

TEGNFORKLARING:
Krav til luftlydisolasjon, R'w [dB]

- R'w ≥ 50-52 dB
 - R'w ≥ 48 dB
 - R'w ≥ 44 dB
 - R'w ≥ 37 dB
 - R'w ≥ 34 dB
 - R'w ≥ 24 dB
- Anbefalt/forventet krav til luftlydisolasjon, R'w [dB]
- - - R'w ≥ 44 dB
 - - - R'w ≥ 24 dB
- Anbefalt krav til dører, R'w
- 24**

Krav til luftlydisolasjon, dører R'w [dB]

- 24**
- 34**
- 40**

R'w (dB): Feltmålt luftlydisolasjon
 Lydkrav gjelder samlet skillekonstruksjon; summen av vegg, dør og vindu/glassfelt.

Tilrettelegging for:

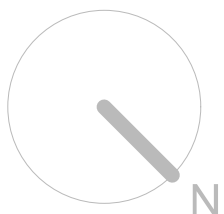
Videokonferanse: **V**
 Konfidensialle samtaler: **K**

Krav til etterklangstid, T[s]

- 0,16 x h** Kontorlandskap/videokonferanse
- 0,2 x h** Møterom, kontor, spise-, pauserom, treningsrom, dagsenter, resepsjon o.l.
- 0,27 x h** Gang, korridor o.l.
- 1,0** Trapperom

MERKNADER:

- A** Det må forventes bruk av veggabsorbenter for å tilfredsstille krav til romakustikk.
- B** Krav til luftlydisolasjon er avhengig av forventet lydnivå i rom.
- C** Anbefalte krav til luftlydisolasjon for å unngå overhøring mellom toalett/garderobe og tilgrensende areal.
- D** For å unngå overhøring mellom rom anbefales det krav til luftlydisolasjon tilsvarende mellom møterom og annet rom med dørforbindelse.
- E** Det anbefales en luftlydisolasjon mellom treningshall og øvrige areal uten dørforbindelse i størrelsesorden R'w 50-52 dB. Krav gjelder til støyfølsomme areal.



- Basis for lydtegnene er klasse C i NS 8175:2012 som er myndighetenes minstekrav for nybygg og ombygginger.
- Vinduer og dører oppgis ofte som labmålte verdier (Rw) av leverandører. Det må påregnes en svekkelse tilsvarende 3 dB mellom labmålte (Rw) og feltmålte (R'w) verdier.
- Behov for konfidensialitet og tilrettelegging for videokonferanse må avklares med bruker. I tillegg må rom tiltenkt dagsenter brukeravklares da disse arealene ikke er definert i gjeldende standard. Disse er vurdert som møterom i lydtegnene.
- Lydtegnene er ikke en arbeidstegning.
- Merk at lydkrav vil påvirke ventilasjonsløsninger.

	Krav til lydnivå fra tekniske installasjoner. Utdrag fra NS8175:2012 - Lydklasse C
Videokonferanse, undervisningsrom, møterom	L _{p,A,T} 28 (dB) L _{p,AF,max} 30 (dB)
Resepsjon og annet henvendingspunkt, foajé, venteareal, inngangsparti o.l.	L _{p,A,T} 30 (dB) L _{p,AF,max} 32 (dB)
Kontor	L _{p,A,T} 33 (dB) L _{p,AF,max} 35 (dB)
Restaurant, kantine, spiserom, pauserom, idrettshall o.l.	L _{p,A,T} 35 (dB) L _{p,AF,max} 37 (dB)
Trapperom og kommunikasjonsvei som transportareal, korridor, fellesgang o.l.	L _{p,A,T} 38 (dB) L _{p,AF,max} 40 (dB)

Rev.	Beskrivelse	Dato	Utført
02	Tilrettelegging av konfidensialitet	17.02.2023	SKJ
01	Kontor 6 og 7 tilrettelagt for konfidensielle samtaler.	09.02.2023	SKJ
00	Foreløpige lydtegnene	12.01.2023	SKJ

Transformasjon Bremsnes skole til omsorgsformål

Krav luftlydisolasjon
 Plan 01

Multiconsult
 www.multiconsult.no

Oppdragsnr. 10249219 Vedlegg nr. Rw-P1