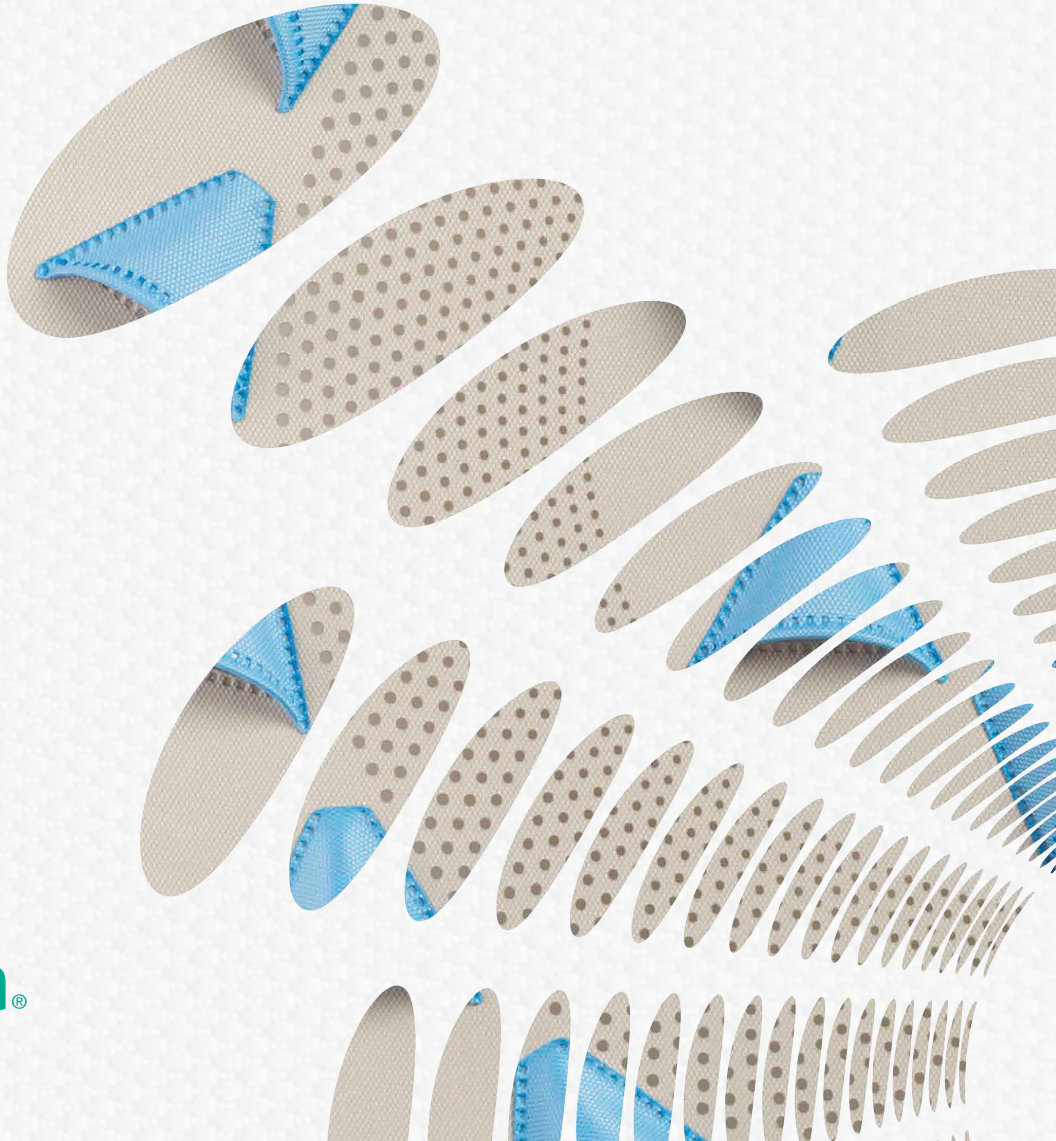
Vzduchové potrubí šité na míru

Vyústky SquAireTex®

Czech version

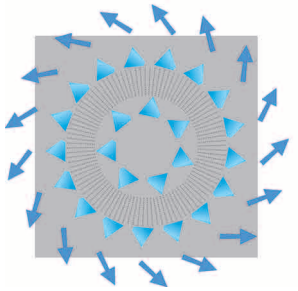


přihoda®

Ploché textilní vyústky SquAireTex® jsou určeny pro instalaci do podhledů. Podle svého provedení distribuují vzduch podél konstrukce buď vířivým způsobem nebo jedním či více směry. Kromě hliníkového rámu jsou včetně připojovacích dílů vyrobeny výhradně z tkanin. Vzduch prochází otvory v tkanině, z nichž jsou některé opatřeny usměrňovacími kapsami. Připojovací díly mohou být vyrobeny s izolační vrstvou pro zabránění kondenzaci a pro tlumení hluku. Dodávají se v libovolné barvě, s grafickým motivem či v barevné kombinaci.

TYPOVÁ ŘADA:

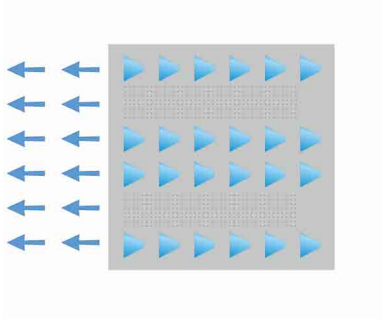
SquAireTex® swirl



SquAireTex® swirl

Poskytuje skvělé mísení vzduchu přiváděného s okolním.

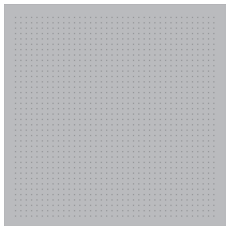
SquAireTex® flow



SquAireTex® flow 1 way

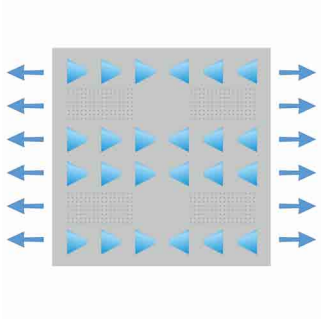
Vzduch je distribuován jediným směrem.

SquAireTex® perfo



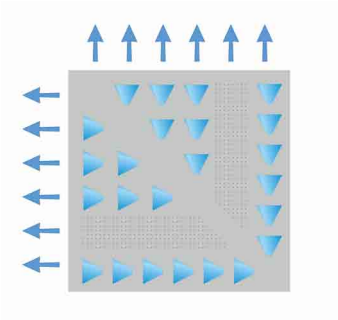
SquAireTex® perfo

Vzduch není nijak směrován.



SquAireTex® flow 2 way

Vzduch je distribuován do dvou opačných směrů.

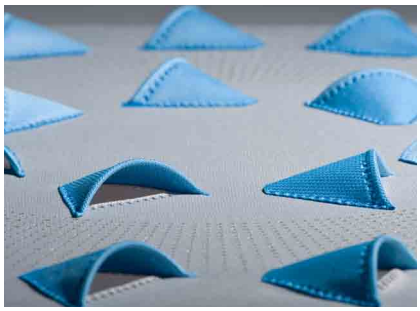
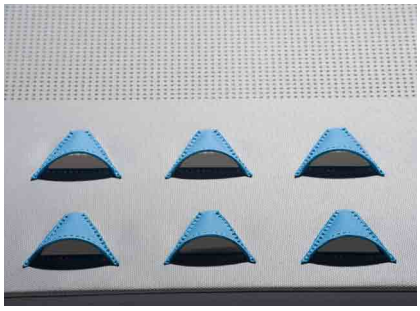


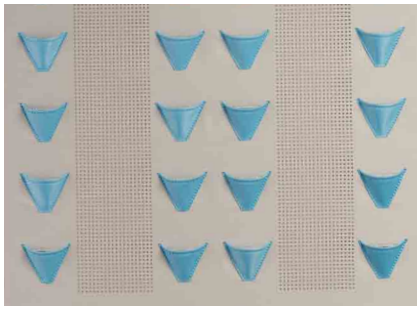
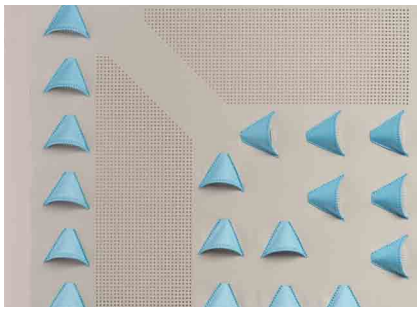
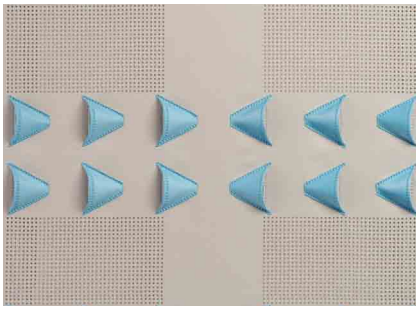
SquAireTex® flow corner

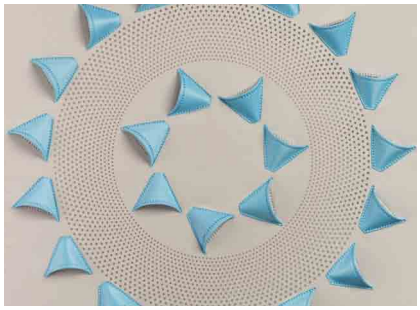
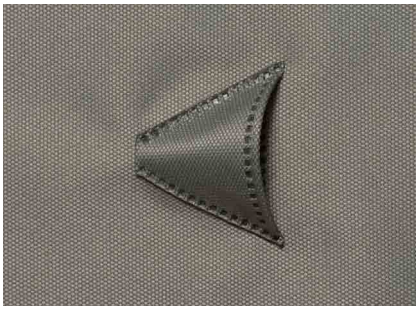
Vzduch je distribuován do dvou kolmých směrů.

PRINCIP VYÚSTEK SquAireTex®

Požadované proudění zajišťují směrovací kapsy, které jsou upevněny nad otvory v tkanině. Tvar kapsy i provedení otvoru jsou optimalizovány pro nejnižší aerodynamický hluk. Část průtoku procházející běžnou perforací (průměr otvorů 2 - 3,5 mm) je indukována do proudu z kapes.

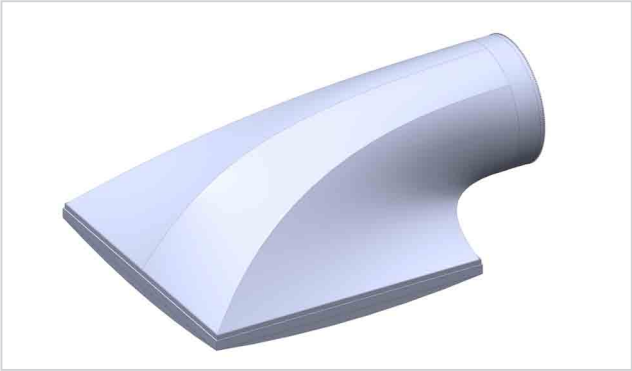
Použité tkaniny Prihoda Classic mají potřebnou pevnost i trvanlivost a vysokou požární odolnost.

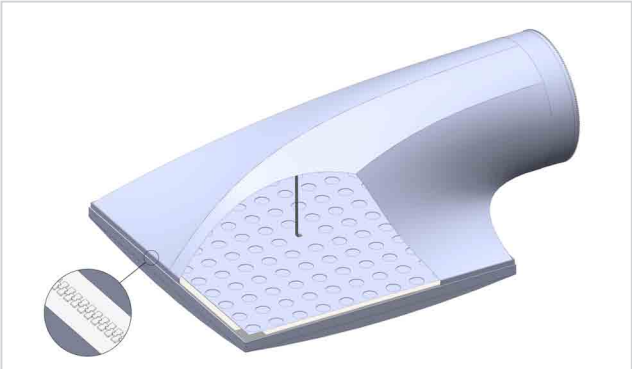
SLOŽENÍ	100% polyester + polyuretanový zátěr z rubové strany Nekonečné vlákno (multifilament)		
HMOTNOST	230		g/m^2
TLOUŠŤKA	0,31 mm		mm
VLASTNOSTI	Vhodné pro čisté prostory - třída 4 (EN ISO 14644-1)		
PEVNOST OSNOVA / ÚTEK	1810 / 1090 N (EN ISO 13934-1)		
POŽÁRNÍ ODOLNOST	B-s1, d0 (EN 13501-1: 2003), certifikováno dle UL 723		
TEPLOTNÍ ODOLNOST	-30	+110	°C
PRACÍ SYMBOLY	40	Lze prát v pračce, včetně připojovacího dílu.	

Připojovací díl má speciální tvar navržený pro nejnižší tlakovou ztrátu a vhodné vedení vzduchu.

Rovnoměrný výtok plochou zajišťuje vložená vrstva tkaniny s velkými otvory.

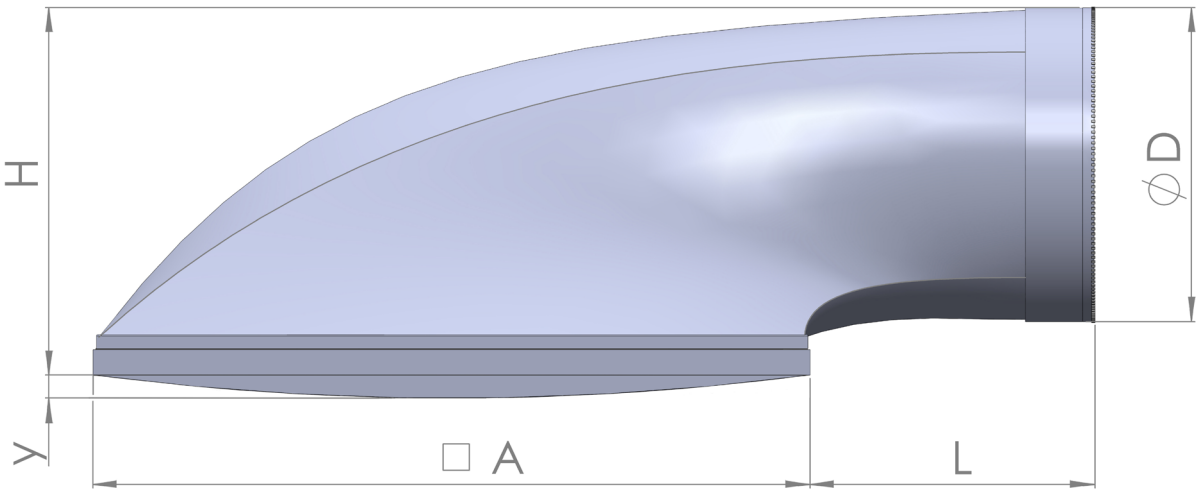
Pomocí dělených zipů může být dodatečně změněn směr proudění z vyústek typu Flow.





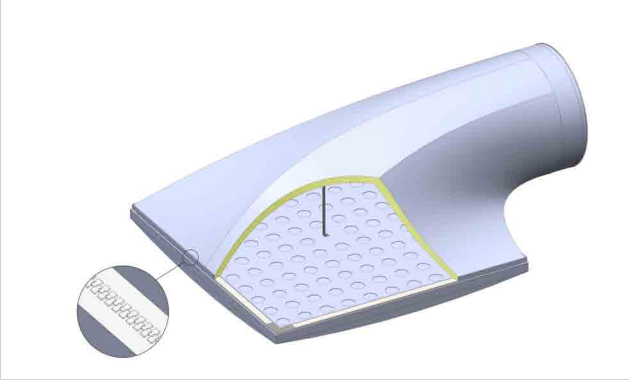
PŘEHLED ZÁKLADNÍCH ROZMĚRŮ

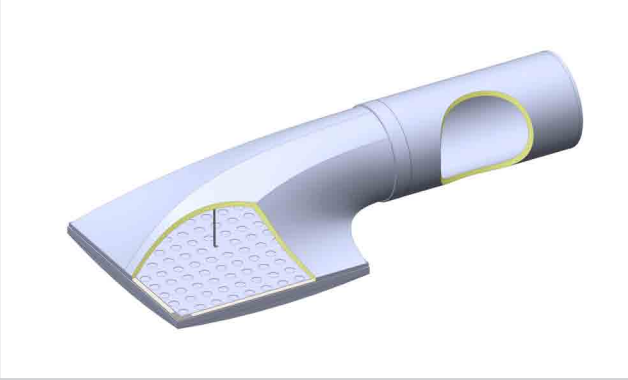
SquAireTex	□ A [mm]	H [mm]	øD [mm]	L [mm]	30 Pa [m³/h]	y_{max} [mm]	Hmotnost [kg]	Akustický výkon L_{WA} při 30 Pa [dB]
400	395	250	200		180	15	1	22,9
500	495	250	200		365	20	1,2	30,9
600	595	300	250	200	545	25	1,3	34,9
625	620	300	250		565	25	1,4	35,9
825	820	350	300		775	35	2	40,9



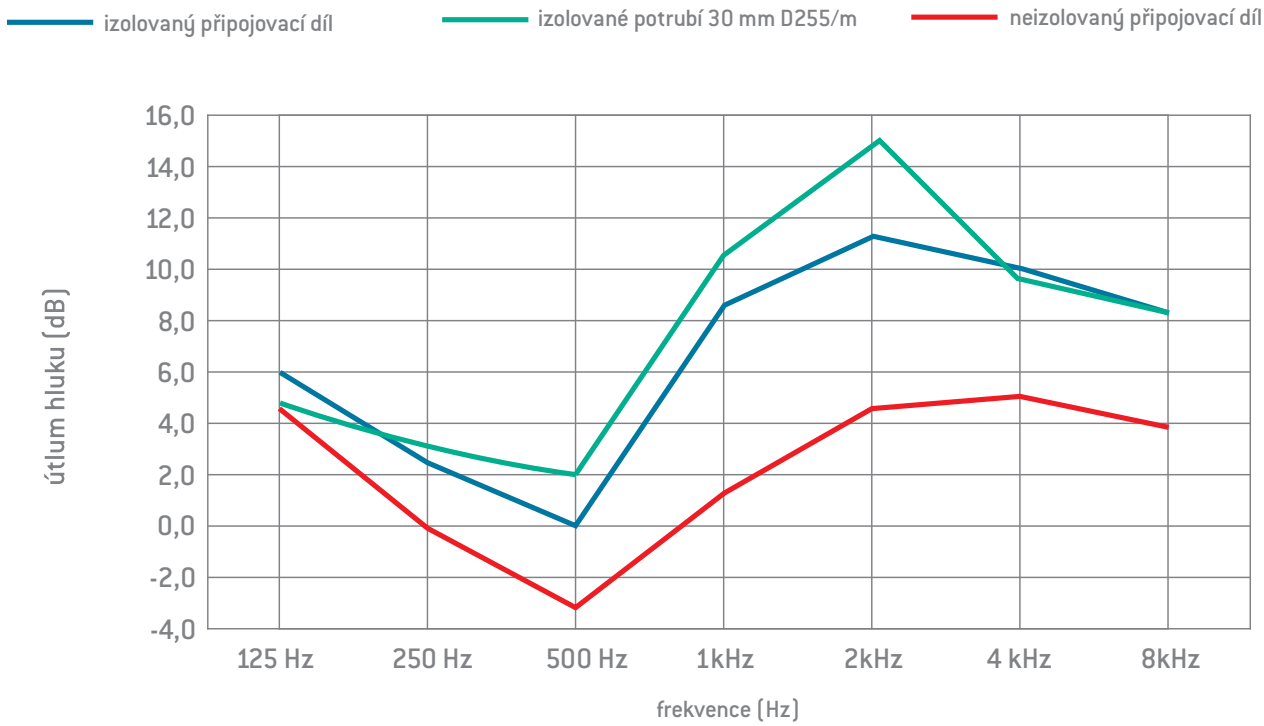
IZOLACE

Pro izolaci připojení používáme netkanou textilii s vysokou požární odolností. Při vysokých požadavcích na tlumení hluku lze předřadit tlumič hluku ze stejného materiálu.





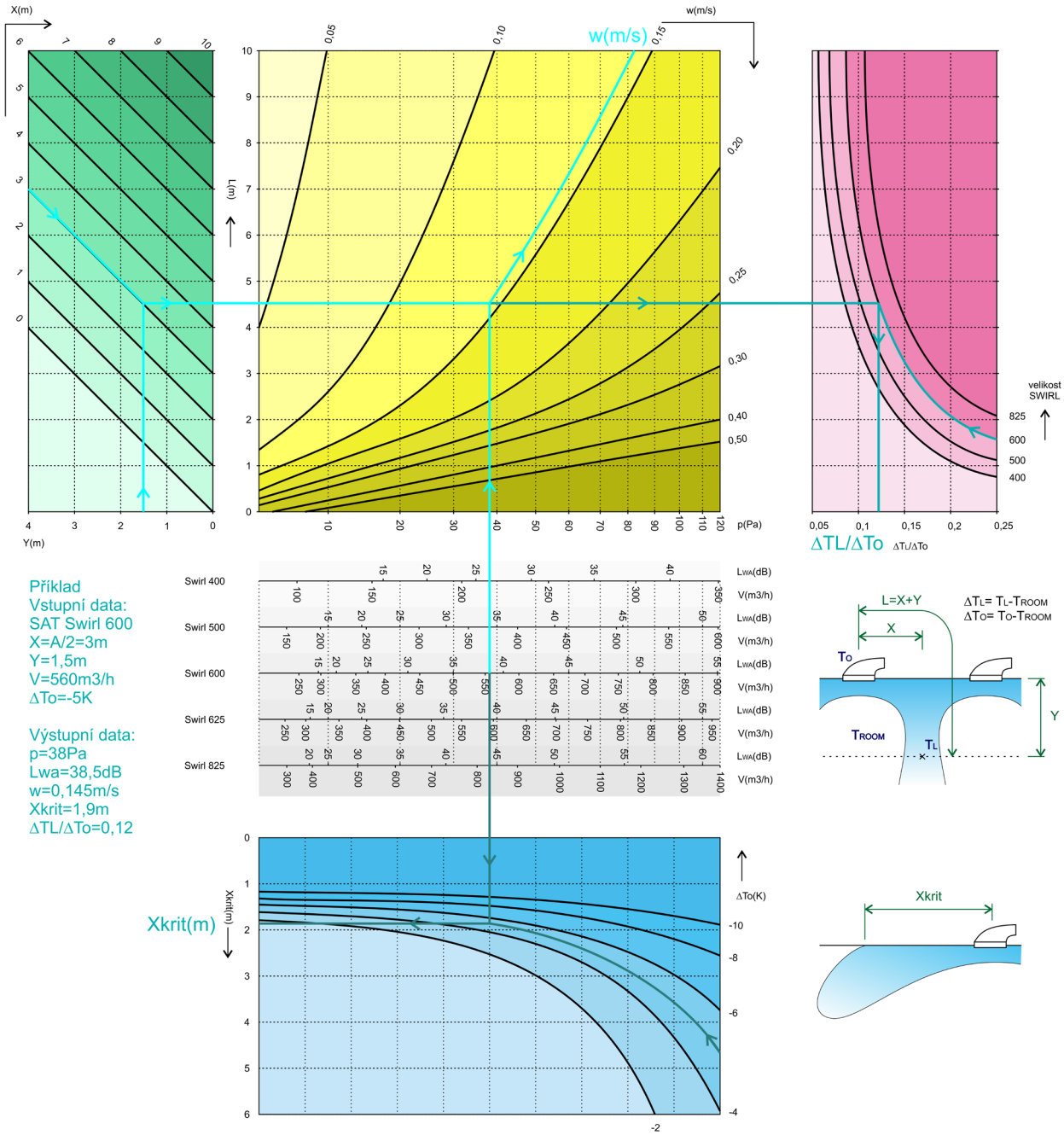
ÚTLUM HLUKU V KMITOČTOVÝCH PÁSMECH



HODNOTY ÚTLUMU [DB] V KMITOČTOVÝCH PÁSMECH [HZ]

Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
IZOLOVANÝ PŘIPOJOVACÍ DÍL	6,0	2,4	0,1	8,7	11,5	10,4	8,2
IZOLOVANÉ POTRUBÍ 30 mm D255/m	5,0	3,1	2,0	10,7	15,0	9,8	8,4
NEIZOLOVANÝ PŘIPOJOVACÍ DÍL	4,6	-0,1	-3,2	1,8	4,5	4,9	3,9

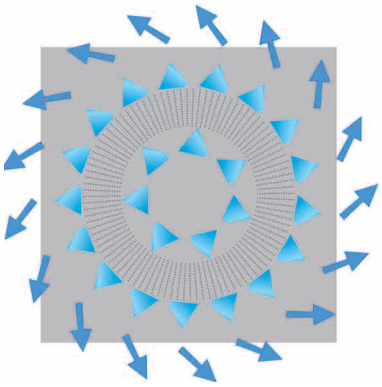
NÁVRHOVÉ DIAGRAMY - SquAireTex® swirl

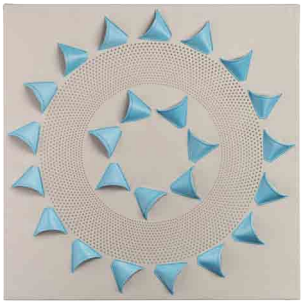


Příklad
Vstupní data:
SAT Swirl 600
X=A/2=3m
Y=1,5m
V=560m3/h
ΔTo=-5K

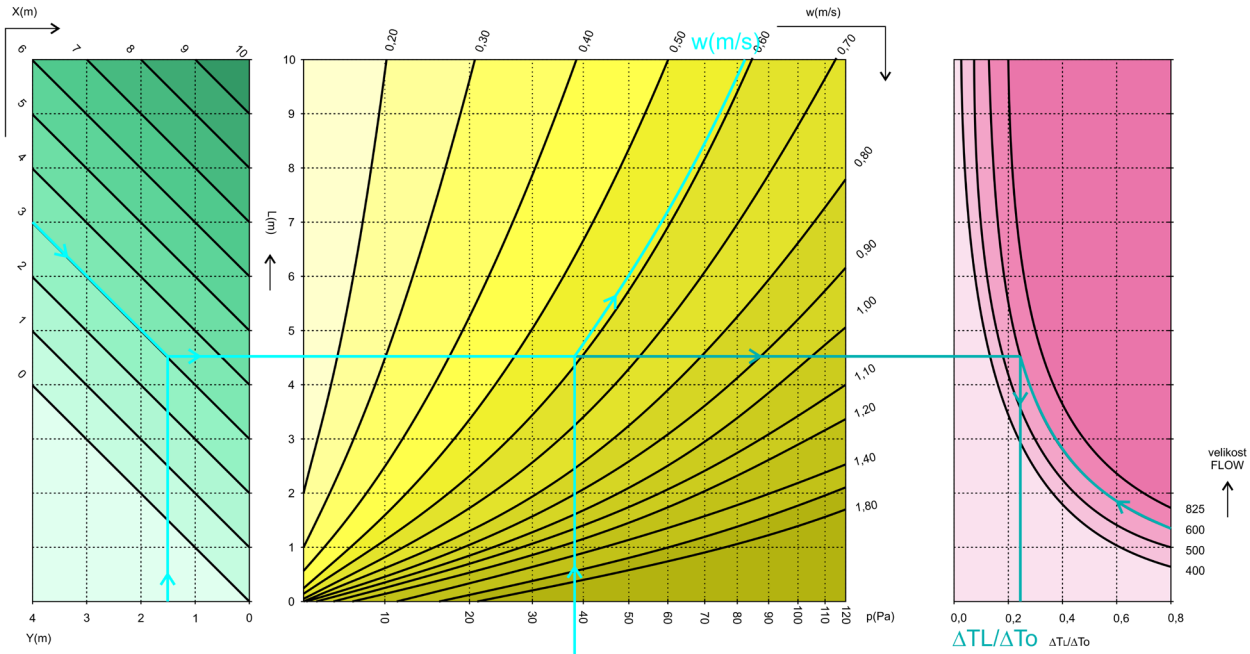
Výstupní data:
p=38Pa
Lwa=38,5dB
w=0,145m/s
Xkrit=1,9m
ΔTL/ΔTo=0,12

SquAireTex® swirl



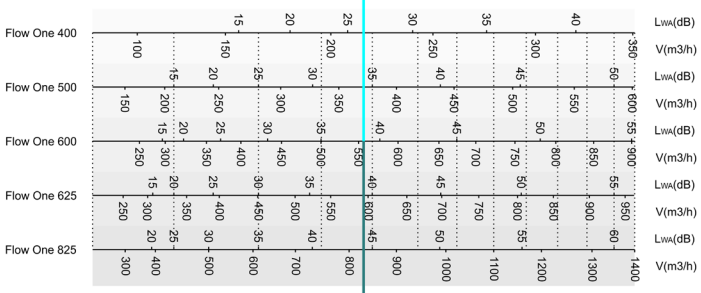


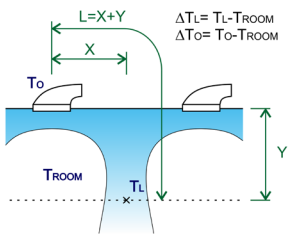
NÁVRHOVÉ DIAGRAMY - SquAireTex® flow 1 way

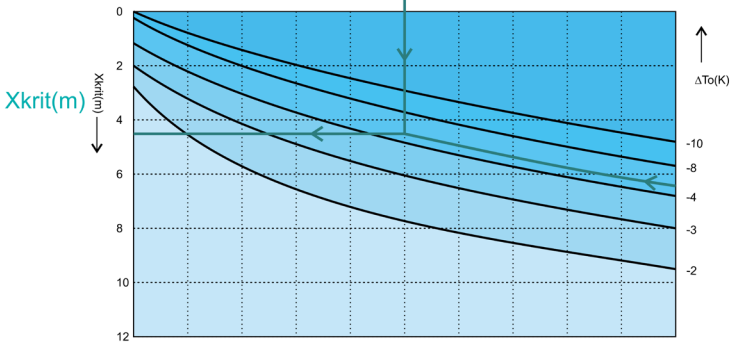


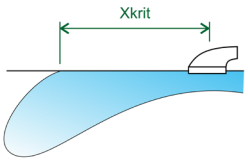
Příklad
Vstupní data:
SAT Flow One 600
A/2=X=3m
Y=1,5m
V=560m3/h
ΔTo=-5K

Výstupní data:
p=38Pa
Lwa=38,5dB
w=0,59m/s
Xkrit=4,5m
ΔTL/ΔTo=0,25

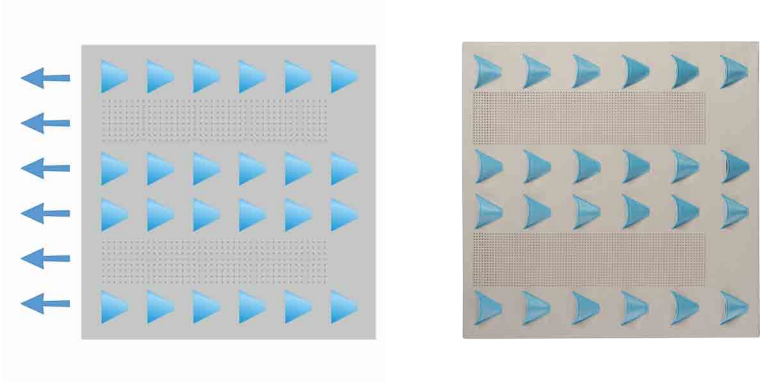




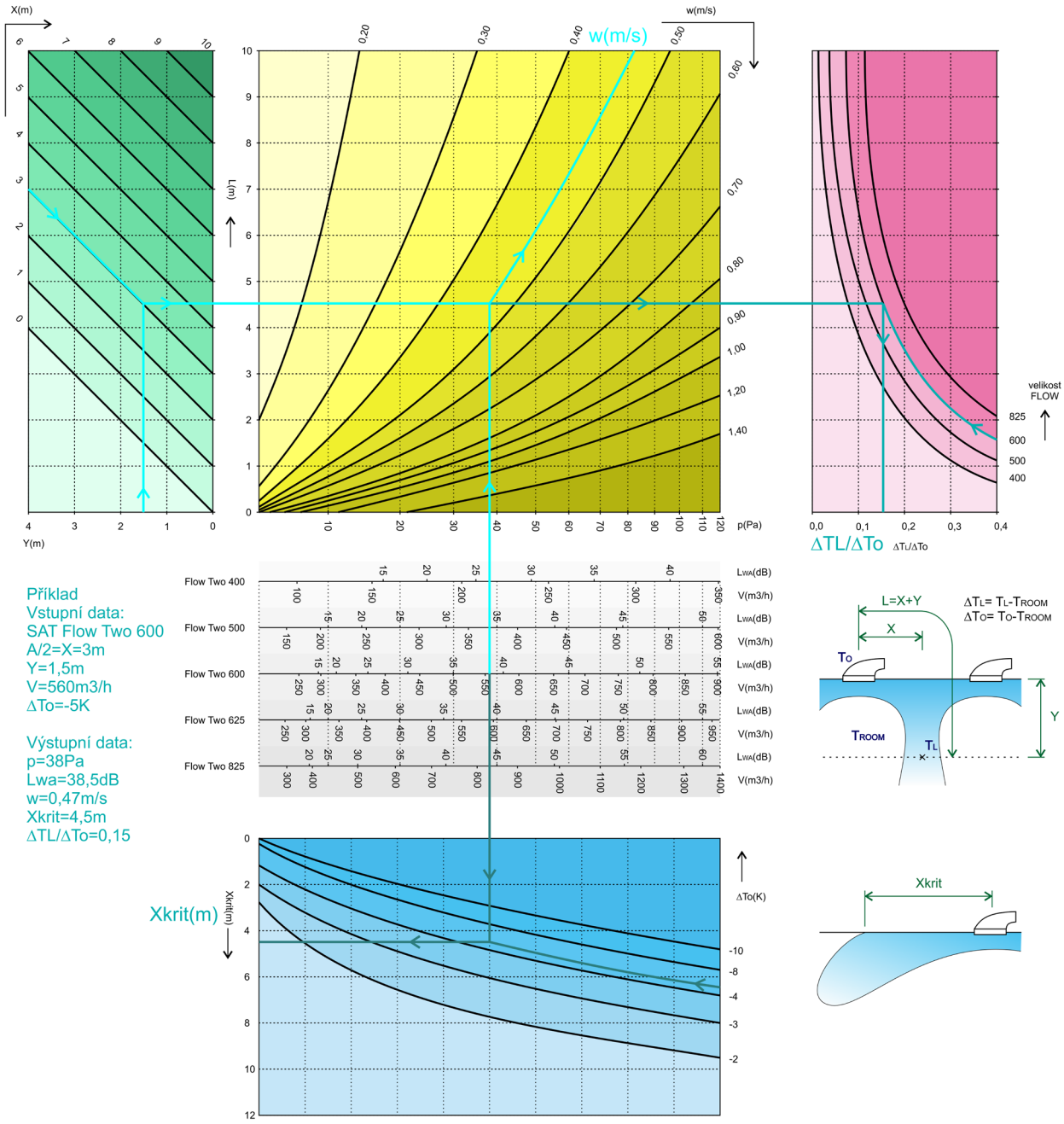




SquAireTex® flow 1 way



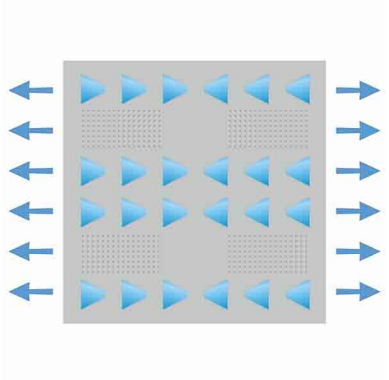
NÁVRHOVÉ DIAGRAMY - SquAireTex® flow 2 way

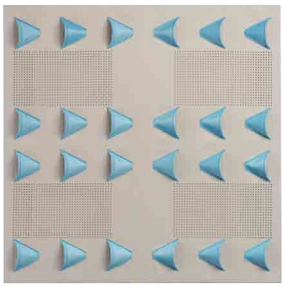


Příklad
Vstupní data:
SAT Flow Two 600
A/2=X=3m
Y=1,5m
V=560m3/h
ΔTo=-5K

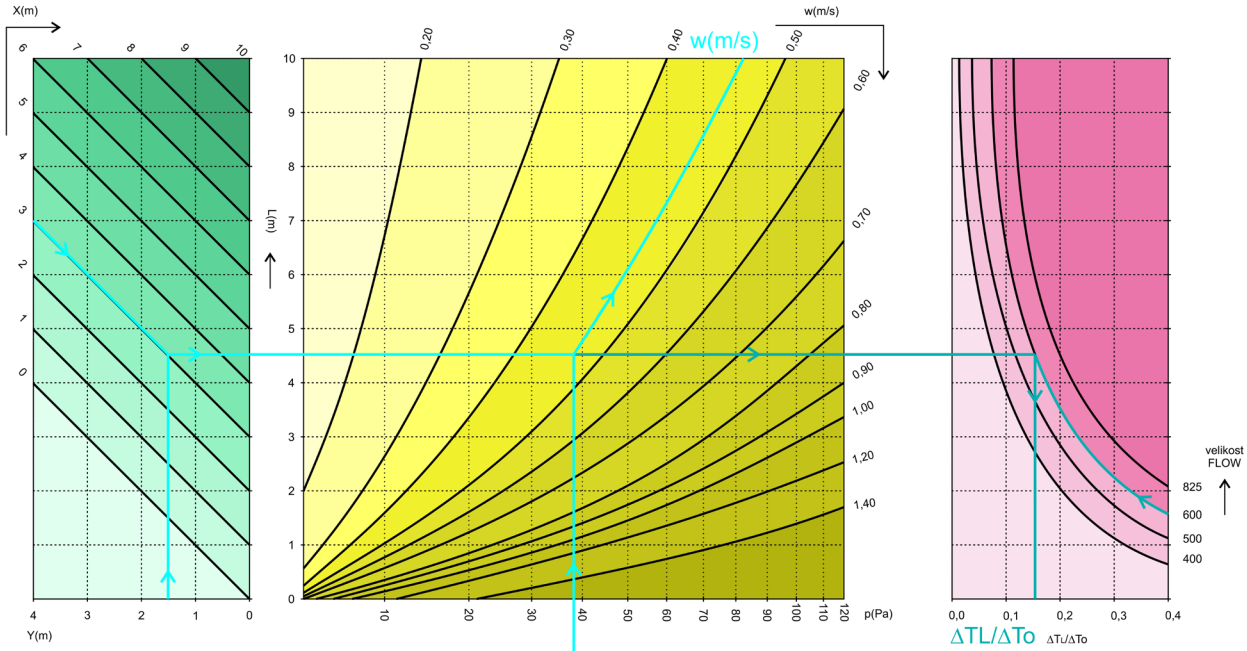
Výstupní data:
p=38Pa
Lwa=38,5dB
w=0,47m/s
Xkrit=4,5m
ΔTL/ΔTo=0,15

SquAireTex®
flow 2 way



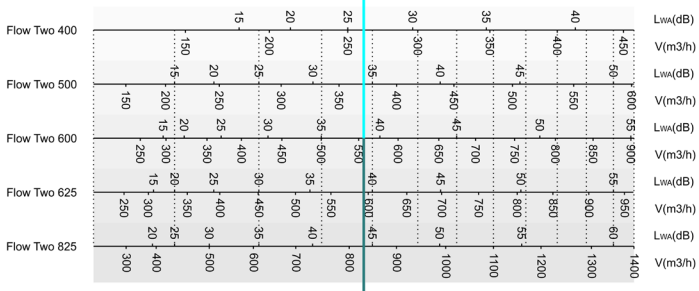


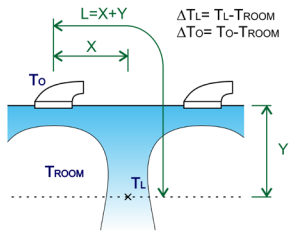
NÁVRHOVÉ DIAGRAMY - SquAireTex® flow corner

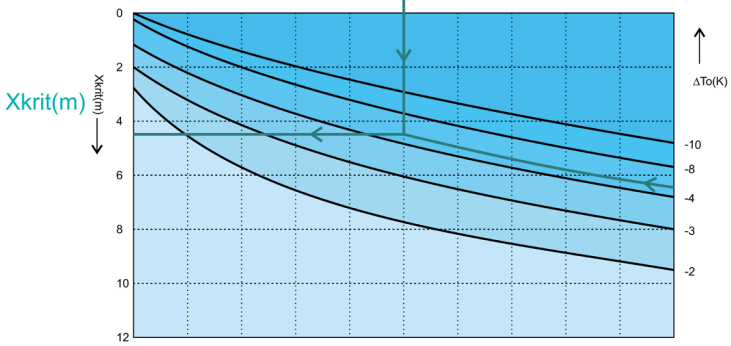


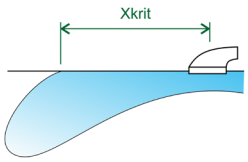
Příklad
Vstupní data:
SAT Flow Two 600
A/2=X=3m
Y=1,5m
V=560m3/h
ΔTo=-5K

Výstupní data:
p=38Pa
Lwa=38,5dB
w=0,47m/s
Xkrit=4,5m
ΔTL/ΔTo=0,15

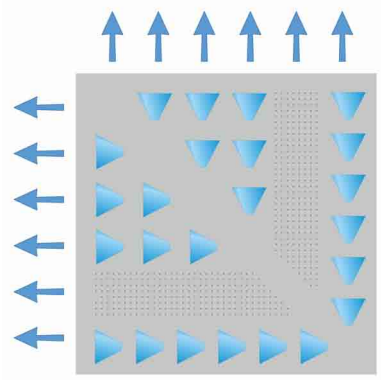


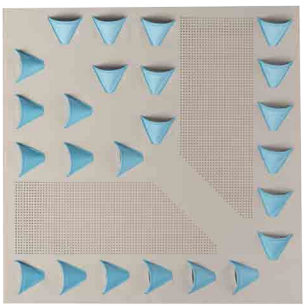




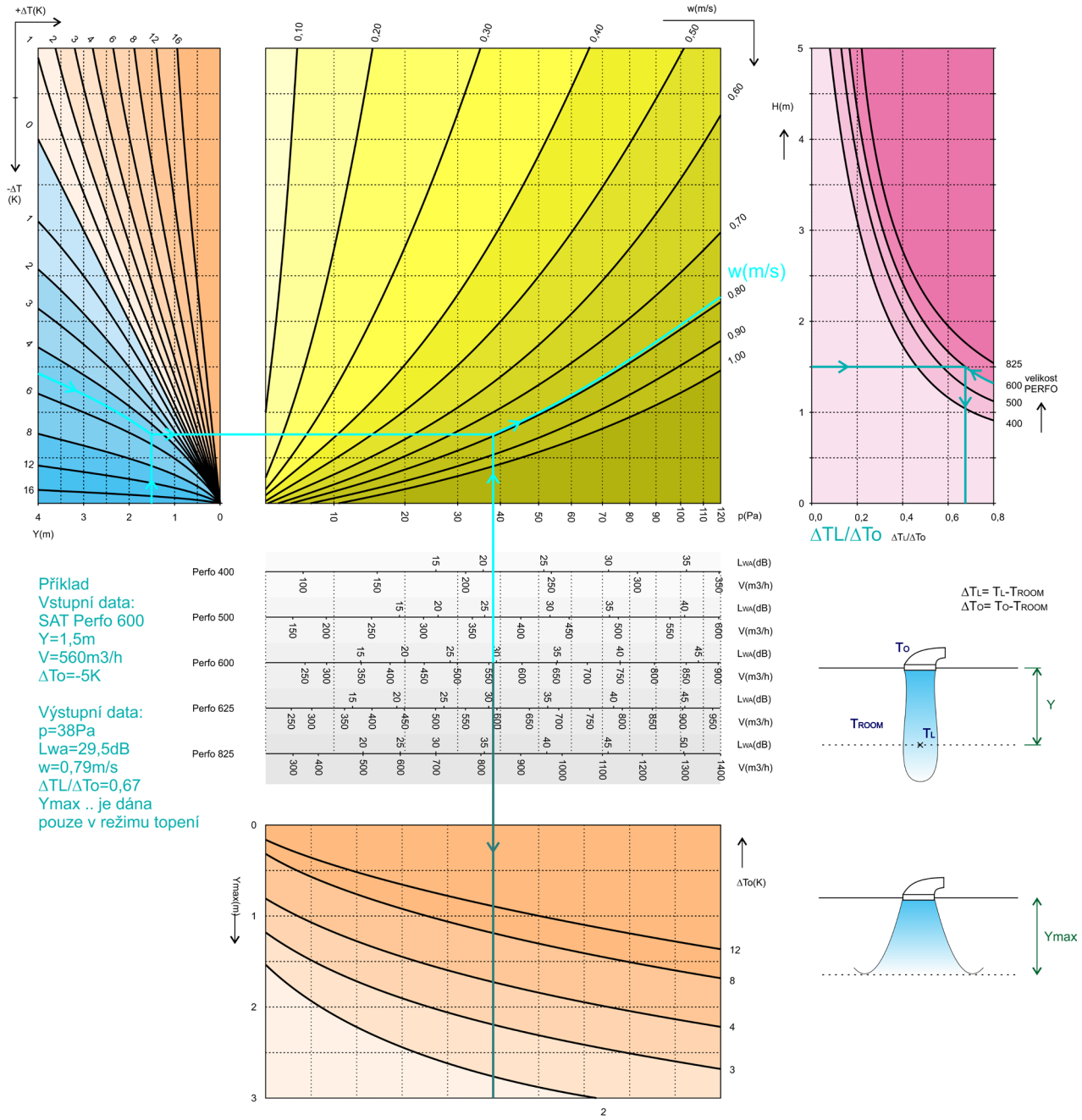


SquAireTex® flow corner





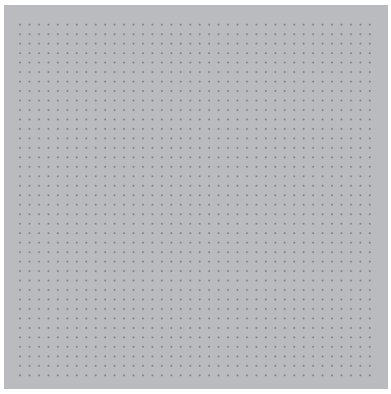
NÁVRHOVÉ DIAGRAMY - SquAireTex® flow perfo

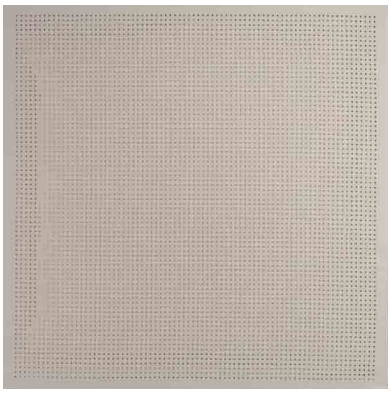


Příklad
Vstupní data:
SAT Perfo 600
Y=1,5m
V=560m3/h
ΔTo=-5K

Výstupní data:
p=38Pa
Lwa=29,5dB
w=0,79m/s
ΔTL/ΔTo=0,67
Ymax .. je dána
pouze v režimu topení

SquAireTex®
perfo

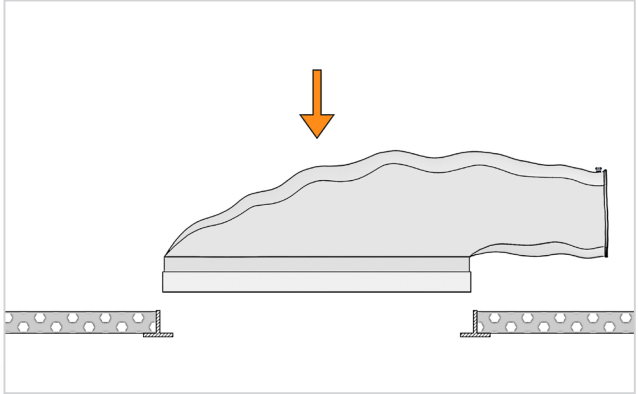


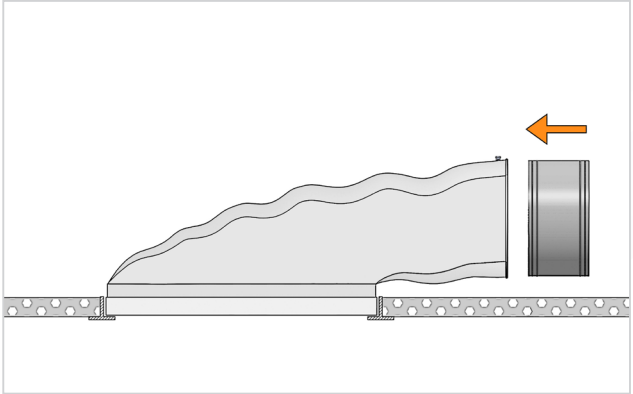


NÁVOD NA INSTALACI

Montáž vyústek SquAireTex® spočívá v pouhém vložení do konstrukce podhledu. Vzhledem k nízké hmotnosti není třeba žádné kotvení.

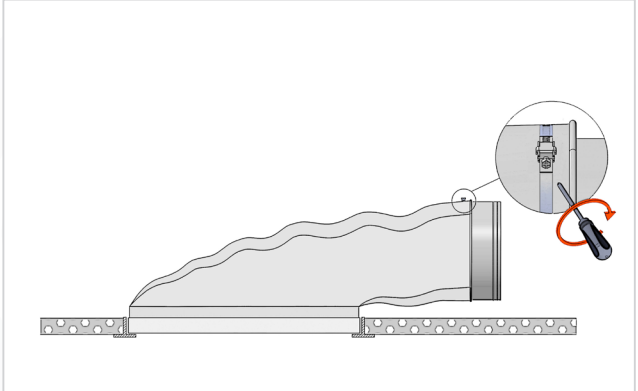
KROK 1

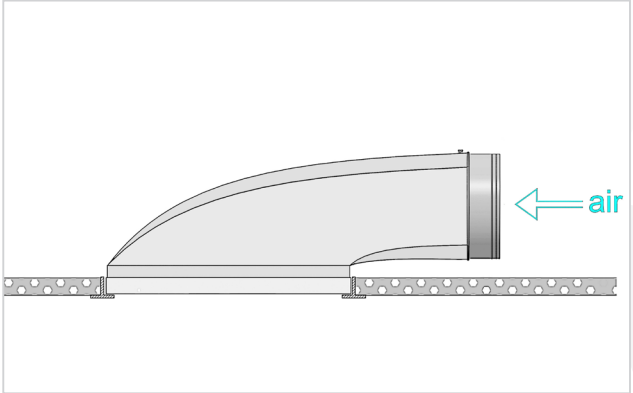




KROK 2

KROK 3



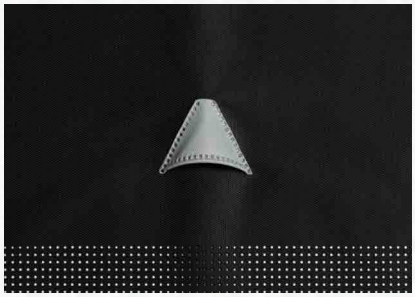


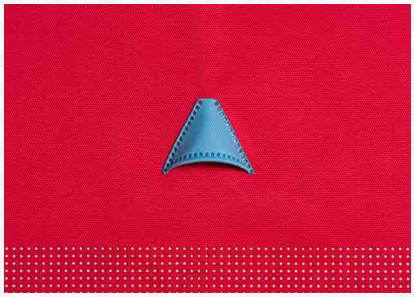
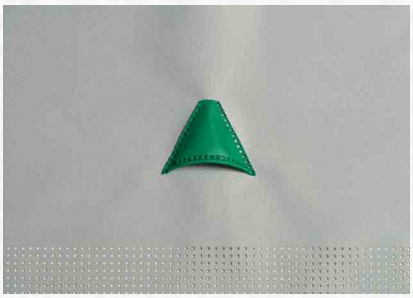
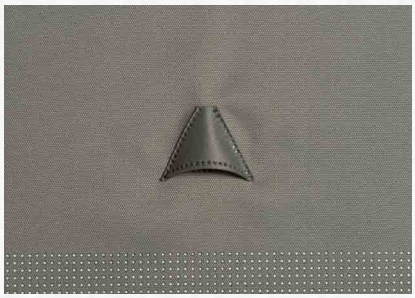
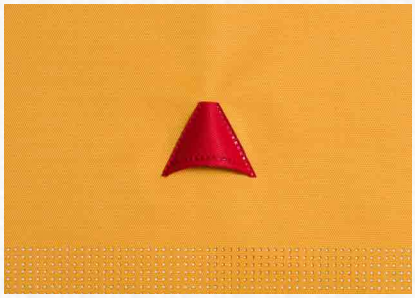
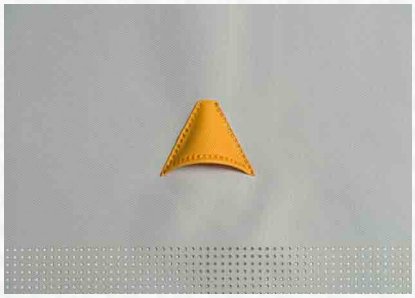
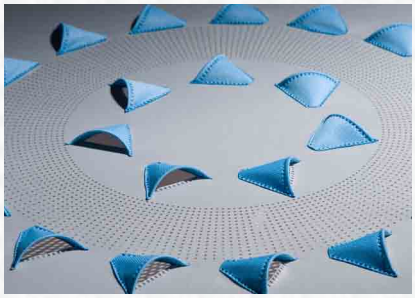
KROK 4

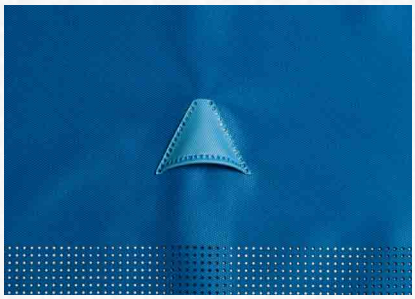
VÝHODY VYÚSTEK SQUAIRETEX®

- Rychlá montáž
- Nízká hmotnost
- Cenová úspora
- Vzhled i rozměr na přání
- Čistitelnost
- Recyklovaný materiál

Vyústky SquAireTex® šetří čas při montáži a skladovací i dopravní náklady. Oživí interiér vhodnou volbou barvy nebo grafického motivu. Lze je dokonale vyčistit vypráním. Mohou být vyrobeny ze 100% „post-consumer“ recyklovaného materiálu.





PŘÍHODA s.r.o.
Za Radnicí 476, 539 01 Hlinsko, EU-Česko
Tel.: +420 469 311 856, Fax: +420 469 311 857, info@prihoda.com
www.prihoda.com