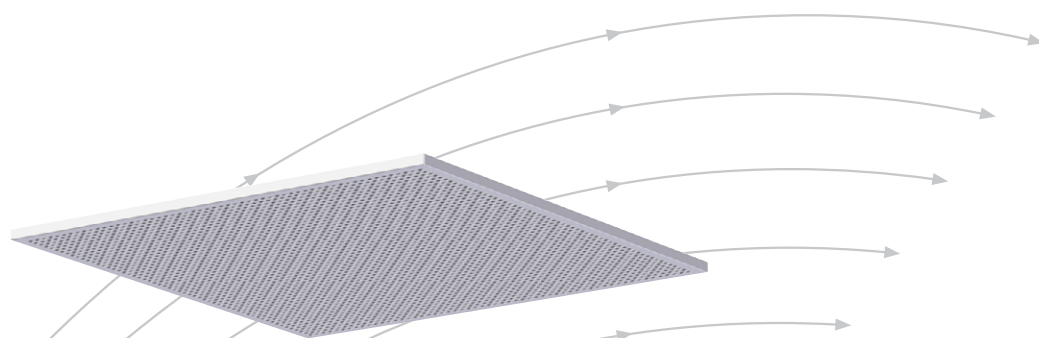


# UDS

## Avtreksrist



- Tilpasset de fleste himlingstyper
- Lavt trykktap
- Enkel montasje

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**

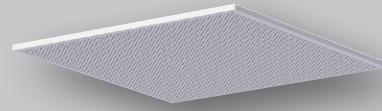
 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Postboks 100  
2712 Brandbu

Telefon +47 61 31 35 00  
e-post: [firmapost@auranor.no](mailto:firmapost@auranor.no)  
[www.trox.no](http://www.trox.no)

# UDS



## ANVENDELSE

UDS er en avtrekksrist for takmontasje, og leveres for T-profilhimling, standard A-kant Andre himlingstyper kan leveres på forespørsel.

## UTFØRELSE

UDS har kvadratisk perforering med Ø6,5 hull.

## MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

Risten er produsert i stål og lakkert i RAL 9030-glans 30. Andre materialer og farger leveres på forespørsel.

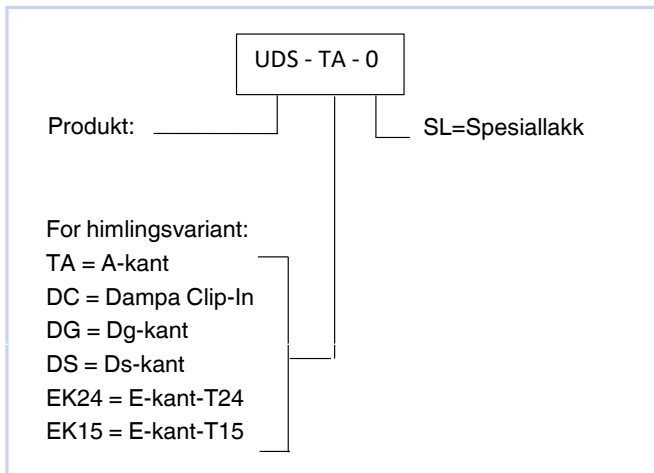
## HURTIGVALG

Ved prosjektering av UDS bør ikke kanalhastigheten overstige 3m/s. Dette for å unngå lydproblemer

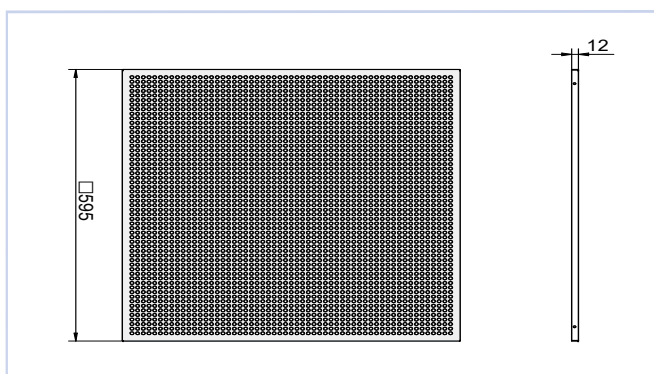
Dim.	m <sup>3</sup> /h			
	20 dB	25 dB	30 dB	35 dB
600x600	805	982	1198	1463

Tabell 1

## BESTILLINGSKODE, UDS



## MÅL OG VEKT, UDS



Figur 1, mål

Type	Dim.	Vekt [kg]
USD A-kant	595-595	1,9

Tabell 2

## AKUSTISK DOKUMENTASJON

Eksempel:

I et kontorlokale skal det trekkes av 300 l/s romluft, og det velges UDS 600x600. Romdempningen er beregnet til 6 dB.

Vi ønsker å finne:

- a) Avgitt lydeffektivå fra ventilen i 250 Hz.
- b) A-veid lydtryknivå i rommet.

Løsning:

a) I diagrammet ser vi at lydeffektivået er ca.27 dB(A) ved luftmengden 300 l/s, totaltrykktapet er 16 Pa.

b) Lydtryknivået i rommet ved 6 dB romdempning vil være 27-6=21 dB(A)

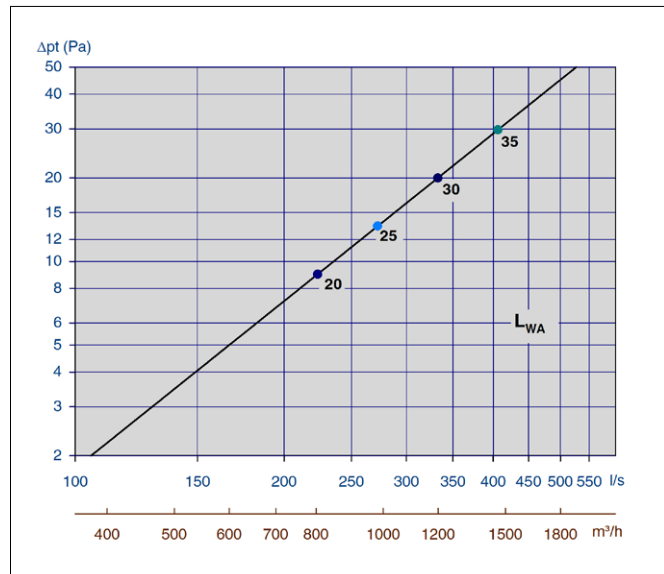


Diagram 1, UDS 600x600 for avtrekk over himling

## KO-Faktor UDS

KO for beregning av frekvensfordelte lydeffektivåer								
Dim.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
600x600	-7	-5	0	-3	-6	-9	-11	-12

Tabell 3

## Statisk lydemping UDS

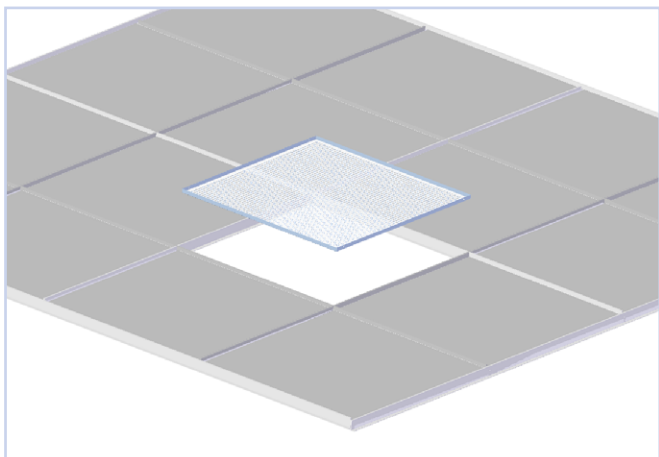
Statisk lydemping UDS								
Dim.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
600x600	6	3	2	2	1	2	2	1

Tabell 4

# UDS

## MONTERING

Montasjeprinsipp vist i figur 2.



Figur 2, montasje

## INNREGULERING

For innregulering anbefales separat måle- og reguleringsenhet.

## VEDLIKEHOLD

Ventilen rengjøres med en fuktig klut.

## MILJØ

Forespørsel vedrørende byggvaredeklarasjon kan rettes til en av våre selgere, eller finnes på vår hjemmeside: [www.trox.no](http://www.trox.no)

Retten til endringer forbeholdes.