

DATABLAD FOR GEIPEL AKUSTIKLOFT

BASIS

Produktbeskrivelse

Geipel BASIS er en uperforeret 12,5 mm gipskartonplade der supplerer Geipels perforerede pladetyper og anvendes til friser, underlag for lampeudtag m.v. Geipel BASIS leveres med 2 forskellige kantudformninger, kant A (retkant) og kant E (falskant). Se separate datablade for øvrige pladetyper.

Montering

Plader er tilpasset til ilægning i nedhængt T-15 og T-24 skinneresystem.

Konstruktionshøjde

For at sikre en problemfri montage og muligheden for efterfølgende demontering af plader, må afstand fra bagside plade til underkant konstruktive loft, ikke være mindre end 100 mm.

Overflade

Geipel Akustiklofter leveres færdigmalede i farve hvid NCS 0500.

Glans og lysreflektion

Overfladens glansværdi er 5-9 jf. ISO 2813, med en lysrefleksion på ca. 82 % for den uperforerede plade.

Vægt

Ca. 11 kg/m².

Formstabilitet

Geipel Akustiklofter bør opbevares, monteres og anvendes i rum med en relativ luftfugtighed der ikke vedvarende overstiger 90 %.

Brand

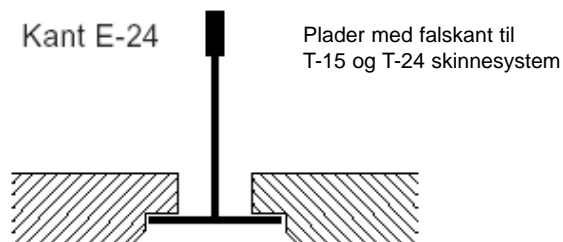
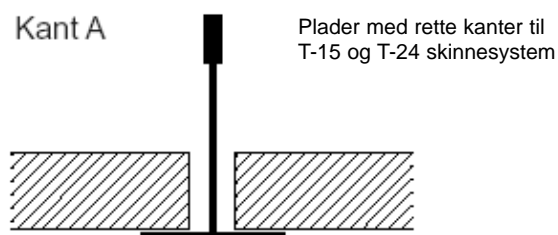
A2 -s1, d0.

Rengøring

Geipel Akustiklofter kan rengøres med en fugtig klud og med de fleste normale rengøringsmidler.

Vedligeholdelse

Geipel Akustiklofter kan eftermales med rulle. Perforerede plader må ikke sprøjtemales, da det kan forringe de akustiske egenskaber væsentligt.

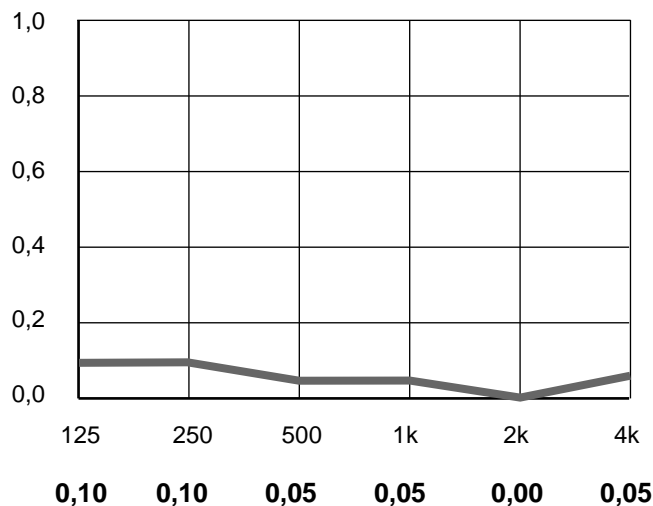


Akustiske egenskaber

Geipel Akustiklofter kan, når de anvendes korrekt, medvirke til at skabe det ønskede akustiske miljø, i rum med mange forskellige anvendelsesformål. Den uperforerede Geipel BASIS har ikke den samme effekt som de perforerede typer, men kan udmærket anvendes til regulering af de lavfrekvente områder.

Ved beregning af efterklangstid anvendes den praktiske absorptionsfaktor α_p .

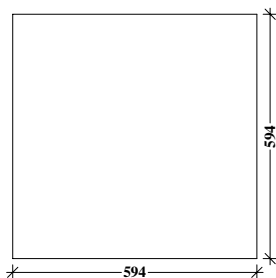
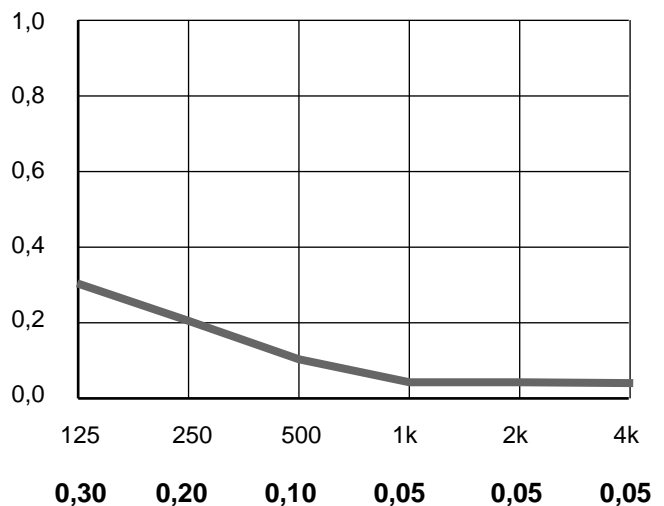
Herunder er angivet de skønnede praktiske absorptionsfaktorer for Geipel BASIS, nedhængt 45 - 400 mm under betondæk.



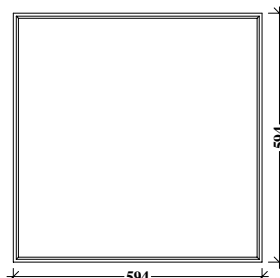
Målinger

Absorptionsfaktorer for Geipel BASIS er skønnede værdier. Pladernes lydabsorption påvirkes af konstruktionshøjden og evt. bagvedliggende mineraluld.

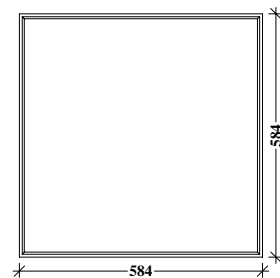
Herunder er angivet de skønnede praktiske absorptionsfaktorer for Geipel BASIS, nedhængt 400 mm under betondæk og med 100 mm mineraluld på bagsiden.



Basis kant A



Basis kant E-15



Basis kant E-24

Ved spørgsmål kan der rettes henvendelse til HBC A/S - Teknisk afdeling.