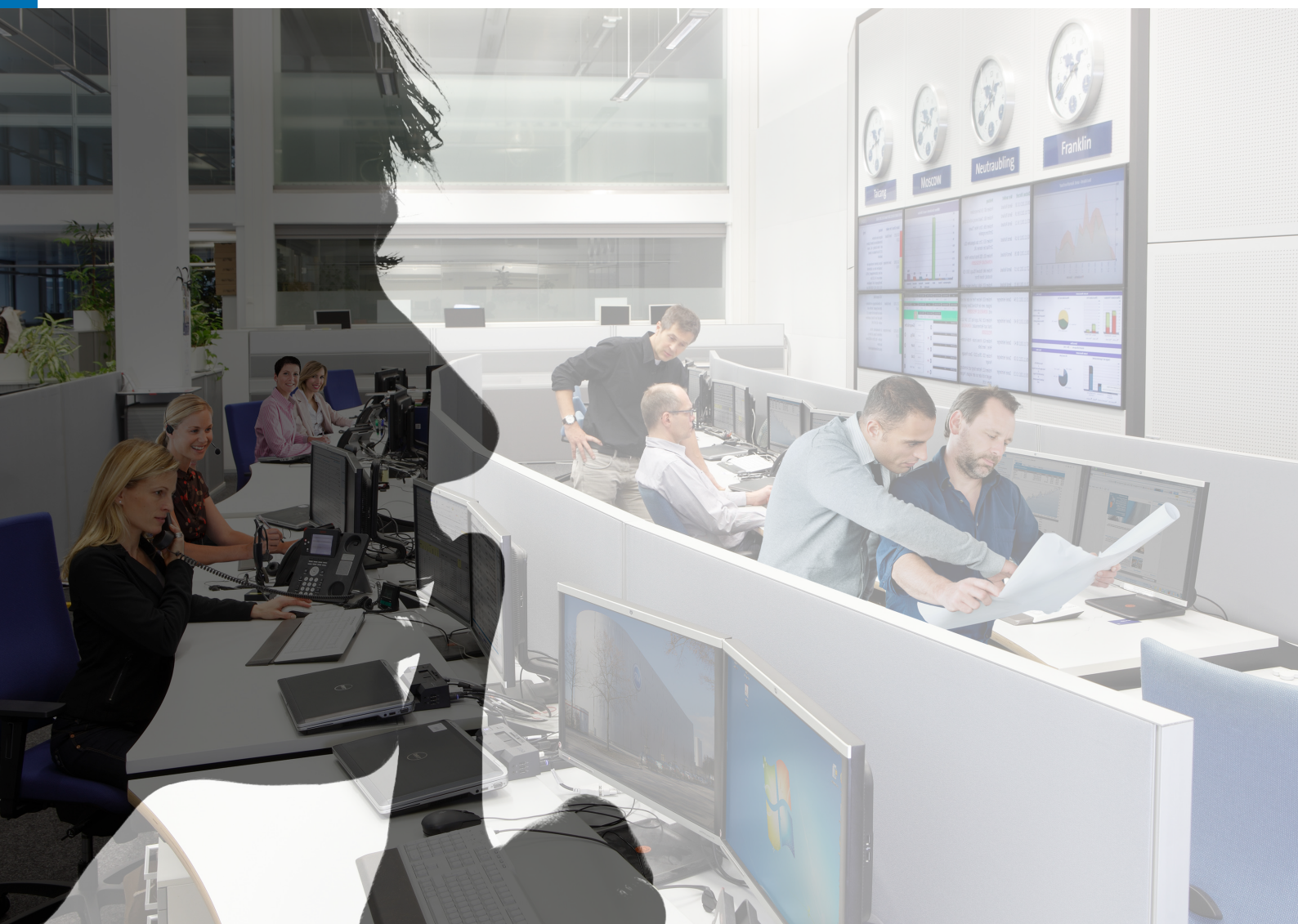


SonoPerf Office

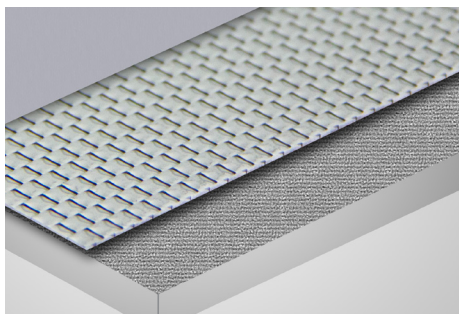
Klíčové řešení pro
zajištění výborné akustiky



Prostorová akustika ve velkoprostorové kanceláři

Pro nerušenou komunikaci a koncentraci

Stavebně fyzikální trendy a trendy v úpravě interiérů moderní architektury (zvuk odražející plochy, jasné linie, betonové elementy atd.) docilují často dechberoucí efekty; minimálně opticky. Naproti tomu se mohou v těchto případech ukázat prostorově akustické podmínky jako nanejvýše problematické.



▲ SonoPerf jako akustické jádro

Problém

Z pohledu akustiky se dnes musí vyřešit ve velkoprostorové kanceláři dva zásadní problémy:

Měly by zde převládat dobré podmínky pro komunikaci (srozumitelnost řeči), současně by měla být možná nerušená, koncentrovaná práce (odstínění).

Protože: Nechtěné vedlejší zvuky a nedobrovolné spoluposlouchání rozhovorů ruší masivně naši výkonnost.

Hluk = vysoké a nízké tóny

Ke snížení hladiny hluku v kanceláři se v prvním kroku odstraní vysoké frekvence (při mluvení).

Pro dobrou akustiku v prostoru musí být absorbovány také nízké frekvence, dokonce i ty mimo rozsah naší slyšitelnosti: Za prvé, protože se tím zvýší srozumitelnost při mluvení. Automaticky se potom mluví tišeji a následně se tím produkuje méně hluku způsobeného mluvením. Za druhé jsou tóny s nízkou frekvencí zodpovědné za to, že se tím silněji šíří v prostoru rušivé frekvence, které zatěžují organismus.

Doba dozvuku

Čím kratší je doba dozvuku, tím lepší je srozumitelnost při mluvení. Toto pravidlo platí pouze tehdy, když jsou ve stejném rozsahu sníženy vysoké a i nízké frekvence (širokopásmová absorpce).

Výhody SonoPerf Office

- Třída hlukové absorpce A (vysoce absorbující) DIN EN ISO 11654
- Širokopásmová absorpce i v rozsahu nízkých tónů (125-4.000 Hz)
- Integrovatelný materiál pro řešení akustiky
- Kvalitní, homogenní optika akustické povrchové plochy



▲ Akustické zatížení ve velkoprostorové kanceláři



▲ Stěnové pohlcovače a clony (modré) se SonoPerf umožňují nerušenou komunikaci a koncentrovanou práci

Absorpce hluku se SonoPerf Office

Pro optimální zvukové podmínky v prostoru

I za nevhodných předpokladů zajistí cílené použití SonoPerf elementů akusticky příjemné prostorové klima. Naši experti na akustiku vám rádi ukáží možnosti, jak realizovat v kanceláři nebo konferenčním sále žádané hodnoty hladiny zvuku, doby dozvuku a srozumitelnosti při komunikaci.

Širokopásmová absorpce nízkých frekvencí se SonoPerf

SonoPerf z mikroskopicky perforované EZV oceli nebo hliníku se používá jako širokopásmový pohlcovač hluku k cílené absorpci rušivých frekvencí v prostoru. SonoPerf Office je vysoce účinný v absorpci hluku i bez podpory pomocných materiálů. Integrovaný jako akustické jádro s rounem v akustických elementech, přesvědčuje SonoPerf se svým účinkem na hladinu hluku, doby dozvuku a absorpci vysokých a nízkých frekvencí.



▲ Stěnový pohlcovač ze SonoPerf, s individuálním potiskem



▲ Stropní pohlcovač ze SonoPerf, s monochromním povrstvením



▲ Velkoprostorová kancelář se SonoPerf akustickými elementy

Akustické prvky se SonoPerf Office

- Dělicí stěny
- Akustické stropy
- Stropní elementy s osvětlením
- Čelní nábytkové díly
- Akustické obrazy
- Stěnový pohlcovač
- Stínící elementy na pracovišti

Vytváření prostorové akustiky se SonoPerf Office



Technická data

Materiál	Volná plocha	Tloušťka materiálu	Max. rozměry
Elektrolyticky pozinkovaná ocel	8%	0,75 mm	2.700 x 850 mm
Hliník	8%	0,80 mm	2.700 x 850 mm
Nerezová ocel	8%	0,70 mm	2.300 x 580 mm

ANDRITZ Fiedler GmbH
Regensburg, Deutschland
Tel.: +49 (941) 6401 0

ANDRITZ Fiedler
Hradec Králové, Česká republika
Tel.: +420 (495) 510 642

www.andritz-fiedler.cz
andritz-fiedler@andritz.com