Office » vevnitř, venku, detaily – hezké Office projekty z AT, DE, CH, NL, IT
Health » Kongres o hygieně ve dnech 08.-10.10.2025 ve Freiburgu – program kongresu včetně Healing Culture
Akademie » Den architektů - Office dne 28.08.2025 a Health/Education dne 21.10.2025 ve Frankfurtu

Detaily » 6x tahokov, 6x baffel, 6x osvětlení kovových podhledů, vestavné prvky, spoje
Akustika » perfektní tvar, funkce a barva po desetiletí - 113 stran ověřené akustiky online
Rekordy » všechny pobočky týden obědy zdarma

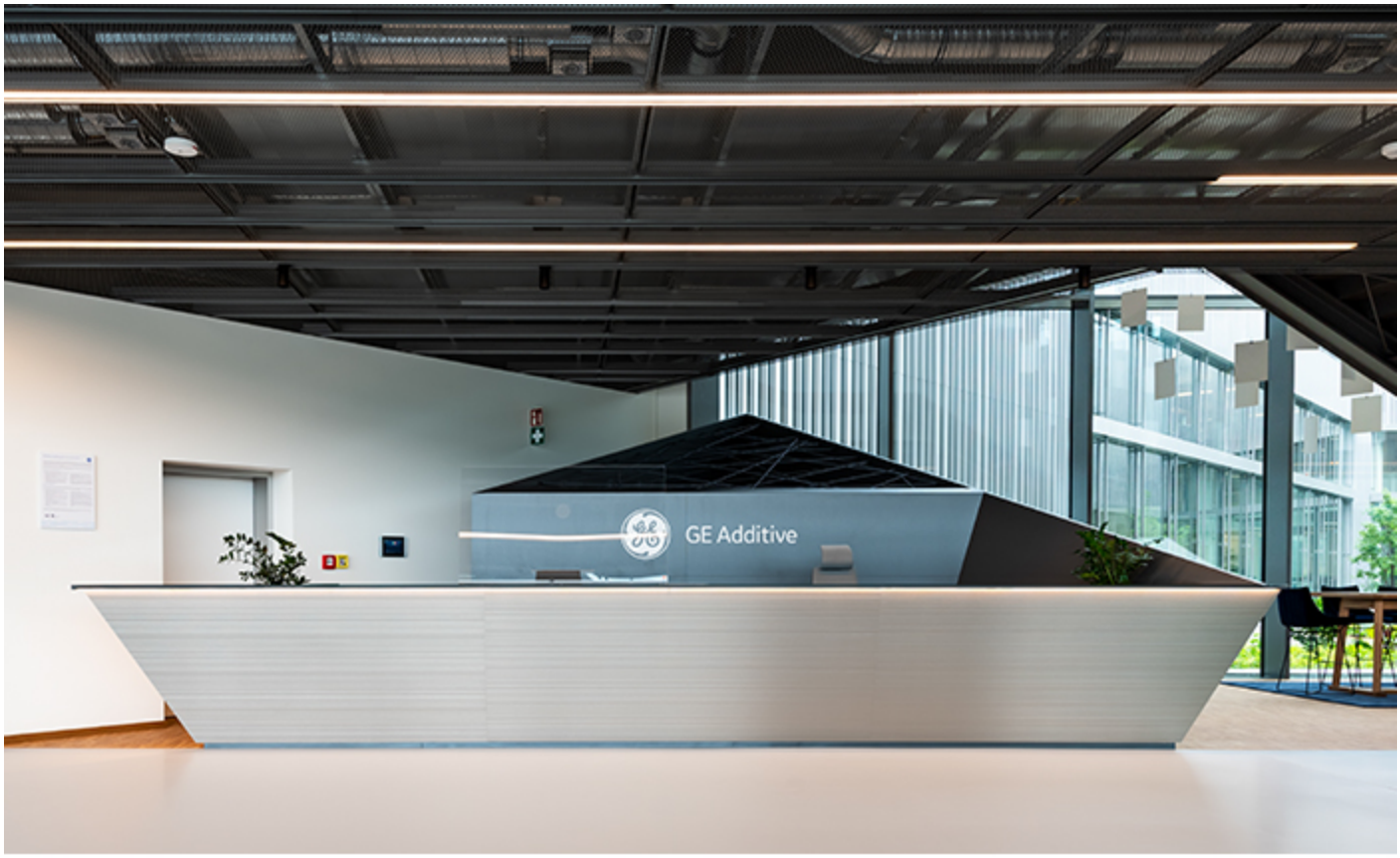
OFFICE

Vevnitř, venku, detaily – hezké Office projekty

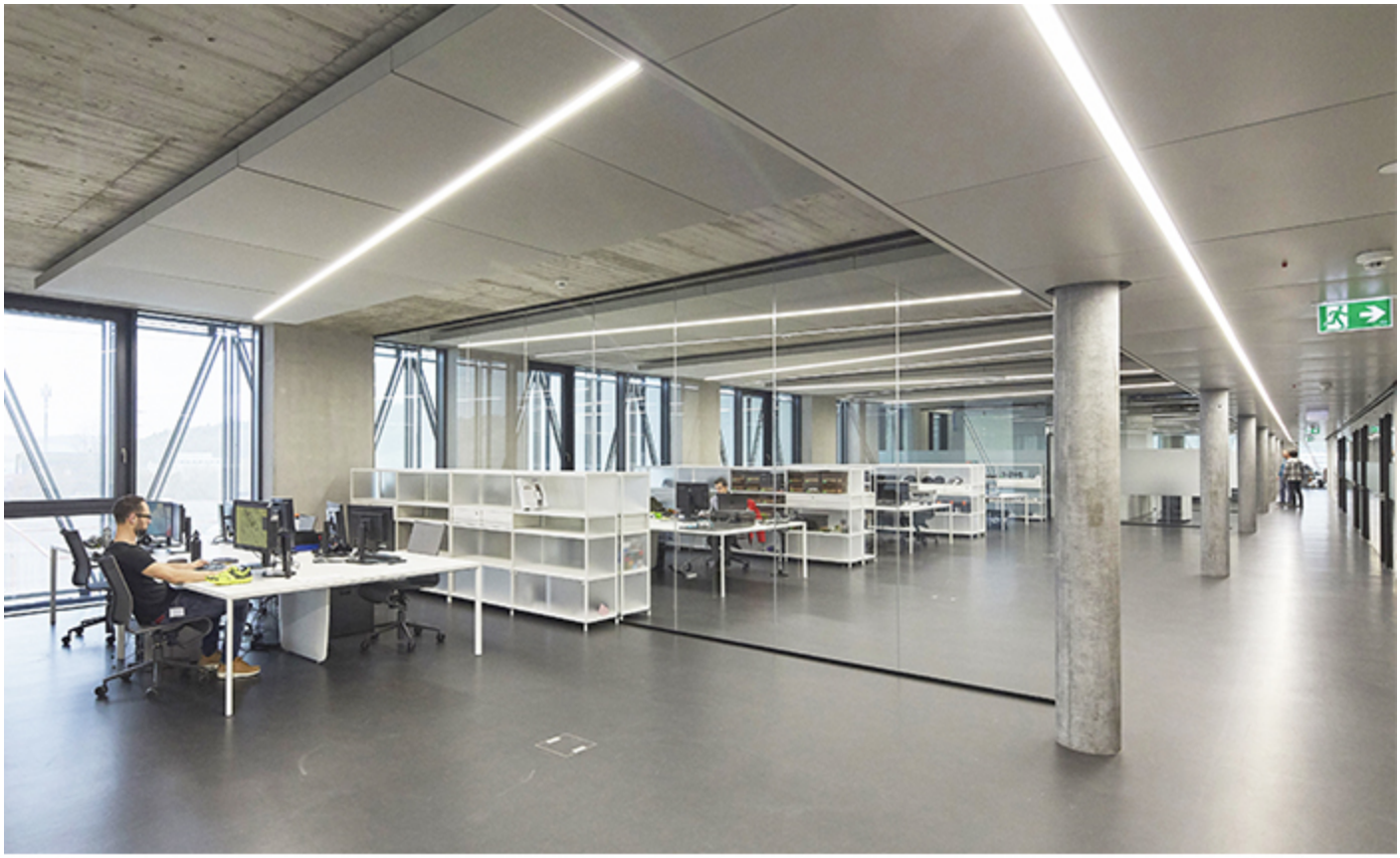
z AT, DE, CH, NL, IT

Pankl Aerospace, Kapfenberg (AT)

Concept Laser, Lichtenfels (DE)

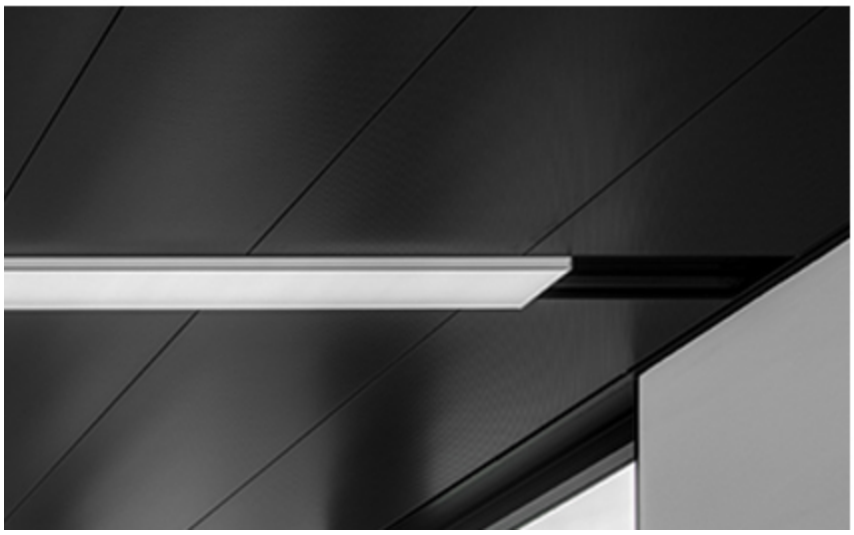


Vedení společnosti Scott Sports, Givisiez (CH)



CJIB, Leeuwarden (NL)

Bonfiglioli, Bologna (IT)



HEALTH

Kongres o hygieně ve dnech 08.-10.10.2025 ve Freiburgu

program kongresu o hygieně včetně Healing Culture

Navštivte Freiburský kongres infekční medicíny a hygieny, který se koná ve dnech 8. až 10. října 2025 – centrální fórum pro aktuální vývoj v oblasti infekční medicíny, hygieny a veřejného zdraví. Těšte se na přednášky špičkových odborníků, praktické workshopy a mezioborovou výměnu zkušeností. Kongres nabízí cenné podněty pro klinickou praxi, ordinace a management ve zdravotnictví. Zapište si termín do kalendáře a buďte u toho!

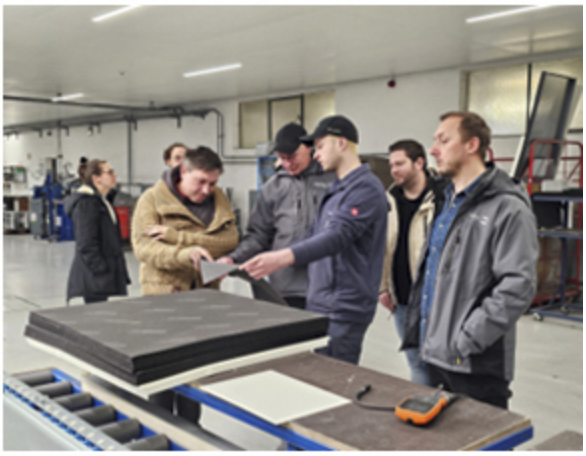
Stáhnout program jako pdf

AKADEMIE

Den architektů Office dne 02.09.2025 a Health/Education dne 21.10.2025

ve Frankfurtu Hungenu

FURAL AKADEMIE



Téma Office - termín úterý 02.09.2025 v Diplingu, Königsberger Straße 21, 35410 Frankfurt-Hungen

- Office projekty DE, AT, CH, CZ a Beneluxu – srovnání architektury a systémů z jednotlivých zemí
- Realizace projektů – engineering Furalu na příkladu kancelářských projektů
- F30 / F90 – sklopné a posuvné protipožární podhledy pro nejvyšší nároky
- Materiál: tahokov, perforace, rozdíl mezi práškovou povrchovou úpravou a Parzifalem
- Daily Business: vzorkové kufříky, videa, datové listy, brožury
- Seznámení s možnostmi – výroba tahokovu a kovových podhledů „Live“

Téma Health / Education – termín úterý 21.10.2025 u Diplingu, Königsberger Straße 21, 35410 Frankfurt-Hungen

- Health & Education v různých zemích – přehled referencí, systémů a realizací

- Realizace projektů – engineering Furalu na příkladu projektů z oblasti zdravotnictví a školství
- Vlivy na akustiku: mezistropní prostor, vložky, akustický fleece...
- F30 / F90 – sklopné a posuvné protipožární podhledy pro nejvyšší nároky
- Materiál: tahokov, perforace, rozdíl mezi práškovou povrchovou úpravou a Parzifalem
- Seznámení s možnostmi – výroba tahokovu a kovových podhledů „Live“

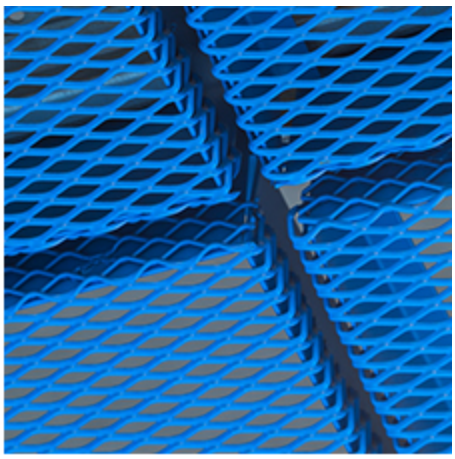
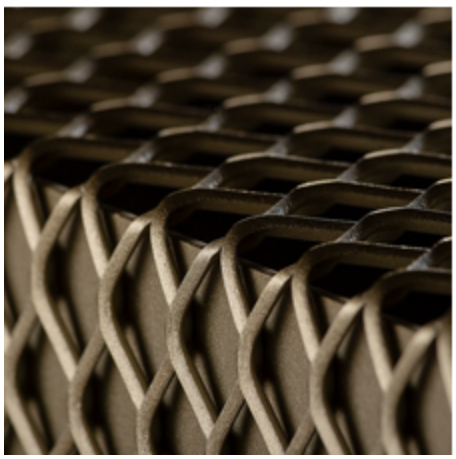
Přihláška – nejpozději do 26. srpna 2025: akademie@fural.at

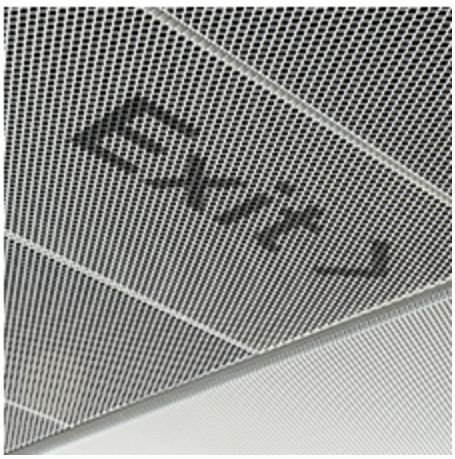
DETAILY

6x tahokov, 6x baffel, 6x kovový podhled

osvětlení, vestavné prvky, spoje

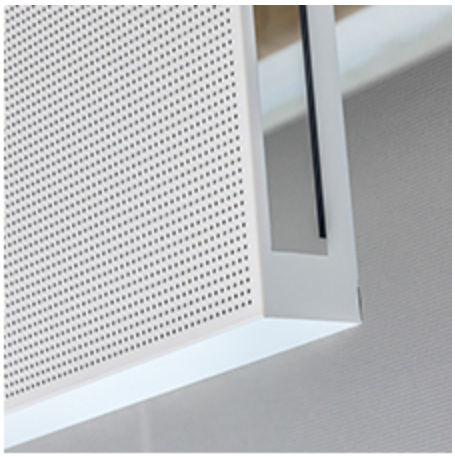
Tahokov



Baffely

Kovový podhled



Perfektní tvar, funkce a barva po desetiletí

113 stran ověřené akustiky online

Intro
4 Akustické kovové podhledy - to jsme my
6 Myslíme na architekturu
8 Proč akustický podhled z kovu?
10 Pojmy v akustice
12 Příklad z praxe

Akustické kovové podhledy
14 Kovové stropní systémy 1–9
32 Vliv mezistropního prostoru
34 Vliv akustických výplní 1–2
38 Vliv tloušťky akustické výplně
40 Vliv akustického fleecu
42 Vliv zvukově izolačních výplní 1–2

Akustické podhledy z tahokovu
48 Podhledy z tahokovu
50 Vliv akustických vložek

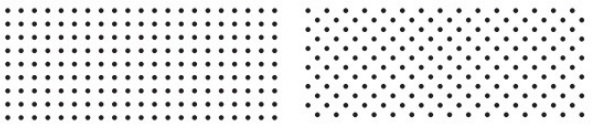
Akustické chladicí a topné podhledy
54 Chladicí podhledy 1–2
58 Chladicí podhledy 3 (Temperon)

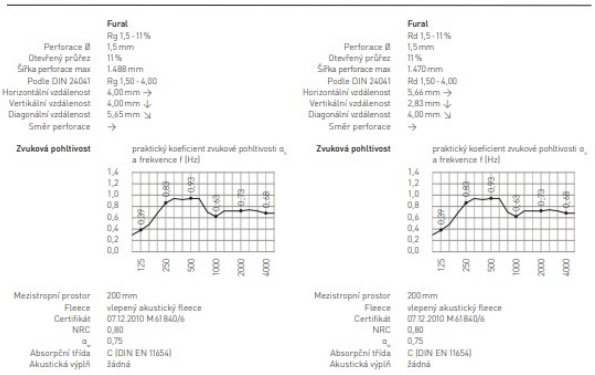
Akustické stropní ostrůvky
62 Pojmy
64 Příklad z praxe
66 Stropní ostrůvek
68 Chladicí stropní ostrůvek 1–2

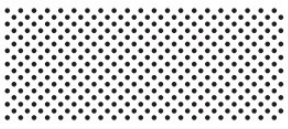
Akustické stěny
72 Akustické stěny 1–2
76 L-absorbér

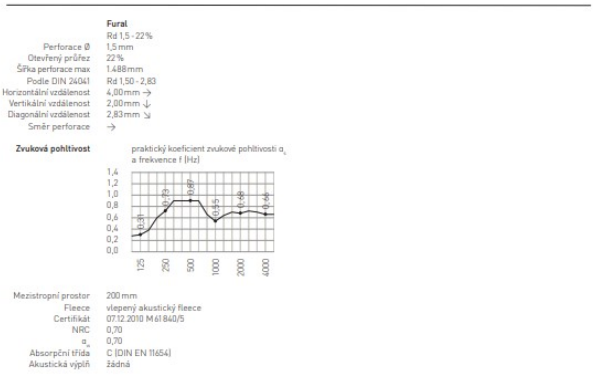
Neprůzvučnost
78 Pojmy
80 Upínací bandrastr
82 Bandrastr

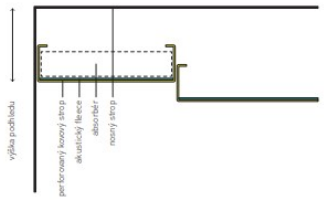
Příloha
84 Přehled ověřených perforací 1–5
94 Přehled neověřených perforací









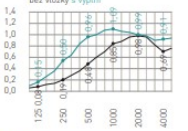


Mezistropní prostor a stupeň zvukové pohltivosti

Stupeň zvukové pohltivosti nezávisí pouze na perforaci v kovovém podhledu, ale také na velikosti mezistropního prostoru. Porovnáváme zde čtyři různé výšky mezistropního prostoru (50, 100, 200 und 400 mm).

	Fural
Perforace Ø	Rg 2,5 - 16 %
Otevřený průřez	2,5 mm
Šířka perforace max	16 %
Podle DIN 24041	1.460 mm
Horizontální vzdálenost	Rg 2,50 - 5,50
Vertikální vzdálenost	5,50 mm →
Diagonální vzdálenost	5,50 mm ↓
Směr perforace	7,78 mm ↘
	→

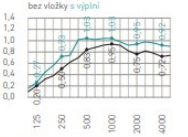
Zvuková pohltivost praktický koeficient zvukové pohltivosti α_s a frekvence f (Hz)
bez vložky s výplní



Mezistropní prostor	**50 mm**
Fleece	vlepený akustický fleece
Certifikát	P-BA 279/2006 obraz 20
NRC	0,65; 0,90
α_w	0,50 (MH); 0,80
Absorpční třída	D (DIN EN 11654), B (DIN EN 11654)
Akustická výplň	30 mm minerální vlna 45 kg/m³

	Fural
Perforace Ø	Rg 2,5 - 16 %
Otevřený průřez	2,5 mm
Šířka perforace max	16 %
Podle DIN 24041	1.460 mm
Horizontální vzdálenost	Rg 2,50 - 5,50
Vertikální vzdálenost	5,50 mm →
Diagonální vzdálenost	5,50 mm ↓
Směr perforace	7,78 mm ↘
	→

Zvuková pohltivost praktický koeficient zvukové pohltivosti α_s a frekvence f (Hz)
bez vložky s výplní



Mezistropní prostor	**100 mm**
Fleece	vlepený akustický fleece
Certifikát	P-BA 279/2006 obraz 21
NRC	0,75; 0,95
α_w	0,80; 0,95
Absorpční třída	B (DIN EN 11654), A (DIN EN 11654)
Akustická výplň	30 mm minerální vlna 45 kg/m³

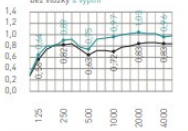
	Fural
Perforace Ø	Rg 2,5 - 16 %
Otevřený průřez	2,5 mm
Šířka perforace max	16 %
Podle DIN 24041	1.460 mm
Horizontální vzdálenost	Rg 2,50 - 5,50
Vertikální vzdálenost	5,50 mm →
Diagonální vzdálenost	5,50 mm ↓
Směr perforace	7,78 mm ↘
	→

Zvuková pohltivost praktický koeficient zvukové pohltivosti α_s a frekvence f (Hz)
bez vložky s výplní

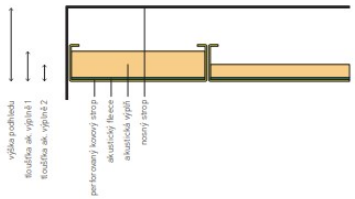
Mezistropní prostor	**200 mm**
Fleece	vlepený akustický fleece
Certifikát	P-BA 279/2006 obraz 1
NRC	0,80; 0,95
α_w	0,80; 0,95
Absorpční třída	B (DIN EN 11654), A (DIN EN 11654)
Akustická výplň	30 mm minerální vlna 45 kg/m³

	Fural
Perforace Ø	Rg 2,5 - 16 %
Otevřený průřez	2,5 mm
Šířka perforace max	16 %
Podle DIN 24041	1.460 mm
Horizontální vzdálenost	Rg 2,50 - 5,50
Vertikální vzdálenost	5,50 mm →
Diagonální vzdálenost	5,50 mm ↓
Směr perforace	7,78 mm ↘
	→

Zvuková pohltivost praktický koeficient zvukové pohltivosti α_s a frekvence f (Hz)
bez vložky s výplní



Mezistropní prostor	**400 mm**
Fleece	vlepený akustický fleece
Certifikát	P-BA 279/2006 obraz 22
NRC	0,75; 0,90
α_w	0,75 (L); 0,90
Absorpční třída	C (DIN EN 11654), A (DIN EN 11654)
Akustická výplň	30 mm minerální vlna 45 kg/m³



Různé tloušťky akustických výplní (tloušťky absorbérů)
Nejen tloušťka akustického absorbéru ovlivňuje stupeň zvukové pohltivosti, ale také materiál a výška mezistropního prostoru. Všechny tyto 3 faktory ovlivňují akustické vlastnosti kovových stropních systémů.

	Fural	Fural
Perforace Ø	Rg 2,5 - 16 %	Rg 2,5 - 16 %
Otevřený průřez	2,5 mm	2,5 mm
Šířka perforace max	16 %	16 %
Podle DIN 24041	1.460 mm	1.460 mm
Horizontální vzdálenost	Rg 2,50 - 5,50	Rg 2,50 - 5,50
Vertikální vzdálenost	5,50 mm →	5,50 mm →
Diagonální vzdálenost	5,50 mm ↓	5,50 mm ↓
Směr perforace	7,78 mm ↘	7,78 mm ↘
	→	→
Zvuková pohltivost	praktický koeficient zvukové pohltivosti α_p a frekvence f (Hz)	praktický koeficient zvukové pohltivosti α_p a frekvence f (Hz)
Mezistropní prostor	200 mm	200 mm
Fleece	vlepený akustický fleece	vlepený akustický fleece
Certifikát	P-BA 279/2006 obraz 13	P-BA 279/2006 obraz 14
NRC	0,95	0,95
α_w	0,95	0,95
Absorpční třída	A (DIN EN 11654)	A (DIN EN 11654)
Akustická výplň	**20 mm minerální vlna 45 kg/m³**	**30 mm minerální vlna 45 kg/m³**

	Fural	Fural
Perforace Ø	Rg 2,5 - 16 %	Rg 2,5 - 16 %
Otevřený průřez	2,5 mm	2,5 mm
Šířka perforace max	16 %	16 %
Podle DIN 24041	1.460 mm	1.460 mm
Horizontální vzdálenost	Rg 2,50 - 5,50	Rg 2,50 - 5,50
Vertikální vzdálenost	5,50 mm →	5,50 mm →
Diagonální vzdálenost	5,50 mm ↓	5,50 mm ↓
Směr perforace	7,78 mm ↘	7,78 mm ↘
	→	→
Zvuková pohltivost	praktický koeficient zvukové pohltivosti α_p a frekvence f (Hz)	praktický koeficient zvukové pohltivosti α_p a frekvence f (Hz)
Mezistropní prostor	200 mm	200 mm
Fleece	vlepený akustický fleece	vlepený akustický fleece
Certifikát	P-BA 279/2006 obraz 15	P-BA 279/2006 obraz 16
NRC	0,95	1,00
α_w	1,00	1,00
Absorpční třída	A (DIN EN 11654)	A (DIN EN 11654)
Akustická výplň	**40 mm minerální vlna 45 kg/m³**	**50 mm minerální vlna 45 kg/m³**

REKORDY

Všechny pobočky týden obědy zdarma

V 29. kalendářním týdnu jsme oslavili naše rekordy, každý den byl na programu bezplatný oběd a svačina.

Odhlásit odběr newsletteru / desktop verze