



Systembeskrivelse

BASWA Phon i fugtige miljøer

BASWA Phon kan anvendes som 1- eller 2-lags-system i fugtige miljøer.

Ved 1-lags-system fremstår BASWA Phon med en glat overflade, ingen spartelslag og fin overfladestruktur.

BASWA Phon System påføres BASWA Phon Akustikplader.

BASWA Phon Akustikplader er forbehandlet med et specielt glasgranulat, som danner bund for efterfølgende behandlinger med Base, Fine eller Top.

Systemprofil

- 1- og 2-lags-system
- Kornstørrelse slutlag Base 0,7 mm., Fine 0,5 mm., Top 0,3 mm.
- Kan anvendes til hvælvede og krumme overflader
- Standardfarve ca. NCS S0500-N
- Toningsmuligheder iht. NCS, RAL etc.
- Maksimum kvalitetsniveau Q2-Q3
- Brandklasse A2; S1-d0
- 95% genbrugsmaterialer
- 80% marmorsand
- Systemtykkelse 30 mm., 40 mm., 50 mm., 70 mm.

Krav til underlaget

Overfladetrækstyrke på $> 250 \text{ N/m}^2$ (25 kg/m^2).

Mineralsk eller nedhængt loft med fugtstabil cementbaseret plade.

Ujævnheder max $\pm 2 \text{ mm}$ pr. 2 m.

Ved nedhængte systemer skal leverandørens anvisninger følges, f.eks. ved dilatationsfuger og samlinger. Akustikloftet følger underlaget.

Beregning af korrekt dugpunkt.

Lufttæt underlag.

Krav til overflade

Akustikloftet skal fremstå fugefrit med glat overflade.

Den færdige overflade skal være udført i hård mineralsk overflade.

Af hensyn til vedligeholdelse skal overfladen i de fleste tilfælde kunne rengøres, repareres eller ompudsas efter nedslibning af eksisterende overflade.

Største kornstørrelse i slutpuds skal være 0,7mm., 0,5 mm. Eller 0,3 mm.

Krav til montage og konstruktion

Absorberne opsættes på nedhængt- eller mineralsk underlag.

Underlaget skal være fugtstabil og bæredygtig.

Opklæbning må udelukkende foretages med BASWA Fix C.

Der må ikke anvendes mekanisk fastgørelse i form af dybler.

Fugning mellem absorberpladerne skal foretages med BASWA Fill, der tillader gennemstrømning af luft og fugt.

Luft- og overfladetemperatur min. 15°C og max. 35°C

Der skal monteres BASWA Installationsplatforme til lamper, spots, sprinklere, røgmeldere, PIR-sensorer etc. i konstruktionen.

Der må udelukkende anvendes systemprodukter godkendt af Rockidan/BASWA.

Arbejdet må kun udføres af BASWA-certificerede firmaer.

Installation af BASWA akustiske systemer

i fugtige områder

Produktbeskrivelse og anvendelsesområder

BASWA akustiske systemer kan anvendes i områder med høj luftfugtighed (svømmebassiner, spa-områder, badeværelser, køkkener osv.). Materialerne, der bruges i moderne, tidløs arkitektur, er ofte lydreflekterende og kræver ekstra lydabsorberende overflader for at skabe et behageligt indendørsmiljø.

Valg af system

I princippet kan alle BASWA akustiske systemer (BASWA Phon, Basic, Natural, DTG, Cool, Core) installeres i fugtige rum. Dog skal de færdige BASWA-overflader behandles med BASWA Protect overfladeimprægnering, hvis der er risiko for, at overfladen kommer i kontakt med vand.

Oversigt over klimaforhold og bygningens brug

BASWA System	Anbefalet rumtemperatur min./maks.	Fluktuerende relativ luftfugtighed op til	Belastningsklasse ifølge EN 13964
Phon	max. 32 °C	90%	B
Basic	max. 32 °C	90%	B
DTG	max. 32 °C	90%	B
Natural	17,5 °C / 27,5 °C	80%	A
Cool	17,5 °C / 27,5 °C	80%	A
Core	17,5 °C / 27,5 °C	80%	A

- BASWA akustiske systemer er designet til konventionelle rumbrug.
- For svømmebassiner og SPA-områder er teknisk aircondition obligatorisk.

Overfladebeskyttelse BASWA Protect

BASWA Protect er et specielt udviklet premium imprægneringssystem, der sikrer en dyb vandafvisning med optimal beskyttelse af BASWA akustiske overflader. Systemets akustiske ydeevne påvirkes ikke af dette.

Den dybe indtrængning af BASWA Protect i det akustiske system reducerer betydeligt optagelsen af snavs og vand. Dette forhindrer øjeblikkelig indtrængning af væsker og reducerer dermed absorptionen af forurening i væskeform samt snavspartikler, der er blandet med væsker.

Underkonstruktion

Underkonstruktionen skal opfylde de krav, der er relevante for de pågældende fugtige rum (se også DIN 18 168 T1 og T2 samt DIN EN 13964-2004 D, mindst belastningsklasse C). Underlaget skal være mineralsk og solidt eller bestå af et mineralsk ophængssystem med korrosionsbeskyttelse. BASWA acoustic AG frasiger sig ethvert ansvar for underkonstruktionen.

Dugpunkt

- Ved store variationer i temperatur og relativ luftfugtighed skal der sikres, at dugpunktet ikke befinder sig på overfladen eller inde i BASWA akustiksystemet.
- Bygningens isolering og ibrugtagning af aircondition anlæg skal planlægges og kontrolleres i overensstemmelse hermed.
- Fugt fra kondensation i rumluften kan forårsage skade på BASWA akustiksystemet.

Udsættelse for kemikalier

De dampe og gasser (klor, ozon, saltvand osv.), der typisk findes i sådanne fugtige områder (svømmebassiner), er compatible med BASWA akustiksystemet. Det er nødvendigt at sikre, at der ikke dannes fast eller flydende aflejring på loftet, som kan føre til misfarvning. Direkte kontakt fra stænk/sprøjtende vand skal undgås.

Armaturer

Armaturer, tilstødende komponenter og konstruktioner skal opfylde kravene til de pågældende fugtige rum (korrosionsbestandighed, se citerede standarder). Der må ikke være nogen varme eller kolde pletter i armaturer, fittings eller konstruktioner, som kan føre til korrosionsskader.

Rengøring

Ved rengøring af systemet skal du sikre, at BASWA akustiksystemet ikke kommer i kontakt med korrosive eller meget koncentrerede rengøringsmidler. Rengøringsmidler, der ikke er specifikt designet til BASWA akustiksystemer, må ikke anvendes på BASWA-overflader. Ved mekanisk intensiv rengøring, såsom dampvaskere, må disse ikke berøre eller forurene BASWA akustiksystemets overflader.

Bemærk ved bestilling

Ved bestilling af BASWA-produkter til sådanne projekter skal det eksplicit angives, at produkterne skal installeres i fugtige rum, så det passende materiale kan leveres.

Juridisk meddelelse

De ovenstående data, især anbefalingerne vedrørende forarbejdning og anvendelse af vores produkter, er baseret på vores viden og erfaringer under normale betingelser for korrekt opbevaring og brug af produkterne. Der gives ingen garanti for arbejdsresultaterne eller ansvar af nogen art, medmindre vi er skyldige i forsætlig misligholdelse eller grov uagtsomhed.