

10/2011

## AKUSTICKÉ DESKOVÉ SYSTÉMY

Bezesparé, omítnuté plochy

**StoSilent Panel, StoSilent A-Tec**

## AKUSTICKÉ DESKOVÉ SYSTÉMY

*StoSilent Panel*

$\alpha_W$  až 0,55



*StoSilent A-Tec*

$\alpha_W$  až 0,80

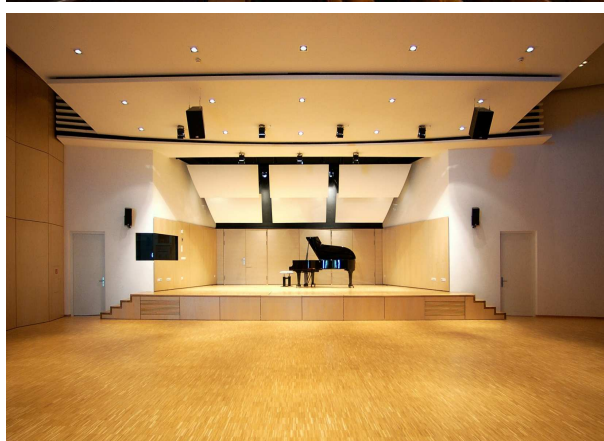


URČENÉ DO INTERIÉRU, JAKO ZAVĚŠENÉ ZVUKOPOHLTIVÉ PODHLEDY PRO ÚPRAVU DOBY DOZVUKU. TVOŘÍ BEZESPARÉ OMÍTNUTÉ PLOCHY AŽ DO VELIKOSTI 200 m<sup>2</sup>.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z JEMNÉ STŘÍKANÉ PROBARVENÉ SILIKÁTOVÉ OMÍTKY.



- ✓ Dovolují provedení souvislých bezesparých ploch až do velikosti 200 m<sup>2</sup>, s max. délkou strany 20 m.
- ✓ Vhodné k realizaci kreativních tvarů vč. tvoření oblouků s min. poloměrem 5 m.
- ✓ Vhodné i k částečnému zakrytí stropu formou tvarově i barevně designových podhledů.
- ✓ Pozitivní účinek snížení světlé výšky místností, zakrytí technologických rozvodů v podhledu.
- ✓ Neomezená životnost a stálá rovinnost deskových systémů.
- ✓ Možnost renovace omítky.



### ZVUKOPOHLTIVÉ DESKY

- Zvukopohltivé desky akustického systému **StoSilent Panel** tvoří z 96 % skelný granulát z recyklovaného skla a ze 4 % disperzní pojivo. Třída reakce na oheň je B-s1, d0 dle EN 13501. Třída hořlavosti je B1 dle DIN 4102.
- Zvukopohltivé desky systému **StoSilent A-Tec**, které tvoří ze 100 % skelný granulát z recyklovaného skla, jsou bez disperzního pojiva. Tím jsou desky požárně odolnější a mají ještě lepší akustické vlastnosti. Desky jsou dále opatřeny akusticky účinnou textilií. Třída reakce na oheň je B-s1, d0 dle EN 13501. Třída hořlavosti je A2 dle DIN 4102.
- Desky **StoSilent Panel Alu** jsou dodávány v tl. 15 mm a 25 mm, plošná hmotnost je 4,9 kg/m<sup>2</sup>. Desky lze ohýbat s poloměrem min. 10 m.
- Desky **StoSilent Panel Robust Alu** jsou dodávány v tl. 15 mm, plošná hmotnost je 5,0 kg/m<sup>2</sup>. Desky lze ohýbat s poloměrem min. 5 m. Desky jsou odolnější zatížení.
- Desky **StoSilent A-Tec Panel Alu** jsou dodávány v tl. 25 mm, plošná hmotnost je 6,8 kg/m<sup>2</sup>. Desky nelze ohýbat.

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- Jemná silikátová omítky **StoSilent Superfein** je tónovatelná v odstínu bílé, antracitové a v dalších více než 450 barevných odstínech vzorníku *StoColor systém*, (všechny barevné odstíny v oblasti silikátů), zvláštní barevné odstíny jsou možné pouze na vyžádání.
- Omítky *StoSilent Superfein* se aplikuje nástřikem ve 3-4 pracovních operacích. Celková tl. nástřiku je cca 2 mm. Struktura povrchu omítky je jemná.
- Omítky *StoSilent Superfein* je označena certifikátem Natureplus a zároveň certifikátem TÜV jako zdravotně nezávadný materiál bez ředidel, změkčovadel a minimem emisí.

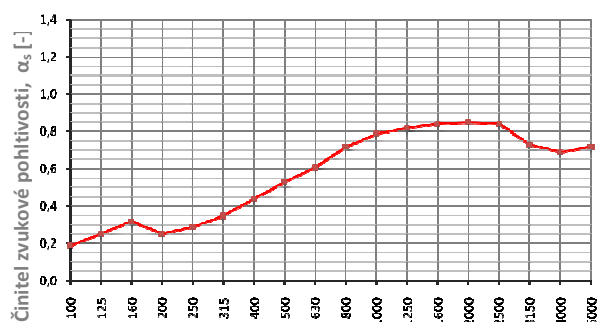
# AKUSTICKÉ DESKOVÉ SYSTÉMY

## ABSORPCE ZVUKU

### Systém StoSilent Panel

vzduchová mezera 235 mm  $\alpha_w = 0,55$

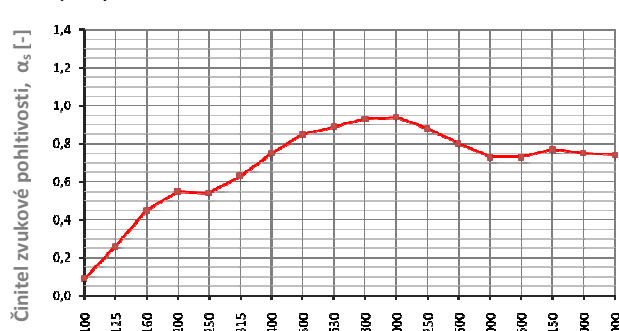
- Akustická deska: *StoSilent Panel Alu*, tl. 25 mm
- Povrchová úprava: *StoSilent Superfein*
- Bez dodatečného zatlumení deskami z melaminové pěny



### Systém StoSilent A-Tec

vzduchová mezera 30 mm  $\alpha_w = 0,80$

- Akustická deska: *StoSilent A-Tec Panel Alu*, tl. 25 mm
- Povrchová úprava: *StoSilent Superfein*
- Bez dodatečného zatlumení deskami z melaminové pěny



Kompletní přehled absorpčních křivek je uveden v „**Katalogu akustických parametrů a detailů pro projektanty a zhotovitele**“, který je k dispozici u dodavatele akustických materiálů, u společnosti TERMO + s.r.o.. Zároveň je přehled uveden i na internetových stránkách společnosti: [www.termo.cz](http://www.termo.cz).

## POUŽITÍ

Do reprezentativních interiérů, na stěny jako obklad a na stropy jako zavěšené podhledy.

Do obytných, občanských, kulturních i výrobních prostor se standardními teplotními a vlhkostními podmínkami.

Do bazénů, zimních stadiónů a jiných sportovních hal vč. jejich přidružených prostorů.

## PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ

Montáž akustických závěsných systémů je možná až po ustálení vlhkosti a teploty vzduchu v interiéru. Min. přípustná teplota vzduchu a teplota podkladu je +12°C. Maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %.

## UPOZORNĚNÍ

- Systémy nesmí být v přímém kontaktu s odstříkující vodou.
- Systémy nejsou určeny do míst s přímým mechanickým namáháním.
- Závěsný systém není součástí dodávky akustických systémů. Lze použít závěsné systémy např. Protector, Knauf, Rigips.



## NABÍZENÝ SERVIS

### V rámci komplexních služeb nabízíme

- Technické poradenství pro projektanty, investory i realizační firmy.
- Vypracování projektové dokumentace ve všech stupních vč. architektonického návrhu.
- Výpočty doby dozvuku vnitřních prostorů.
- Servis a technickou pomoc při projektování.
- Zaškolení realizačních firem.
- Technologický dozor a konzultace na stavbách.
- Dodávku materiálů na místo určení.
- Dodávku systémových komponent pro řešení detailů a návazností.



## KONTAKTY

### Výrobce akustických systémů



Sto AG, Ehrenbachstraße 1, 79780 Stühlingen, SRN.  
Výrobce omítek, zateplovacích systémů a jejich doplňků, barev.

### Dodavatel akustických systémů



TERMO + s.r.o., Všebořická 9, 400 01 Ústí nad Labem, ČR.  
Dodavatel kontaktních zateplovacích systémů a materiálů pro povrchové úpravy fasád, interiérů a sanaci betonu.

Tel.: 475 600 537  
Fax: 475 600 537  
info@termo.cz  
www.termo.cz

**Zelená linka: 800 111 181**

**Obchodní zastoupení:**

**Ing. Miroslav Holešovský**  
Tel.: 725 084 883  
[Miroslav.Holesovsky@termo.cz](mailto:Miroslav.Holesovsky@termo.cz)