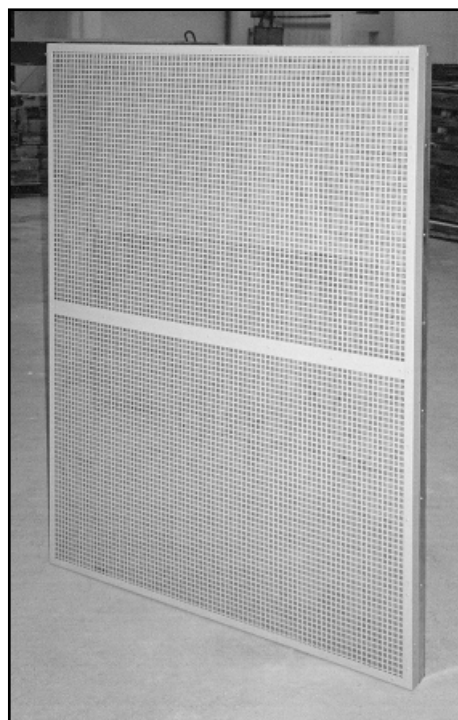
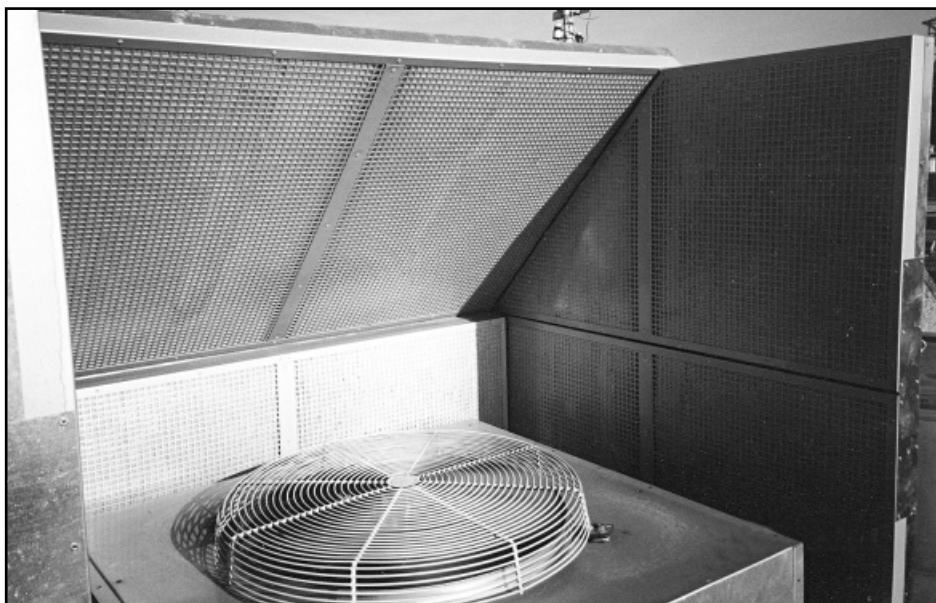


Sendvičový akustický panel SP1 bol vyvinutý špeciálne pre použitie ako prvok zabezpečujúci svojou nepriezvučnosťou a pohltivosťou zníženie hluku rôznych strojov a zariadení. Používa sa na výrobu deliacich priečok, ako výplň do protihlukových stien, na výrobu akustických krytov, zásten a pod.

Konštrukcia panelu vyrobená z povrchovo upravených komponentov umožňuje jej použitie i vo vonkajšom prostredí pri dlhodobom zachovaní akustických a statických vlastností panelu. Vzájomné spájanie



Sendvičový akustický panel SP1

panelov pomocou rýchloupínacích zámok umožňuje realizáciu protihlukových krytov aj na zariadenia vyžadujúce si častejšiu údržbu a teda i potrebu rýchlej a pohodlnej montáže a demontáže krytu. Vzájomné tesnenie stykov medzi panelmi je riešené páskami z mäkkého polyetylénu, prípadne páskami s tvarovou pamäťou. Akustická výplň je hydrofobizovaná a uložená v tenkej fólii zamedzujúcej prieniku vlhkosti do vnútra izolácie. Hrúbka panelu je 77 mm, veľkosť panelu je závislá od celkovej konštrukcie krytu a od nosnej konštrukcie.

Spolu s akustickými žalúziami je možné pomocou sendvičových panelov vytvoriť komplexný akustický prvok, ktorý pri dostatočnom znížení hlučnosti zariadenia rešpektuje i potrebu výmeny vzduchu v uzavretom priestore. Akustické kryty je v prípade potreby možné opatřit aj aktívnymi vetracími prvkami. Súčasťou dodávky akustických panelov je ocelová nosná konštrukcia, jej statický návrh a výkresová dokumentácia realizovaného prvku.

[Hz]	[dB]	[Hz]	[dB]
100	20,6	800	35,7
125	20,3	1000	40,5
160	26,2	1250	44,9
200	25,4	1600	49,4
250	27,7	2000	53,2
315	32,3	2500	55
400	33,4	3150	58,4
500	35,2	4000	62,2
630	35,8	5000	62,3

Frekvenčný priebeh indexu vzduchovej nepriezvučnosti podľa ISO 717

$R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1, -5)$  dB

