

LJUDWIN ver 1.15.

- Uppdatering för datumhantering.

LJUDWIN ver 1.14.

- Uppdatering för annan skärmupplösning.

LJUDWIN ver 1.13

- Uppdatering för att ta bort dubbel text i AMCA tabell.
- Uppdatering med utskrift av absorptionsdata.
- Uppdatering med utskrift av väggars reduktion R_w .
- Uppdatering med utskrift av ljudtrycksnivå från flera ljudkällor utomhus.
- Uppdatering så att skrivarval och utskriftsknapp är samma knapp nu.
- Uppdatering för andra upplösningar på bildskärm.

LJUDWIN ver 1.12

- Uppdatering för att kunna hämta manual från menyn igen.

LJUDWIN ver 1.11

- Uppdatering för decimalhantering i Windows 8.

LJUDWIN ver 1.10

- Uppdatering för att kunna använda flera hårdvarulås.
- Uppdatering för decimalhantering i Windows 7.

LJUDWIN ver 1.09

- Uppdatering av licens för hårdvarulås typ Rockey.

LJUDWIN ver 1.08

- Uppdatering för ny typ av hårdvarulås.

LJUDWIN ver 1.07

- Ändrad rutin för inläsning av manualer för att ej vara beroende av version av Acrobat Reader..
- Fyller fönster om ingen rullningslist.
- Dra material med musen istället för dubbelklick.

LJUDWIN ver 1.06

- Felmeddelande vid tryck på sök fel när ingen fil är vald. Åtgärdat.
- Kolumner för frekvens för smala på vissa skärmar. Åtgärdat.
- Manualer fungerar med Acrobat 7.

LJUDWIN ver 1,05

- Vid val i Filhanteringsflik och användares arbetsnummer kommer man direkt till aktuellt projektbibliotek.
- Redovisade för många decimaler för dämpning i rak kanal. Avrundning till heltal.
- Redovisade för många decimaler för dämpning i böjar. Avrundning till heltal.
- Korrigeringar av sökfunktion av ljuddämpning i invändigt isolerad kanal.
- Kontroll av data före utskrift. Fanns fel i rum blev efterföljande rums ljuddata fel.
- Ljuddämpning i kanal och böjar listades inte i ”övrigt ljuddämpande material” men summa ljuddämpning fanns med under ”övrigt ljuddämpande material” i resultat.
- Vid listning av ljuddämpande kanal kom ej alla dimensioner med för 150 mm isolering.
- Sista ändringen sparades inte vid öppning av ny fil via droppdown-menyn. Åtgärdat.
- Felmeddelande om man försöker SparaSom under samma filnamn.

LJUDWIN ver 1,04

- Kan välja skrivare från programmet.
- Kan redigera sökväg registrerat i användare data (användarnamn eller arbetsnummer).
- Sökfunktion för isolerade kanaler. Sök för isolertjocklek och/eller en eller två kanalsidor för att komma direkt till önskad dimension.

LJUDWIN ver 1,03

- Program sparade inte ändringar i databas för don och ljuddämpare i vissa fall. Åtgärdat.
- Fläktdata raderades i vissa fall. Åtgärdat.
- Möjlighet att komplettera med endast don eller ljuddämpare eller allt från annan fil. Detta gör det möjligt att hämta in ljuddämpardata från en fil med frånluftsberäkning till en fil med tilluftsberäkning utan att få med frånluftsdonen och vice versa.
- Användarsökväg fungerade ej som den skulle.

LJUDWIN ver 1,02

- Fil kraschade om man använde ”sparade som” med samma filnamn. Åtgärdat.
- Rubrik försvann vid första klick på ruta under ”Namn Yta / föremål” under absorptionsflik.
Åtgärdat
- Under absorptionsflik och vid dubbelklick på absorptionsfaktorer och namn på föremål är markerad ovanför fick man text med vad som fanns i markerad ruta istället för föremålsnamn. Åtgärdat.
- Klicka på kod i bild för riktningsfaktor eller placering och få kod överförd till indata.
- Skapa en objektsunik fil med don och ljuddämpardata som återanvänds för flera rum.
- Kopiera material för ljuddämpning från andra rum till aktuellt rum.

ÖNs DATA

Programuppdateringar

- Kopiera rumsdata från en annan fil med det andra systemet till aktuellt system för samma rum. T.ex. kopiera in rum från tilluftssystem till samma rum men för frånluftssystem.
- Ändrat utseende för sammanställning med flikar för indata och resultat. Indata och resultat får på plats på samma utskrift i mån av plats på pappret.
- Databas med ljuddämpningsdata för kanaler och böjar.
- Korrigering från AMCA till ISO för aggregatljud.
- Ljuddata har blivit högerjusterad i kolumn för lättare läsbarhet.
- Kopiera in använt material (don och ljuddämpare) från befintlig fil.
- Redovisning av ljudnivå och beräknad referensnivå per frekvensband och tersband i diagramform.
- Räkna om R_w för ny referensarea.

LJUDWIN ver 1,01

- Summa R_w beräknas om R för frekvensband 125 – 2000 (4000) Hz anges. Med detta tillägg är det lätt att beräkna ”egenkonstruerade” överluftsdon som består av ljuddämpare och ventiler.
- Resultande ljudtrycksnivå från flera ljudkällor i fritt fält beräknas för dB(A), dB(B) och dB(C).
- Resultande ljudtrycksnivå för don i sammanställning för dB(A), dB(B) och dB(C).