

Uponor

Det finns vissa saker du inte vill höra

Uponor Decibel – ett tyst inomhusavlopp



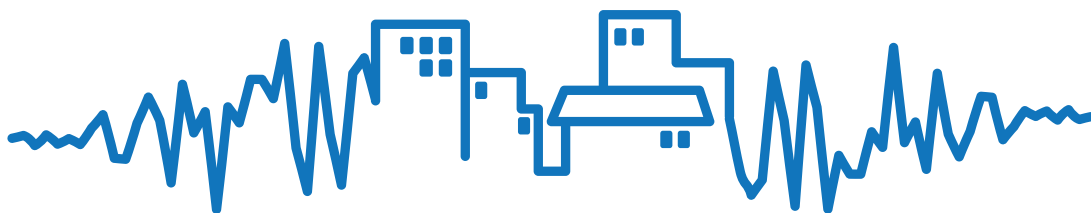
Tyst och förtroendeingivande

Som projektledare för ett bygge är du ensam ansvarig för att projektet blir klart i tid, enligt budget och lever upp till kundens förväntningar. Därför finns det saker du verkligen inte vill höra.

Till exempel klagomål från din uppdragsgivare om att avloppet i det färdiga huset för oväsen. Eller gnäll från dina byggare över att avloppssystemet är krångligt och tidskrävande att installera.

Det är där Uponor Decibel kommer in. Ett högeffektivt ljuddämpat inomhusavlopp som dessutom går snabbt och enkelt att installera.

Vi på Uponor bygger förtroende. Vi vill att du ska känna dig trygg i att vi levererar kvalitet och kundnöjdhet, till dig, dina uppdragsgivare och till deras boende och användare. Vilket också är exakt vad Uponor Decibel gör.



Detta är Uponor Decibel

Uponor Decibel är ett inomhusavlopp i polypropylen med utmärkta ljuddämpande egenskaper. Systemet innehåller redan nu allt du behöver för professionella avloppslösningar vid nybyggnation och renovering och kommer dessutom löpande att utökas med nya, smarta och arbetsbesparande lösningar.

Systemet klarar temperaturer på 85/100° C och är resistent mot både tvättmedel och förorenat avloppsvatten. Den släta insidan motstår nötning och minimerar risken för stopp.

Rören är slagtåliga, även i bister nordiskt klimat. Systemet är dimensionerat enligt och uppfyller alla de krav som ställs i EN-standard 1451. Varje rör är spårbart och alla delar testas individuellt för att garantera ett långt och underhållsfritt liv. Miljöpåverkan är liten och alla plastkomponenter är hundra procent återvinningsbara.



Systemet

Uponor Decibel är ett komplett system för inomhusavlopp med rör och delar i dimensionerna 50, 75, 110 och 160 mm. Det är lika lämpligt för inbyggt som hängande montage och

kompatibelt med Uponors traditionella system för inomhusavlopp.

Ständig utveckling

Uponor Decibel är marknads nyaste och mest moderna ljuddämpade inomhusavlopp, skapat efter ett omfattande forsknings- och utvecklingsarbete. Det har resulterat i utmärkta egenskaper, både när det gäller akustisk dämpning, funktion, montage och miljöanpassning.

Men det betyder inte att arbetet är avslutat. Systemet fortsätter utvecklas, framför allt med nya, unika arbetsbesparande lösningar. Fortsättning följer.



Finns i dimension 50, 75, 110 samt 160 mm

Tål att att synas

Den estetiska sidan av ett inomhusavlopp är viktigare än man tror. Delar av systemet är ofta synliga, till exempel i kök och badrum. För att ta reda på den lämpligaste färgen frågade

vi våra kunder, och svaret var entydigt. Därför är Uponor Decibel vitt. Färgen ger också en annan fördel: det blir enkelt att inspektera insidan av installerade system med kamera.



Planera tryggt och enkelt

Modernt planeringsarbete kräver moderna verktyg. Därför finns systemets samtliga delar tillgängliga som BIM-modeller för Revit samt som DWG-ritningar. Mer detaljerad information kring systemet finns i vår handbok för Decibel.

I handboken hittar du tekniska data, exempelritningar, specifikationer för hela sortimentet, planerings- och installationsinstruktioner, ljudnivåspecifikationer med mera.

Dags för plast

Uponor Decibel är tillverkat av polypropylen, ett lättarbetat plastmaterial. Du kapar rören enkelt med en fogsavans. Fasa av med kniv, fil eller ett vanligt avfasningsverktyg. Rör och övriga komponenter är snabba och enkla att jobba med.

Tryggt och säkert

Skarvarna är den kritiska faktorn när det gäller inomhusavlopp och säkerhet. Lösningen är effektiva tätningsringar. Därför har alla rör och komponenter i Decibel-systemet individuellt kvalitetskontrollerade och fabriksgodkända tätningsringar.



Så här fungerar Uponor Decibel

Nyckeln till ett tyst inomhusavlopp är ett obehindrat flöde. Uponor Decibel underlättar inte bara det, utan har dessutom en helt ny lösning med ett effektivt ljuddämpande mellanlager bestående av mineral med hög densitet. Men var kommer oljudet ifrån och hur kan Uponor Decibel hjälpa?

Vissa ljud är **luftburna**, dvs bildas inne i röret och fortplantar sig till luften utanför. Uponor Decibels flerskiktsskonstruktion med mellanlager i mineral dämpar vibrationerna. Andra ljud är **stomburna**, dvs överförs från röret in i byggnadens stomme via rörets infästningar och skapar en resonant vibration. Ett sätt att undvika detta är att använda sig av ljuddämpande fästnanordningar.



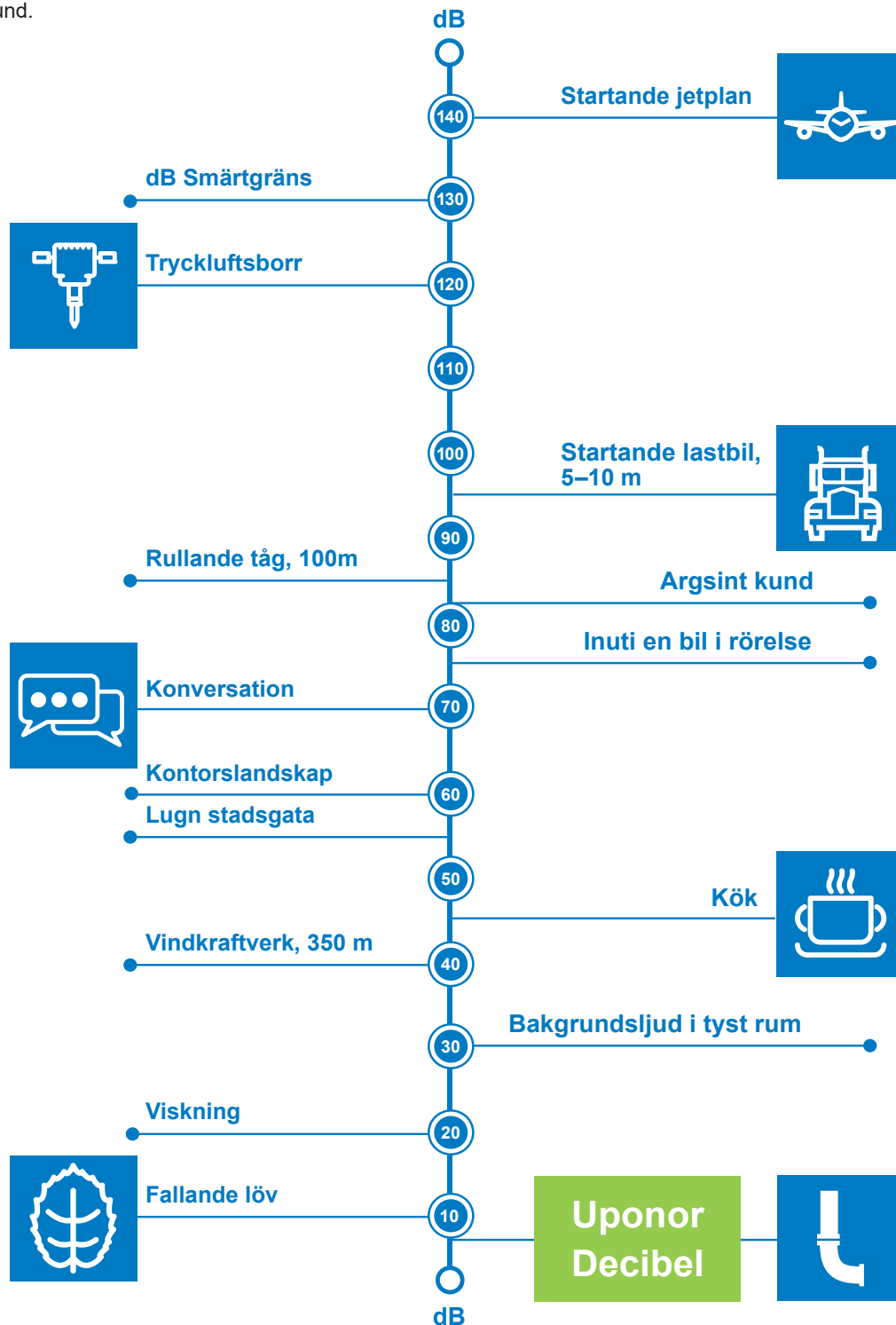
Uponor Decibel är tillverkat av PP-MD

Hur tyst är "tyst"?

Det finns inga definitioner eller någon officiell standard för vilka krav ett inomhusavlopp ska uppfylla för att få kallas "tyst". Det finns däremot en europeisk standard för hur man mäter ljud i inomhusavlopp, EN 14366, och mätningar enligt den ger jämförbara värden.

Uponor Decibel är ljudtestat, enligt EN 14366, på Fraunhofer Insitute i Tyskland. Resultaten påvisar mycket goda egenskaper; Vid ett flöde på 2 l/sek är ljudnivån under 10 dB. Ett riktigt tyst inomhusavlopp, med andra ord. Vilket innebär trygghet för dig som kund.

Förstklassig ljudisolering enligt EN 14366, DIN 4109 samt VDI 4100.



uponor

Uponor AB
Uponor VVS
Box 2
721 03 Västerås

T 0223-380 00
W www.uponor.se

17001/10/2019



www.uponor.se/vvs