

# gophon Eco-PET

## Monteringsanvisning

Ljudabsorbenters huvudsakliga ändamål är att dämpa och absorbera ljud, vilket bl.a. främjar vår arbetsmiljö. Akustikplattor från gop består av polyesterfiberväv som tillverkas av upp till 100% återvunnen PET från bl.a. PET-flaskor. Materialet produceras med ett vitt ytskikt som ger utmärkta printresultat och skapar unika designmöjligheter.

Materialet är 100% återvinningsbart, har låg vikt och är enkelt att bearbeta. Vägg- och takabsorbenters huvudsakliga ändamål är att dämpa ljud och passar därför mycket bra i vanligtvis bullriga miljöer såsom köpcentrum, skolor och kontor.

### Kapning

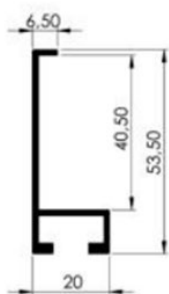
Kapning av gophon sker enklast med ett fräsbord ex. Zünd eller Esko och en oscillerande kniv alternativt med en såg med otandat blad. Vid kapning av gophon Eco-PET Canvas finns en risk att ytskiktet blir fransigt i kapsnittet och därför rekommenderar vi att den canvasbeklädda produkten monteras i ram.

Från Zünd rekommenderas oscillerande POT-verktyg med knivtyp Z29.

<https://youtu.be/OqRnf78MrOc>

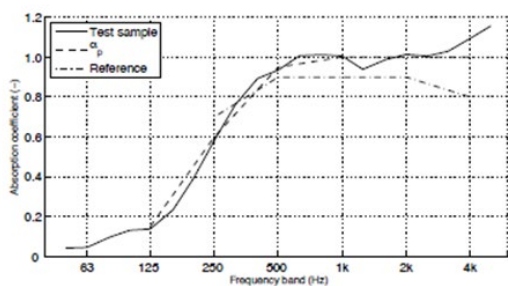
### Montage i ram

Produkten passar utmärkt att montera i ram – för att uppnå optimal ljudabsorption krävs ett spelrum mellan vägg och skiva och därför lämpar sig ett ramsystem från Foga System utmärkt. Profilen heter 873 114 22 och Foga System nås på [info@fogasystem.com](mailto:info@fogasystem.com) eller 036 290 66 90.



873 114 22 - 114 For 40 mm panels

Frequency (Hz)	$\alpha_s$ (-)	$\alpha_p$ (-)
50	0.04	
63	0.05	0.05
80	0.10	
100	0.13	
125	0.14	0.15
160	0.23	
200	0.39	
250	0.58	0.60
315	0.76	
400	0.89	
500	0.94	0.95
630	1.01	
800	1.01	
1000	0.94	1.00
1250	0.99	
1600	1.01	
2000	1.00	1.00
2500	1.03	
3150	0.99	
4000	1.03	1.00
5000	1.16	



### Diktmontage

Detta är en metod där ljudabsorbenten fästs direkt i ett befintligt undertak för en enkel uppgradering av den akustiska miljön. Vanligtvis används lim eller skruvar för själva infästningen. Här rekommenderar vi att produkten gophon Eco-PET används och både 25 mm och 40 mm är lämpligt.