

fade[®]

System datablad
PLUS+

2017/1

Innehåll

1. Fade Akustikputssystem	1
2. System navn	1
3. Användningsområde	1
4. Material & produkter	1
5. Egenskaper	2
6. Lämpliga bärare	2
7. Montage	2
8. Montagetid	3
9. System uppbyggnad	4
10. Ljudabsorption	6
11. Test data	7
12. Underhåll, rengöring & reparation	7
13. Föreskrivande text	7

1. Fade Akustikputssystem

Fade Akustikputssystem giver kunden et akustikloft uden synlige samlinger med markedets højeste lydabsorption og markedets glatteste og hvideste overflade.

2. System navn

PLUS+

3. Anvendingsområde

Tak og væggar

4. Material & produkter

Produkter:

Akustikputs

- Fade acoustic PLUS+
- Slät, smutsavvisande, mikroporös, diffusionsöppen och slipad yta.
- Ljusreflektion: upp till 83%
- Standardfärg: Super White - Närmaste NCS kulör S 0300-N
- Kornstorlek: 0,7 mm

Akustikplatta

- Mineralullen skall vara producerat av minimum 70% återvunnet material och rest produkter från produktionen.
- Ullen skall uppfylla i note Q från European Regulation 1272/2008, där säkrar att fiberna är bio-upplösliga.
- Bindemedel i ull skall vara växtbaserad , utan fossila kolväten.
- Tjocklek på akustikplatta: 20/25/40mm

Monteringsbrickor

- SFS Intec MW-4-R - Ø40 mm rostfritt stål

Vävremsa

- Standard vävremsa

5. Egenskaper

- Fantastiskt ljudabsorption
- Minimal konstruktionshöjd
- Monolitisk, slät, skarvfri och slät yta
- Kan infärgas i alla (NCS/RAL)
- Klass A brandgodkänt (A2s1d0) enl. ISO EN 13501 2007
- Kräver inget underhåll och är lätt att reparera
- "Ett lager" system
- Snabb installation

6. Lämpliga bärare

- 16 mm standard gipsskiva
- Standard nedhängt stålsystem
- Betong
- Befintliga tak (betong, puts, gip, trä etc.)

7. Montage

Fade akustikputssystem ska endast monteras av företag som blivit tränad och certifierad av Fade Acoustic ceilings.

1. Lämpligt bärverk

Utfört av annan montör

2. Akustikplatta

Monteras med täta skarvar och säkras i bägge riktningar med lim eller cc 400mm med specialbeslag Ø40mm och därtill anpassad skruv.

3. Vävremsa

Vävremsa läggs i skarvar med självhäftande glasfibertejp och spacklas.

Skruvhål och ojämnheter spacklas med akustikputs. Den spacklade ytan slipas av lätt efter torkning.

4. Akustikputs

Akustikputs påføres i 1 lager till en tjocklek av ca. 4mm (ca 3,3 liter/m²). Den våta akustikputsen avjämnas fint och jämt.

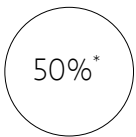
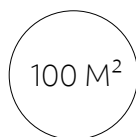
5. Avslutning

För en helt slät yta, slipas hela ytan med sandpapper (kornstorlek = 220)

8. Montagetid

Förutsättningar för beräkning av montagetid:

- En arbetsgrupp på 2 installatörer
- 100 m² tak
- Torktiden på akustikputsens beror på rumstemperatur och luftfuktighet
- Akustikputsens skall vara torr innan den slipas



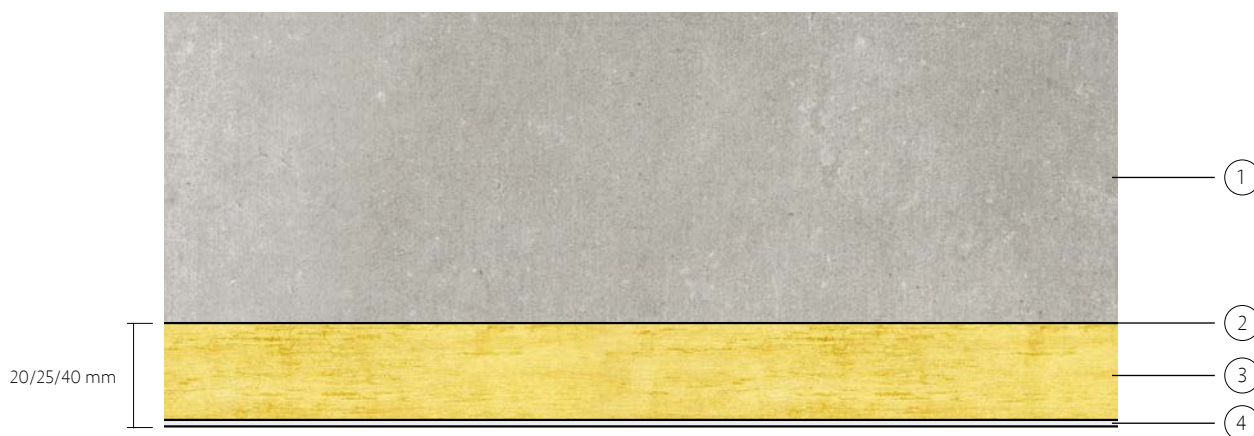
🕒 Dagar	1	2	3	4	5
Akustikplatta					
Remse					
Akustikputs					
Torktid* ¹					
Akustikputs					
Torktid* ¹					
Evt. slipning					

* Relativ luftfuktighet i utrymmet

*¹ Beror på rumstemperatur och relativ luftfuktighet

9. Systemuppbyggning

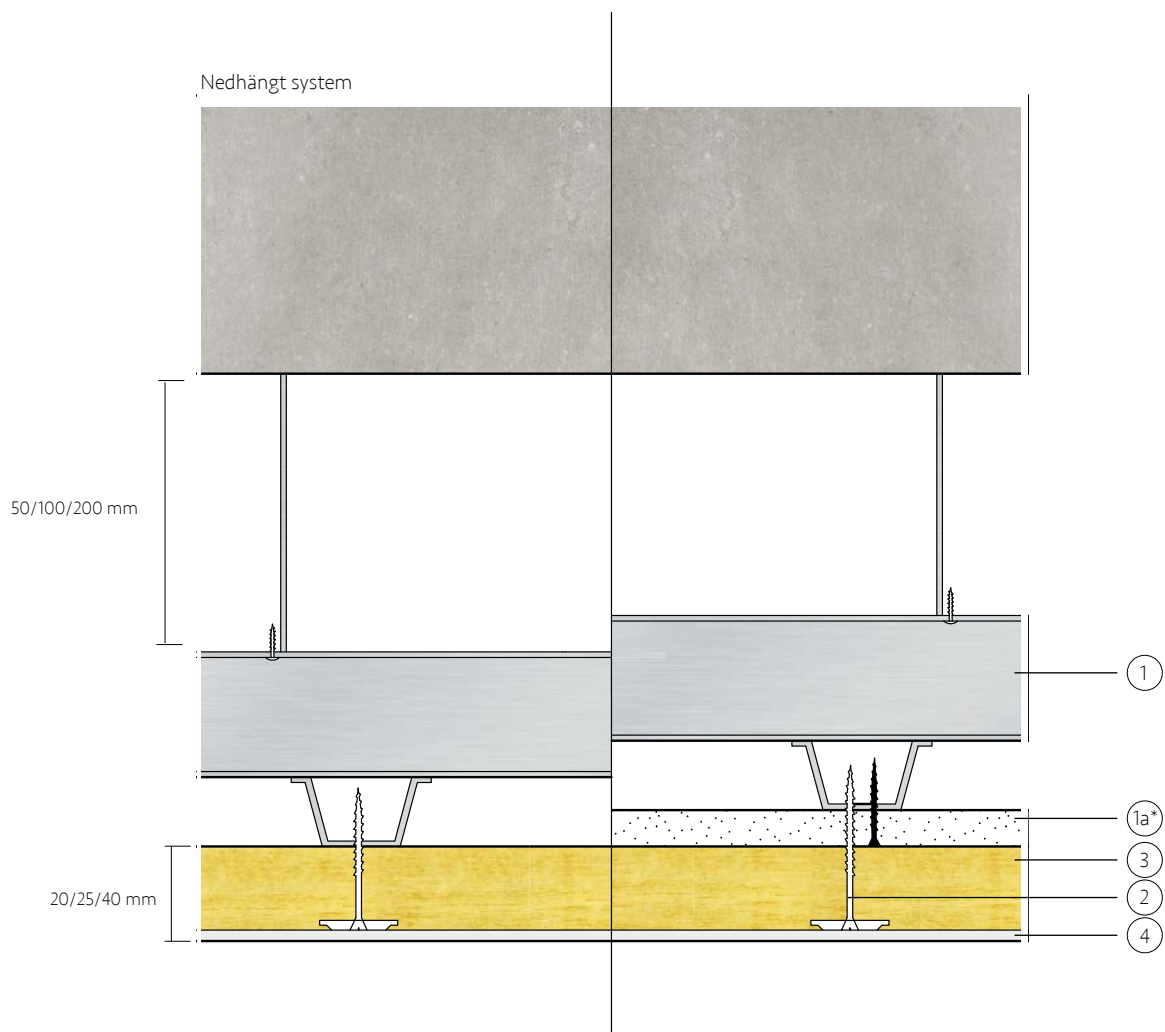
Direkt monterat



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ① Lämpligt bärverk | ③ Akustikplatta (20/25/40 mm) |
| ② Lim eller skruv + monteringsbricka | ④ Fade Acoustic - PLUS+ |

Direkt monterat (Typ A installation)

System	PLUS+		
	20	25	40
Akustikplatta, tjocklek (mm)	20	25	40
Akustikputs, tjocklek (mm)	3	3	3
Total konstruktionshöjd	23	28	43



① Standard nedhängt system

③ Akustikplatta (20/25/40 mm)

1a 16mm standard gipsskiva

④ Fade Acoustic - PLUS+

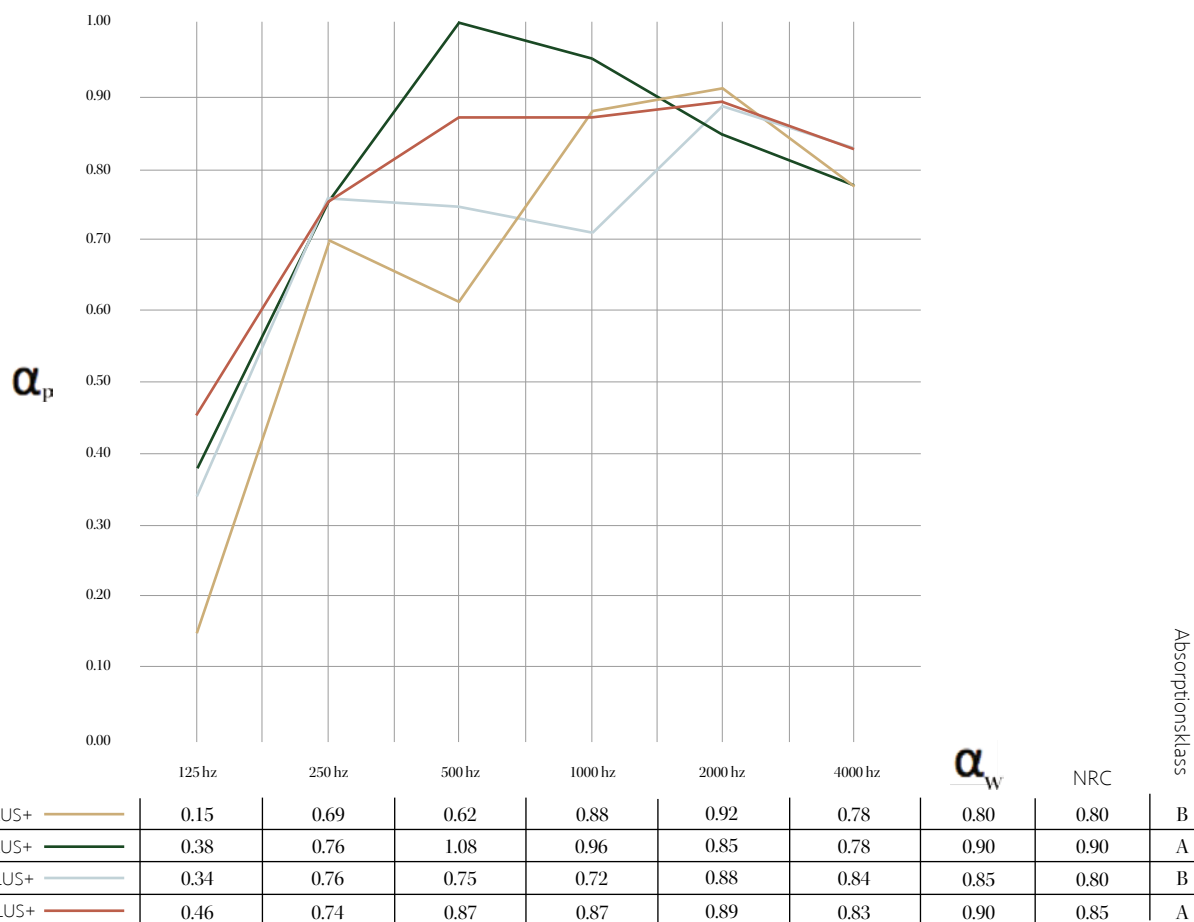
② Skruv + monteringsbricka

*Vid osäkerhet om lufttätheten i den bakomliggande luftkonstruktion rekommenderas det, att använda 166 mm standard gipsskiva för att förhindra luftcirkulation genom systemet. Luftcirkulation kan resultera i att damm fördelar sig vid skarvar och därmed blir synligt.

Nedhängt system

System	PLUS+		
	20	25	40
Akustikplatta, tjocklek (mm)	20	25	40
Akustikputs, tykkelse (mm)	3	3	3
Total konstruktionshöjd	23	28	43

10. Ljudabsorption



Akustiktest:
Sound Research
Laboratories

Akustiktest:
SP Technical Research
Institute of Sweden



11. Test data

Ljudabsorption

- 25mm / direkt monterat (Type A) / PLUS+: aw 0,8 - NRC 0,8 i.h.t. BS EN ISO 354:2003
- 25mm / nedhängt (E-200) / PLUS+: aw 0,85 - NRC 0,8 i.h.t. BS EN ISO 354:2003
- 40mm / direkt monterat (Type A) / PLUS+: aw 0,9 - NRC 0,9 i.h.t. BS EN ISO 354:2003
- 40mm / nedhängt (E-200) / PLUS+: aw 1,0 - NRC 0,95 i.h.t. BS EN ISO 354:2003

Brand test

Klass A Brand test enl. ISO EN 13501 2007: A2s1d0

Kemisk tests

Enl. the Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials enligt definitionen af Finnish Emission Classification of Building Materials:

VOC: 0,014 mg/m²h / Formaldehyd: 0,0044 mg/m²h

Förvaring

Akustikputs

- Förvaras i samma behållare som originalförpackning
Behållare, som har öppnats skall försiktigt återslutas och bevaras "stående" för att förhindra läckage.
- Förvaringstemperatur: Frost fritt
- Bör användas före: 12 månader

Akustikplatta

- Förvaras ej i direkt solljus
- Förvaringstemperatur: Frost fritt
- Bör användas före: 12 månader

12. Underhåll, rengöring & reparation

Underhåll

Systemet kräver inget regelbundet underhåll. Det är individuellt i vilken utsträckning ytan behöver rengöras eller uppfriskas i färgen då det beror på påverkan av den inre miljön som rök eller damm. Akustikputsen är inte statiskt laddat och kommer därför i sig själv inte dra åt sig smuts eller damm.

Rengöring

Ytan rengöres med en torr, mjuk borste. Användning av vatten eller rengöringsmedel vill täta porstrukturen och därmed reduceras den ljuddämpande effekten.

Reparation

Det påföres ett lätt överskott i skadan, som slipas efter torkning med fint sandpapper.

Kontakta Fade Acoustic ceilings för mer information

13. Föreskrivande text

Fade Akustikputssystem monterat på anpassat bärverk:

Ecophons mineralullabsorbent monteras enl. Monteringsanvisning från fade Acoustic Ceilings EUROPE.

Akustikputs – Slät, monolitisk, diffusionsöppen och microporös Fade akustikputs av perlite sten med en kornstorlek på 2mm, slipas slät.

office (+45) 25 700 176
info@fadeceilings.com

visit us at fadeceilings.com