

Miljøforbedrende egenskaber - BASWaphon Akustiksystem.

Supplerende isolerende effekt

BASWaphon systemets kompakte mineraluldsopbygning tilføjer en ekstra termisk isolering, som reducerer energiforbruget i forbindelse med opvarmning/nedkøling med. Systemet har en isolans (R-værdi) på 4,35 pr. tomme.

R-værdier

30 mm system: 5,13 40 mm system: 6,83 70 mm system: 11,66

Optimal genanvendelse på byggepladsen

I en typisk installation vil mindre end 3% af det anvendte materiale blive til overs. Pladerester genbruges som oftest på pladsen til udfyldning af mellemrum. Ubrugt pudsmateriale kan i tæt lukket emballage gemmes og indgå i senere opgaver.

Maksimalt indhold af genbrugsmaterialer

BASWaphon systemet har et indhold af post-consumer genbrugsmaterialer i både mineraluldsplader, spartelmasser og pudsmateriale. Den samlede andel går i visse tilfælde helt op på 95% (vægt).

Plader i mineraluld:	Genbrugsglas med syntetisk polymer binder (phenol-resin)
Forbehandling af plader:	Genbrugsglas med vinyl acetate-copolymer binder
Spartelmasse – Fill Dry	Genbrugsglas med vinyl acetate-copolymer binder
Slutpuds Base	Genbrugsmarmor (pre-consumer) med vinyl-acetate copolymer binder
Slutpuds Top	Genbrugsmarmor (pre-consumer) med vinyl-acetate copolymer binder

Miljøvenlig rengøring

Rengøring og vedligeholdelse af BASWaphon systemer kræver ingen skadelige rengøringsmidler. Smuds løftes af overfladen med tape, mens støv kan suges eller blæses bort. Pletter, der er trængt ind i overfladen fjernes i henhold til vedligeholdelsesvejledningen.

Ingen emissioner til indeklimaet

Den nøje udvalgte brug af bindemiddel i mineraluldsplader og pudsprodukter giver en akustikløsning uden VOC-emissioner. Systemerne er emissionstestet og -godkendt jf. de strenge tyske AgBB normer for indeklima. Se testrapport og certifikater for de respektive systemopbygninger.

Lysrefleksion nedsætter belysningsbehov

Det høje indhold af marmor i den afsluttende behandling reflekterer både naturligt lys udefra og kunstigt lys fra andre lyskilder. Energibehovet til belysning kan reduceres kraftigt ved optimal koordinering af lyskilder og BASWaphon Akustiksystem. Lysrefleksionen på BASWaphon er målt til 90,975 jf. ASTM E1477-98a.