

# Fibertex F-300M

## Nem og effektiv trinlyddæmpning til etagebyggeri

### Mindre støj - bedre indeklima

Indeklimaet har stor betydning for vores daglige trivsel. Utilfredsstillende lydforhold har således stor indvirkning på vores hverdag og påvirker vores arbejds- og hjemmemiljø.

Med bygningsreglementet 2008 er der fornyet fokus på disse forhold og der er angivet krav til lydforholdene afhængig af lokaletype, placering og anvendelse.

Trinlyd er et af de vigtigste områder indenfor etagebyggerier til boliger, undervisningsbyggerier, daginstitutioner mv. Trinlydniveauet er populært sagt det lydniveau, som kan måles i et tilstødende eller underliggende lokale når man går på gulvet.

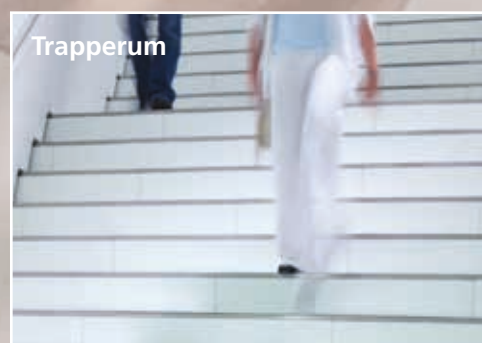
Fibertex har været anvendt i mange år til trinlyddæmpning. Med Fibertex F-300M som underlag for et svømmende betongulv opnås en vægtet trinlyddæmpning  $\Delta L_w$  på ca. 15 dB.

Dette er verificeret i samarbejde med DB Akustik, som har foretaget målinger i et etagebyggeri i Odense henholdsvis før og efter støbning af svømmende betongulve i handicapp toiletter i bygningen:

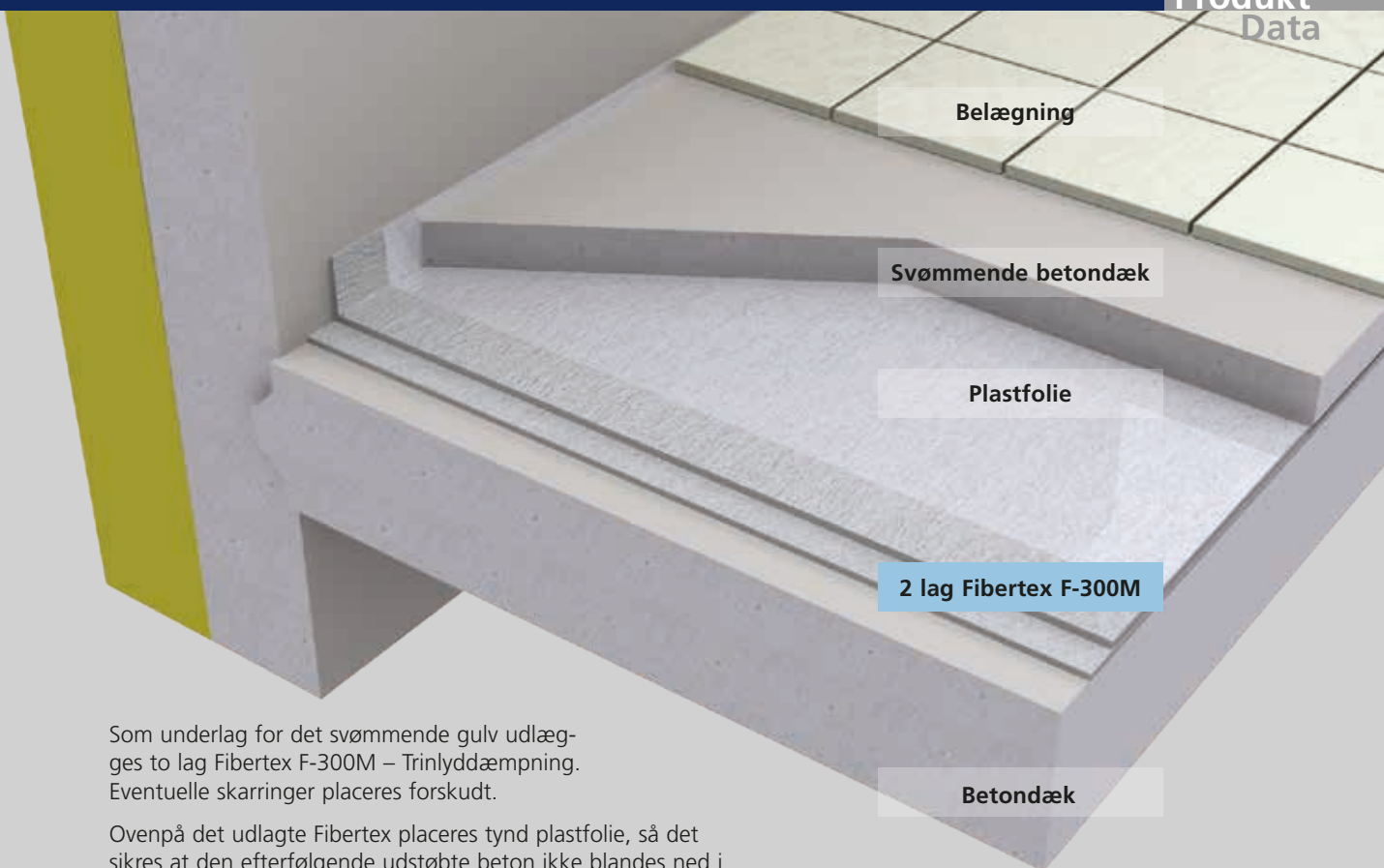
Trinlydniveau $L'_{n,w}$ før støbning af betongulv	79 dB
efter støbning af betongulv	54 dB
Opnået trinlyddæmpning	25 dB

Efterfølgende er den vægtede trinlyddæmpning  $\Delta L_w$  bestemt for gulvenes virkning på et referencedæk af beton.

Beregnet vægtet trinlyddæmpning $\Delta L_w$ på referencedæk defineret i DS/EN ISO 717-2:1997	15 dB
---	-------



– og lignende steder hvor kravet til trinlydniveau er  $L'_{n,w} \leq 58$  dB

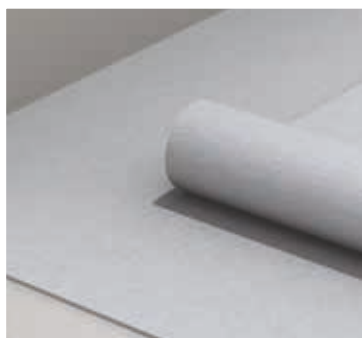


Som underlag for det svømmende gulv udlægges to lag Fibertex F-300M – Trinlyddæmpning. Eventuelle skarringer placeres forskudt.

Ovenpå det udlagte Fibertex placeres tynd plastfolie, så det sikres at den efterfølgende udstøbte beton ikke blandes ned i Fibertex dugen. Ved væg trækkes det øverste lag Fibertex F-300M samt plastfolien op langs væggen for at sikre adskillelse mellem væg og gulv.

Flydegulvet kan herefter støbes efter anvisninger fra leverandøren af dette.

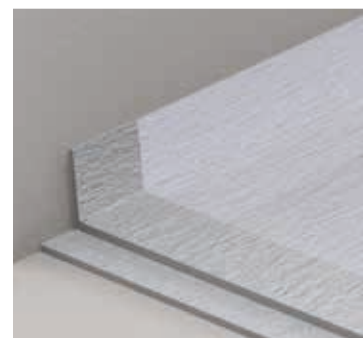
## Hurtig og fleksibel montage – blot ved brug af stanleykniv



**1.** Fibertex F-300M udlægges i 2 lag ovenpå betondækket. Eventuelle skarringer placeres forskudt.



**2.** Ovenpå det udlagte Fibertex F-300M placeres en tynd plastfolie.



**3.** Ved vægge trækkes det øverste lag Fibertex F-300M samt plastfolien op langs væggen.

**Fibertex F-300M – Trinlyddæmpning fås i Handyruller på 2x25 m som er hensigtsmæssig til de mindre opgaver – fås også i ruller på 5x100m.**