



IDEACUSTIC DESIGN A AKUSTICKÉ ŘEŠENÍ V JEDNOM

ideatec 
advanced acoustic solutions

AKUSTICKÉ PANELY

FUNKCE A DESIGN

Produktová řada IDEACUSTIC poskytuje vynikající akustické řešení pro akustické úpravy také v prostorách s požadavky na kvalitní dekorativní design. Výrobky IDEACUSTIC pro úpravu stěn a stropů pracují na vhodně zvolené kombinaci systému drážek a perforace a umožňují tak nalezení optimálního technického a estetického řešení.

Široké spektrum možných variant je často využíváno v moderní architektuře, která klade požadavky na sjednocení designu a akustické funkčnosti.

Produktová řada IDEACUSTIC je díky svým vlastnostem schopna uspokojit specifické požadavky ve všech projektech s důrazem na estetiku, design a akustickou funkci kontroly doby dozvuku.



TYPY HRAN

PODHLÉDOVÉ PANELY



STĚNOVÉ PANELY



MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

 	MDF laminovaná 16 mm	  	Speciální úpravy	Na vyžádání	
 	MDF dýhovaná 16 mm	  	Úprava rubové strany	Černá akustická textilie	
 	Překližka 16 mm	  	Rozměry	Podhledové panely	600 x 600 x 16 mm 2430 x 160 x 16 mm
				Stěnové panely	2430 x 160 x 16 mm
 	HPL kompaktní deska z vysokotlakého laminátu 16 mm	  	Výrobní tolerance	Šířka: +/- 1,5 mm Délka: +/- 1,5 mm	



Akustické úpravy



MDF deska



Překližka



HPL deska



povrch lamino



povrch dýha



povrch HPL



barevná škála



bez požární úpravy



požární úprava



úprava do vlhka

POVRCHOVÉ ÚPRAVY PRODUKTŮ

Široká škála finálních úprav výrobků je umožněna volbou povrchové úpravy - lamino v dekorech dřeva nebo v barvách, barvení a lakování a také přírodní dýhy. To vše samozřejmě v kombinaci s různými základními materiály nosiče - MDF, překližka nebo HPL. Samozřejmostí je nabídka kompletních nosných systémů pro snadnou instalaci.

POVRCHY LAMINO



MAPLE



CHERRY



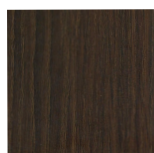
CORAL



SILVER



CACTUS



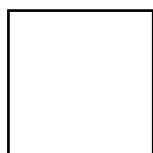
WENGUE



BEECH



OAK



WHITE



PEAR

POVRCHY DÝHA



MAPLE



CHERRY



OAK



WENGUE



BEECH



LAMINO POVRCHY NEBO POVRCHY HPL

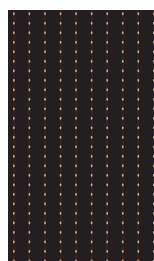
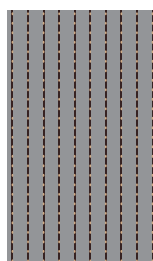
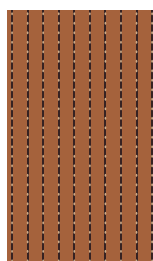
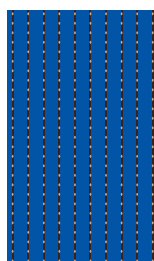
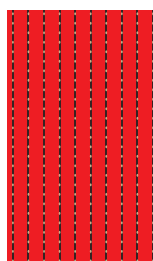
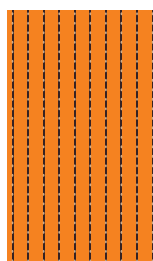
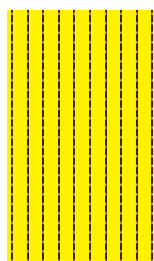
Výběr z více než 100 různých odstínů. Aktuální dostupnost odstínů vždy aktualizujeme s výrobcem

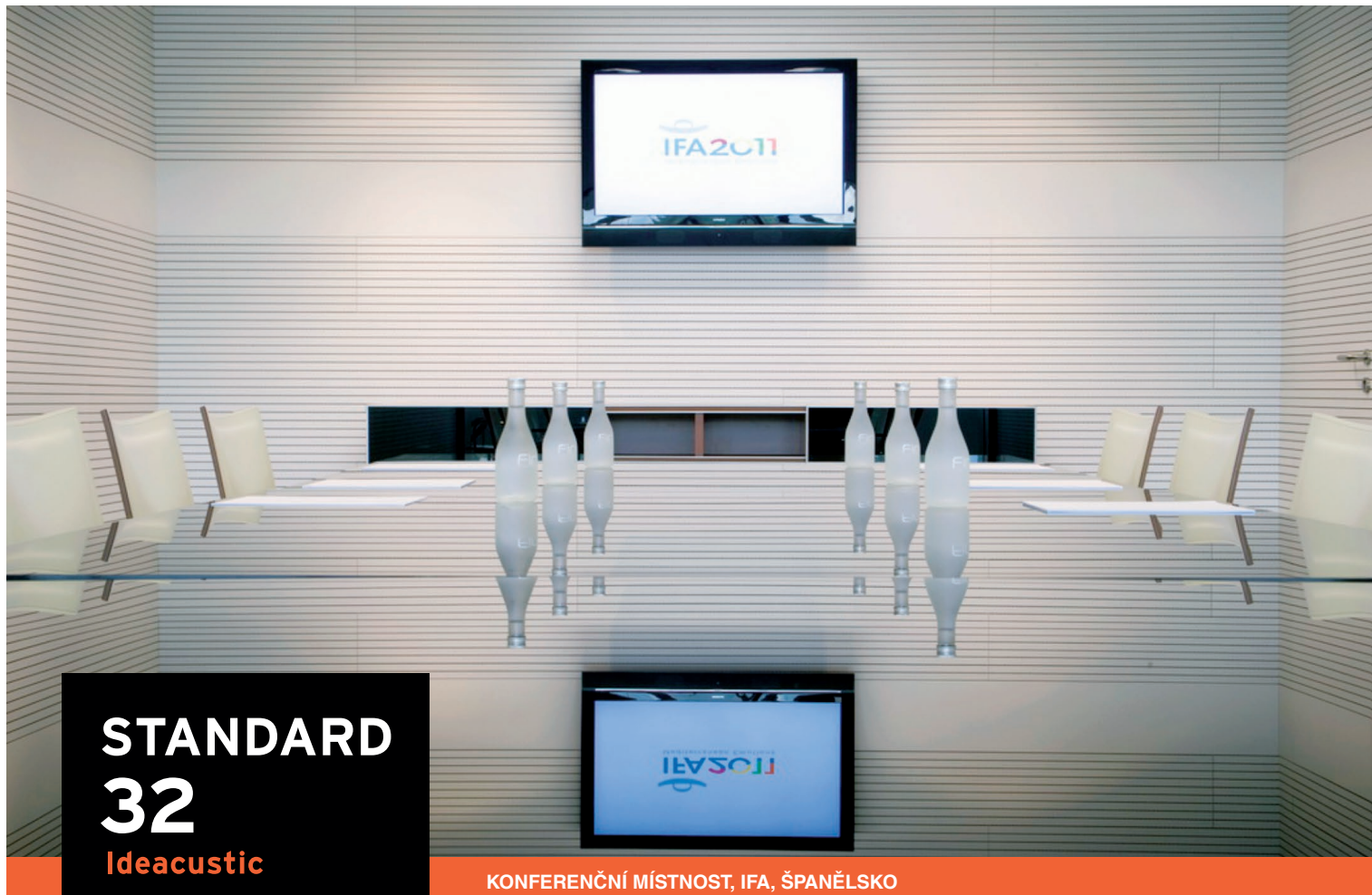
LAKOVANÉ PANELE

Panely mohou být také lakovány dle vzorníků PANTONE, RAL nebo NCS.

PROBARVENÉ MDF PANELE

Panely mohou být také vyrobeny z probarveného MDF materiálu.





STANDARD 32

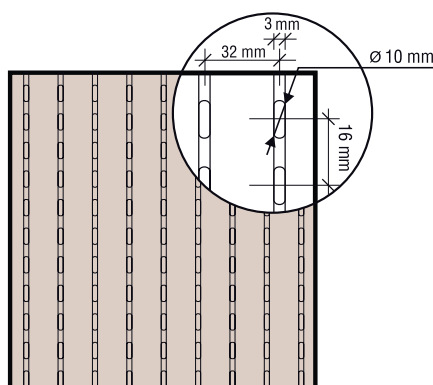
Ideacoustic

ideatec

advanced acoustic solutions

KONFERENČNÍ MÍSTNOST, IFA, ŠPANĚLSKO

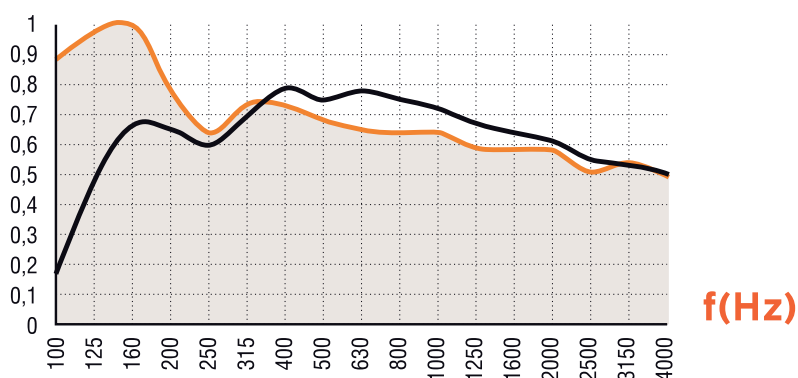
Ideacoustic Standard 32 je základním prvkem řady Ideacoustic a nachází uplatnění v široké škále jednodušších i složitějších řešeních prostorové akustiky.



ROZMĚRY	2430X160X16 mm
DRÁŽKA	3 mm
PERFORACE Ø	10 mm
PODÍL PERFORACE	7,55 %
DRÁŽKY MOŽNOSTI	2 mm, 3 mm, 4 mm

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

α_s



$\alpha_m = 0,60$
 $\alpha_m = 0,70$

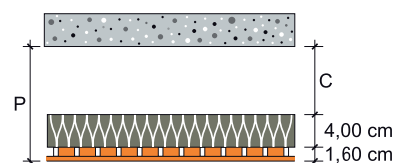


$\alpha_w = 0,70$
 $\alpha_w = 0,70$

TESTOVACÍ PODMÍNKY

— Vzduchová mezera 21 cm
+ 4 cm kamenné vlny

— Vzduchová mezera 5 cm
+ 4 cm kamenné vlny



NRC = 0,65
NRC = 0,65

HIGH 16

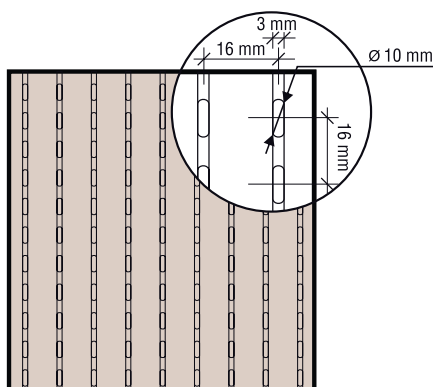
Ideacoustic

ideatec

advanced acoustic solutions

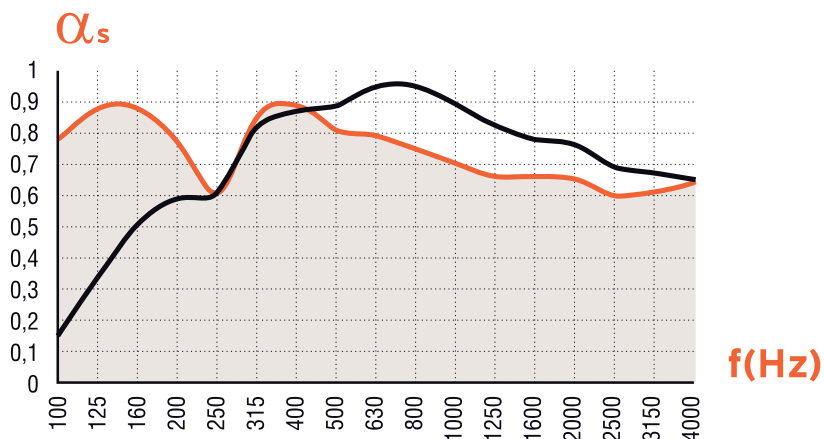
GREAT NATIONAL THEATER, PERU

Ideacoustic High 16 poskytuje možnost sofistikovanějšího řešení prostorové akustiky díky širokému pásmu akustické absorpce a je tak vhodným řešením např. pro prostory profesionálnějšího charakteru jako jsou nahrávací studia, kina, videokonferenční prostory, koncertní sály apod.



ROZMĚRY	2430X160X16 mm
DRÁŽKA	3 mm
PERFORACE Ø	10 mm
PODÍL PERFORACE	11,47 %
DRÁŽKY MOŽNOSTI	2 mm, 3 mm, 4 mm

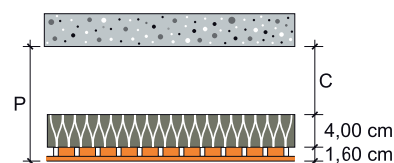
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI



TESTOVACÍ PODMÍNKY

— Vzduchová mezera 21 cm
+ 4 cm kamenné vlny

— Vzduchová mezera 5 cm
+ 4 cm kamenné vlny



$\alpha_m = 0,75$
 $\alpha_m = 0,85$



$\alpha_w = 0,80$
 $\alpha_w = 0,85$



NRC = 0,75
NRC = 0,80

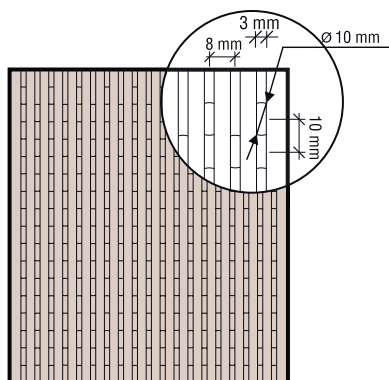
PRO 8

Ideacoustic

ideatec
advanced acoustic solutions

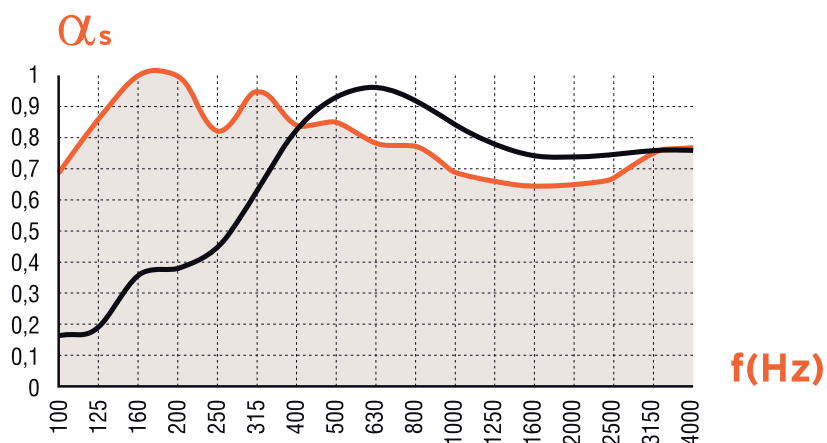
Ideacoustic Pro 8 je spolehlivým řešením pro prostorovou akustiku s vysokou účinností v celém svém spektru. Je tak vhodným řešením pro prostory s omezenými možnostmi umístění akustických materiálů.

KONCERTNÍ SÁL MOISE SAFRA, BRAZÍLIE



ROZMĚRY	2430X160X16 mm
DRÁŽKA	3 mm
PERFORACE Ø	10 mm
PODÍL PERFORACE	19 %
DRÁŽKY MOŽNOSTI	2 mm, 3 mm, 4 mm

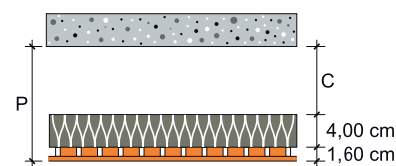
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI



TESTOVACÍ PODMÍNKY

— Vzduchová mezera 21 cm
+ 4 cm kamenné vlny

— Vzduchová mezera 5 cm
+ 4 cm kamenné vlny



$\alpha_m = 0,70$
 $\alpha_m = 0,85$



$\alpha_w = 0,75$
 $\alpha_w = 0,80$



NRC = 0,80
NRC = 0,75

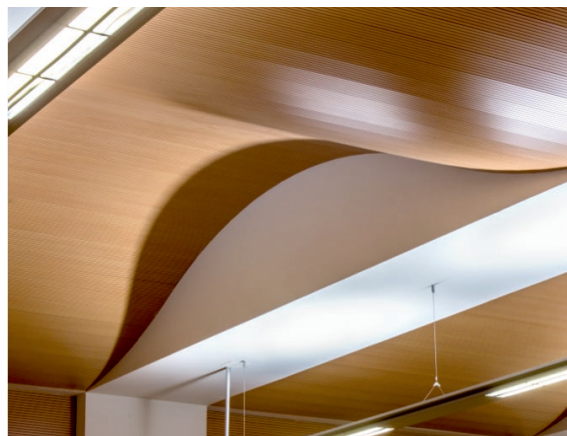


FLEX
Ideacoustic

ideatec
advanced acoustic solutions

HUDEBNÍ ŠKOLA, MONFORTE DEL CID, ŠPANĚLSKO

FLEX nabízí široké možnosti použití produktů **IDEATEC** v případech, kdy je potřeba vyhovět specifickým architektonickým požadavkům na zakřivení povrchů. Jedná se o komplexní řešení včetně kompletního specificky řešeného závěsného systému.





ZVUK A HLUK POD KONTROLOU

ideatec
advanced acoustic solutions



Česká republika:

ESPRIT s.r.o.

kanceláře a sklady:

V ráji 33, 198 00 Praha 9 - Dolní Počernice

Tel./Fax: +420 281 931 228

E-mail: info@esprit-pha.cz

Slovensko:

Esprit Slovensko s.r.o.

Legionárska 17, 831 04 Bratislava

Tel.: +421 904 059 494

E-mail: esprit-slovensko@esprit-pha.cz

www.esprit-pha.cz