kogemustel nende toodete kasutamisel normaalingimustel eeldusel, et tooteid on asjatundlikult hoiustatud ja kasutatud. Erinevate materjalide, aluspindade ja erinevate töötingimuste tõttu ei saa tagada töö tulemust ega anda garantiid, mis iganes õigussuhte alusel ei nende juhiste ega suulise nõustamise kohta, välja arvatud siis kui tegemist on meiepoolse tahtluse või jämeda hooletusega. Siinkohal peab kasutaja tõendama, et ta on kirjalikult kõik teadmised, mida BASWA hinnangu andmiseks vajab, õigeaegselt ja täielikult edastanud. Kasutaja peab kontrollima toodete sobivust soovitud kasutusotstarbeks. Reserveerime endale õiguse teha muudatusi toote spetsifikatsioonides. Tuleb jälgida kolmandate isikute kaitseõigusi. Muus osas kehtivad meie igakordsed müügi- ja tarnetingimused. Igakordselt kehtib kõige aktuaalsem süsteemi tooteinfo leht, mille saate meilt järelpärimisel.

BASWA acoustic AG
Marmorweg 10
CH-6283 Baldegg

T +41 (0)41 914 02 22
F +41 (0)41 914 02 20
info@baswa.com
www.baswa.com