

# Phonoblack Datablad

Phonoblack er mineralforstærket Polyvinyl chloride (PVC-U). Et akustisk afløbssystem med en bred vifte af dimensioner af push- fit rør og fittings i sort (RAL 9004).

## EGENSKABER

### Materiale

Systemet er lavet af enkeltlags PVC-U, forstærket med mineralske fyldstoffer for at øge specifikke egenskaber som:

- Styrke
- Holdbarhed
- Modstand mod lav temperatur (-15°C)

### Område

Phonoblack er et akustisk spildevandssystem, der arbejder under tyngdekraften. Rørsystemet kan installeres i:

- Hospitaler
- Skoler
- Kommercielle bygninger
- Institutioner
- Industrielle bygninger

### Teknisk data

Rør densitet:	1,60 g/cm <sup>3</sup>
Fitting densitet:	1,39 g/cm <sup>3</sup>
Arbejdstemperatur:	70° langvarigt 95° kortvarigt
Udvidelseskoefficient:	0,05 mm/m x °C
Farve:	RAL 9004 (sort)
Levetid:	ca. 50 år
Ringstivhed:	SN4 EN 1401

### Brandklassificering

I henhold til normen EN13501-1: **B-s2, d0**

### Akustisk klassifikation

Rapport nr. P-BA 77/2017 i henhold til normen EN14366: 14 dB (A) 2,0 l/s (test udført af Fraunhofer Institut ifølge den opdaterede procedure siden januar 2014). Den bedste ydeevne opnås ved hjælp af den akustiske rørbærer Phonoklip.

### Tilslutningsmetode

Phonoblack er et push- fit system. Pakningens kvalitet sikrer en langvarig levetid. De opfylder lovkrav og er certificerede af de vigtigste internationale certificeringsorganisationer. Alle pakninger kan udskiftes uden at påvirke den hydrauliske tætning. Tekniske egenskaber ved pakningerne:

- Referencestandarder: EN681-1 og DIN4060
- SBR-materiale (SS-P-60-00)
- Hårdhed: 60 ± 5 IRHD

### Specifikationer

Lydisoleret og brandmodstandsklasse B s2 d0 for rør og fittings. Et akustisk system for spildevandsinstallationer i bygninger.

Systemet kan placeres i et specifikt teknisk rum, der er fastgjort med lydisolerende understøtninger eller direkte indlejret i væggen.

Systemet er fremstillet af termoplastisk mineralforstærket materiale.

Akustisk ydeevne certificeret af det tyske Fraunhofer Institut ifølge EN14366 (14 dB ved 2l/s strømningshastighed, ved brug af den akustiske rørbærer Phonoklip.

Push- fit system med elastiske pakninger certificeret EN681 og DIN4060.

Rør og fittings er mærket "Phonoblack" af Redi.

### Håndtering og opbevaring

Opbevar altid rør på en plan overflade på et tørt sted, der er beskyttet mod UV-stråler. Paller må opbevares i højst 3m højde. Vær forsigtig, når du håndterer rør og fittings, overdrevne ridser eller stødbelastning på røret kan beskadige den ydre struktur eller påvirke tætningssegenskaberne. Vær ekstra forsigtig ved håndtering af rør og fittings om vinteren: Den lave temperatur reducerer modstanden mod slagspænding af plast.