

SMARTACOUSTIC

I. 2025



POHLTÍME HLUK, ZANECHÁME DOJEM



„SmartAcoustic nie je len firma je to moja vízia, ako môže dobrý dizajn a akustika zmeniť atmosféru každého priestoru. V každom projekte vidím príležitosť priniesť ľuďom viac pokoja, sústredenia a estetiky. Od prvého návrhu až po finálnu realizáciu sa snažíme vytvoriť prostredie, „ktoré nielen dobre znie, ale aj dobre vyzerá.“

Pre mňa je to spojenie technológií, kreativity ľudského prístupu. A práve táto kombinácia robí našu prácu zmysluplnou.“

SMARTACOUSTIC

V SmartAcoustic veríme, že kvalitná akustika a ohľaduplnosť k prírode môžu ísť ruka v ruke. Aj preto používame akustické panely vyrobené z recyklovaných PET fliaš – materiál, ktorý pomáha znižovať plastový odpad a zároveň poskytuje výborné akustické vlastnosti.

Náš materiál je bezpečný, netoxický a odolný voči vlhkosti. Má dlhú životnosť a vďaka dizajnovej flexibilitě ho vieme prispôbiť rôznym typom priestorov – či už ide o farbu, tvar alebo povrchovú úpravu. Estetika, funkčnosť a ekologické myslenie sa u nás prirodzene spájajú. Výsledkom sú riešenia, ktoré rešpektujú nielen priestor, ale aj planétu.



AKUSTICKÉ PANELY

od SMARTACOUSTIC

V dnešnej dobe preplnenej zvukmi túžime po harmónii – doma, v práci aj vo verejných priestoroch. Hluk býva nenápadný, no výrazne narúša našu pohodu, schopnosť sústrediť sa aj kvalitne komunikovať.

Preto prichádzame s riešením, ktoré prináša zvukovú rovnováhu – bez kompromisov v dizajne.



AKUSTICKÉ PANELY

od SMARTACOUSTIC

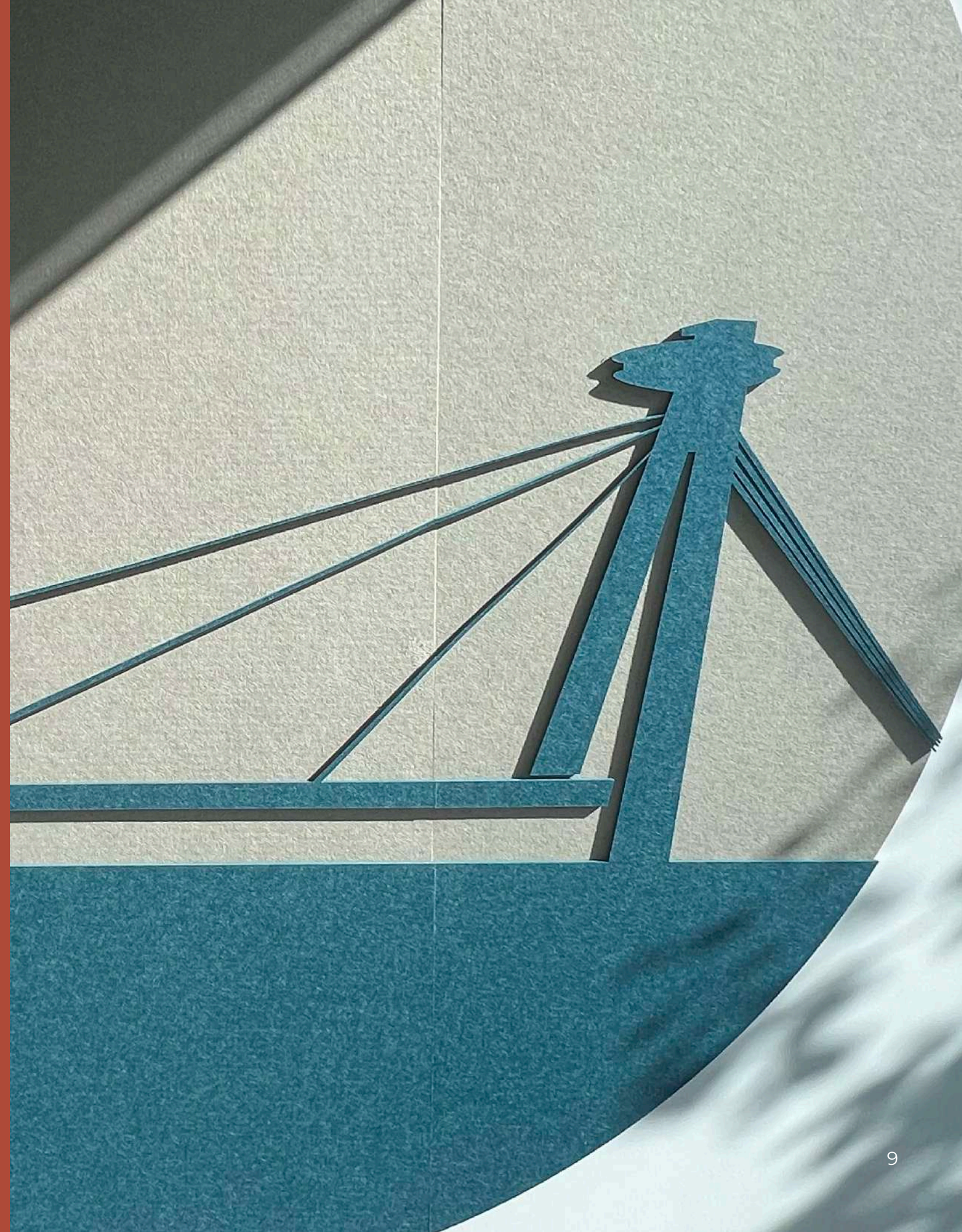
Naše akustické panely spájajú funkčnosť so štýlom. V SmartAcoustic veríme, že akustické riešenie nemusí byť nudné ani technokratické. Naopak – môže byť vizuálnym zážitkom.

Každý panel navrhujeme s dôrazom na detail – od výberu materiálu, cez farebnosť, až po tvar a textúru. Výsledkom je produkt, ktorý pohlcuje zvuk rovnako dobre, ako priťahuje pohľady.

Naša kolekcia je flexibilná. Vytvárame riešenia, ktoré prirodzene zapadnú do minimalistického loftu, modernej kancelárie aj útulného domáceho štúdia.

Dizajnové akustické panely SmartAcoustic prinášajú rovnováhu medzi tichom a estetikou.

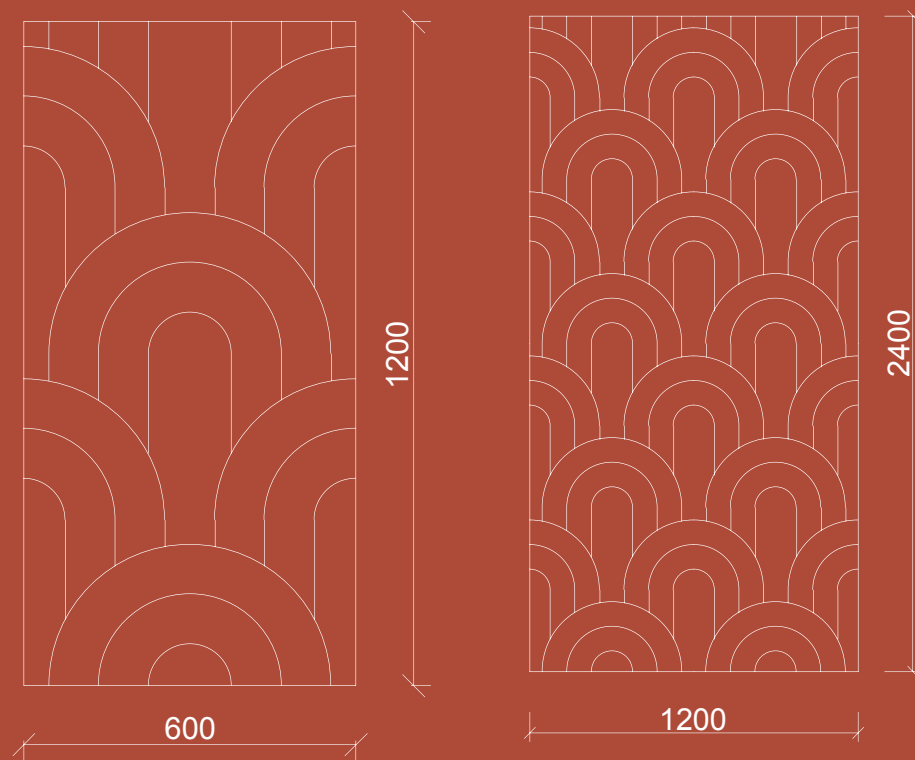
Znižujú hluk, oživujú priestor a zároveň podčiarkujú jeho charakter. Sú dôkazom, že akustika môže nielen fungovať – ale aj skvele vyzerať.



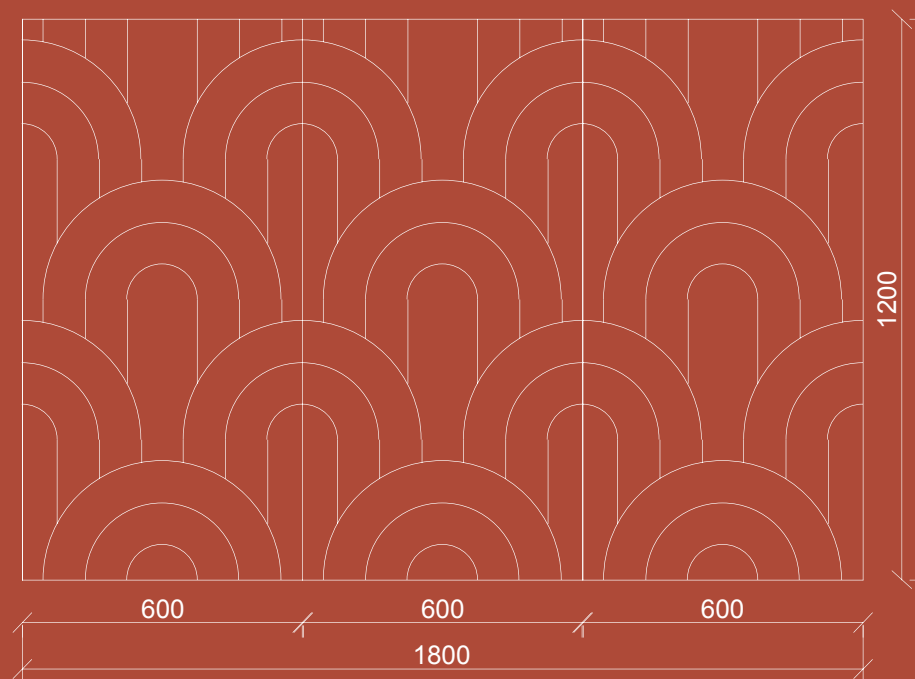
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **PARIS**

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

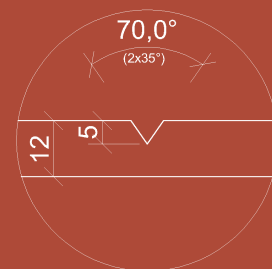


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



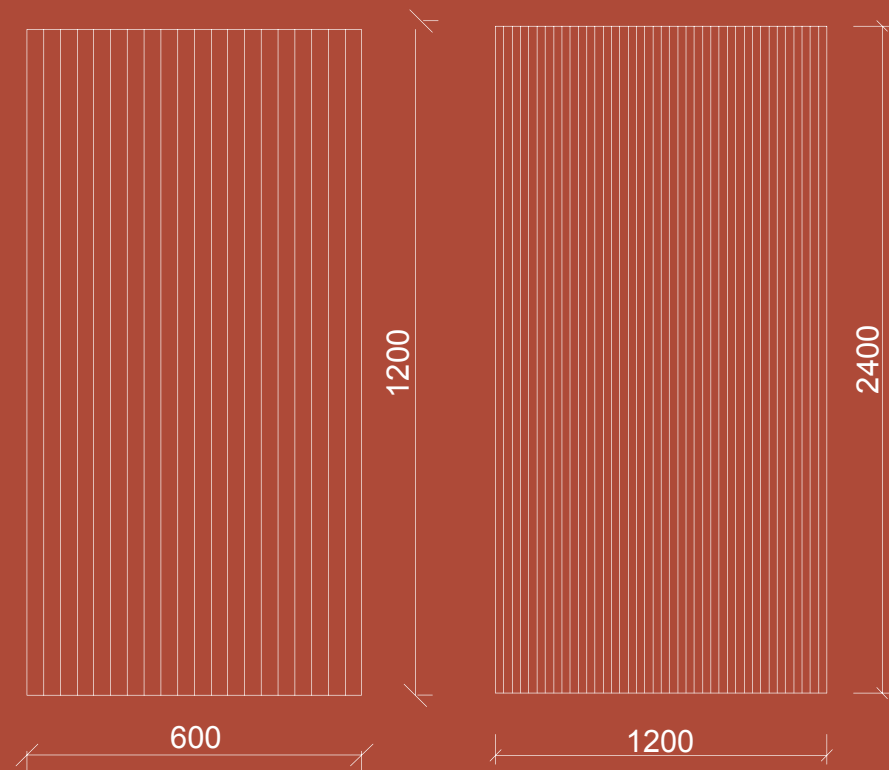
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRúbKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

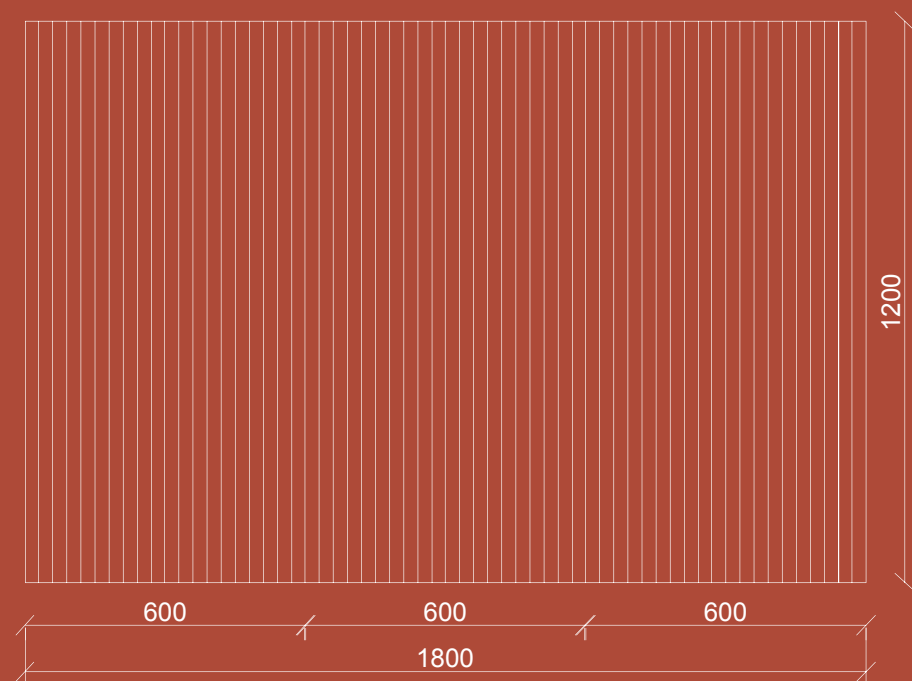
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL MADRID

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

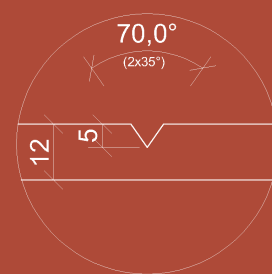


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



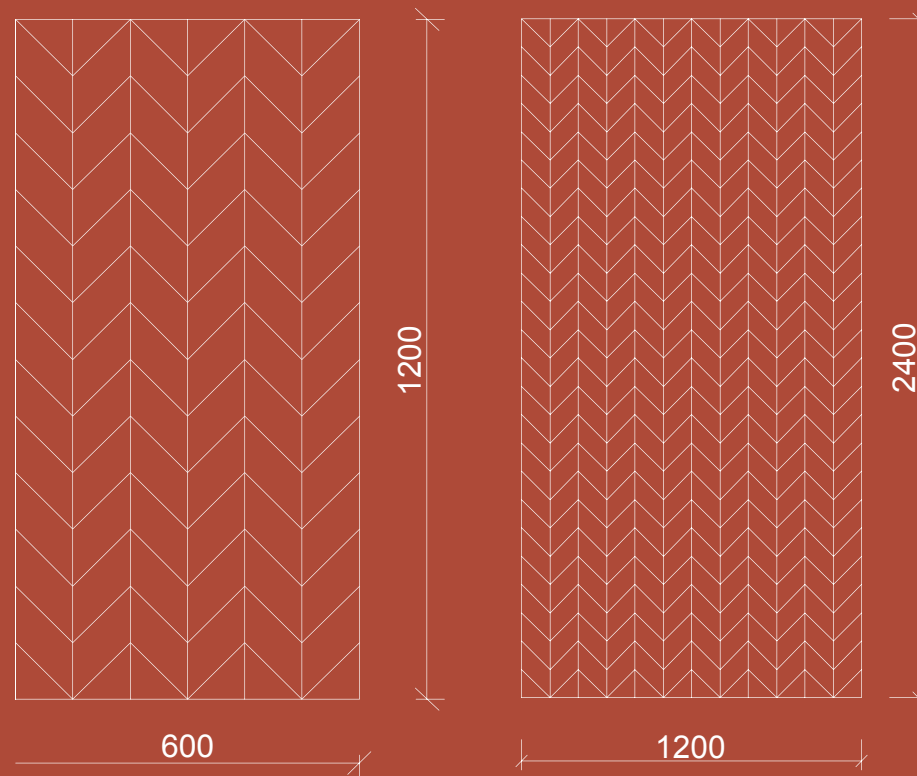
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

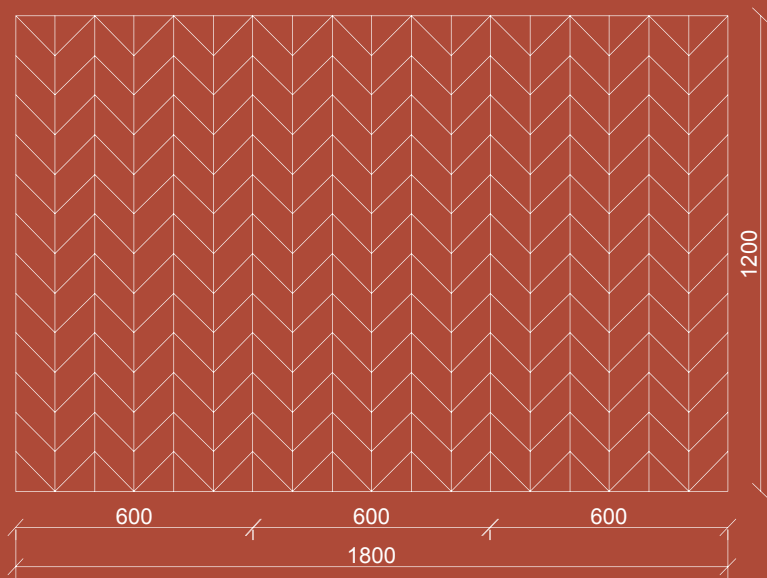
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL LISBON

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

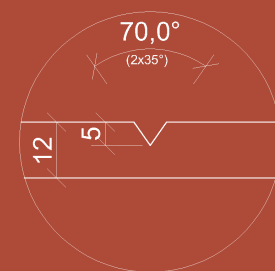


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



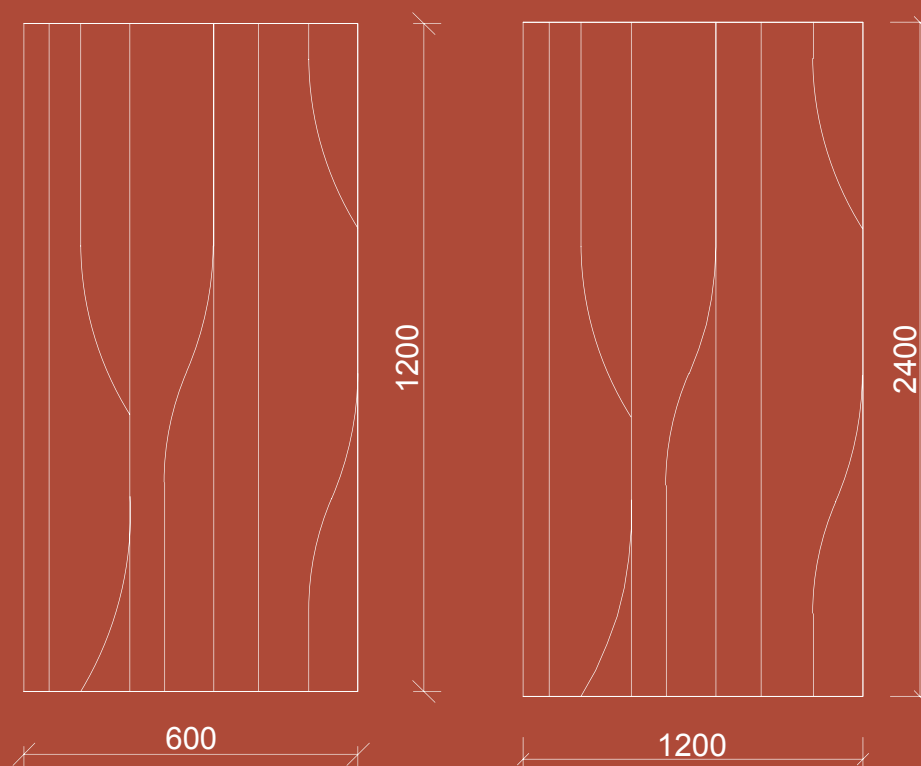
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

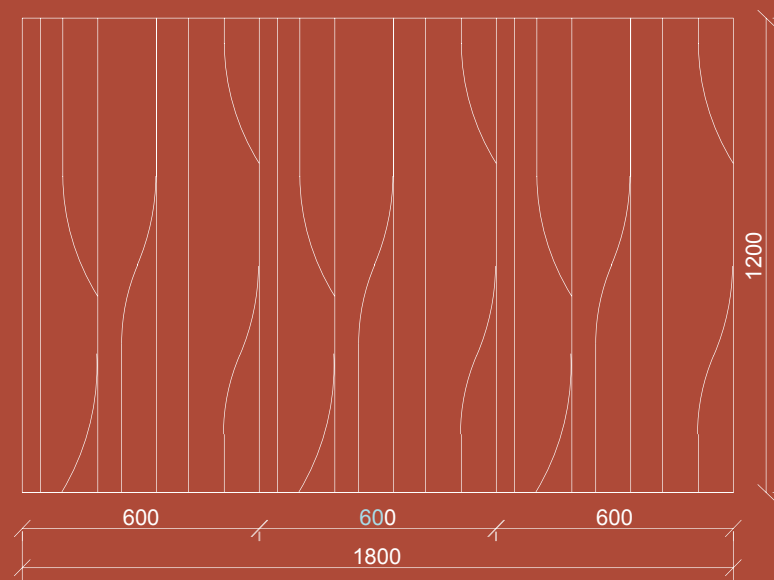
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL SYDNEY

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

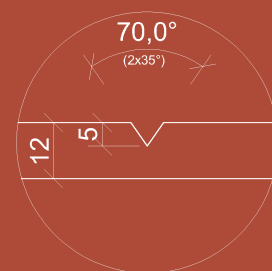


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



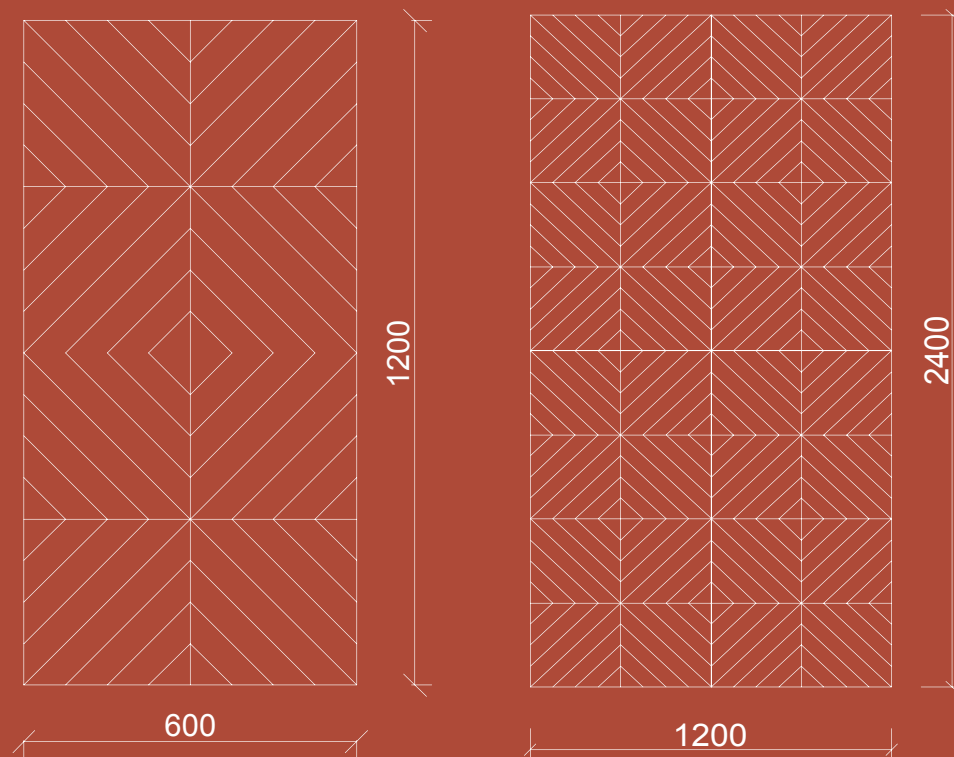
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

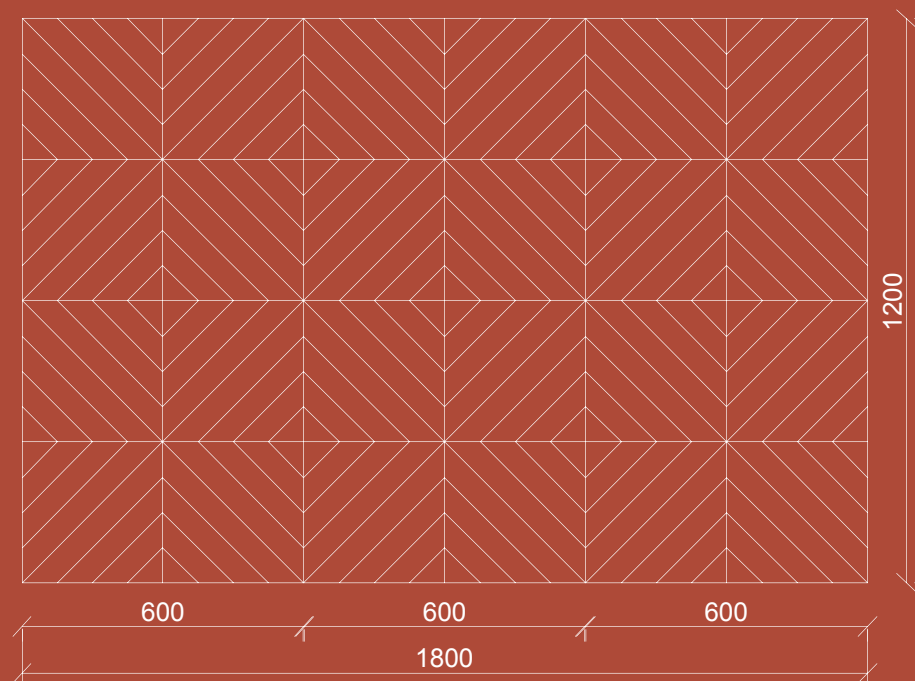
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL AMSTERDAM

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

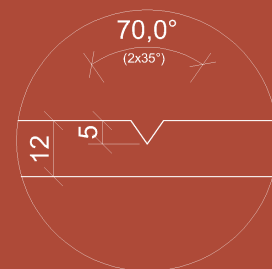


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



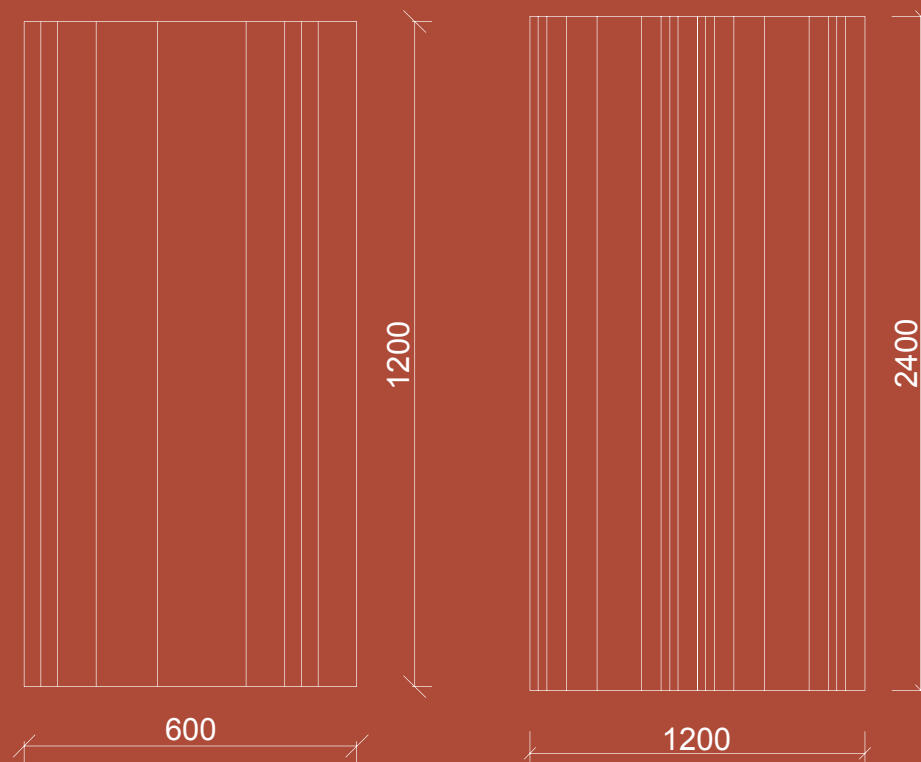
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **DUBLIN**

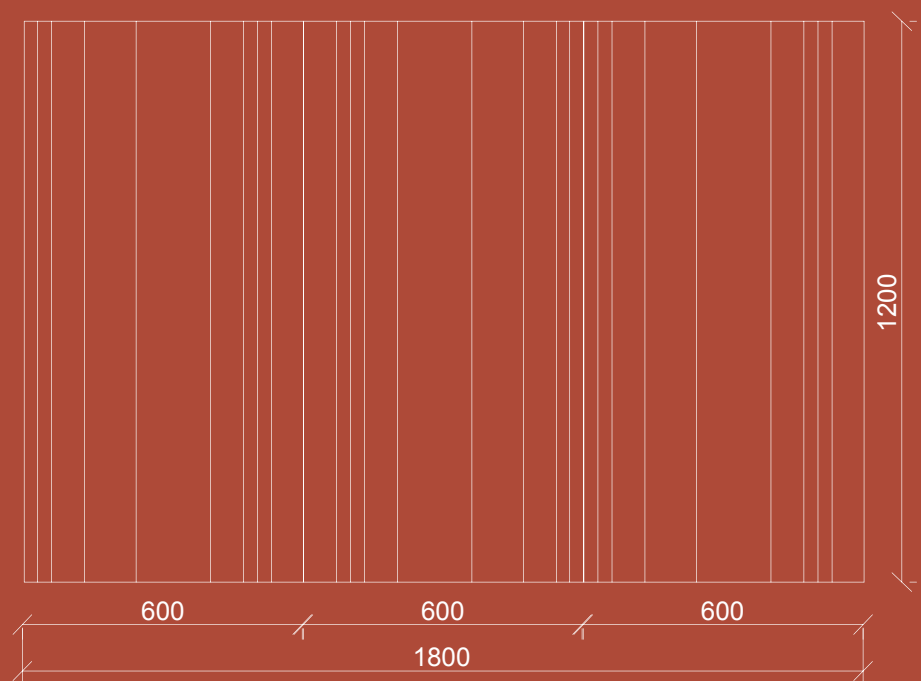
SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

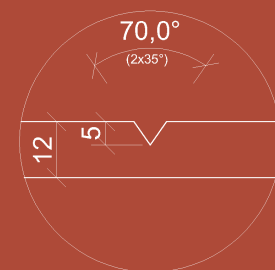


MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

NADPÁJANIE PANELU



V-REZ DETAIL



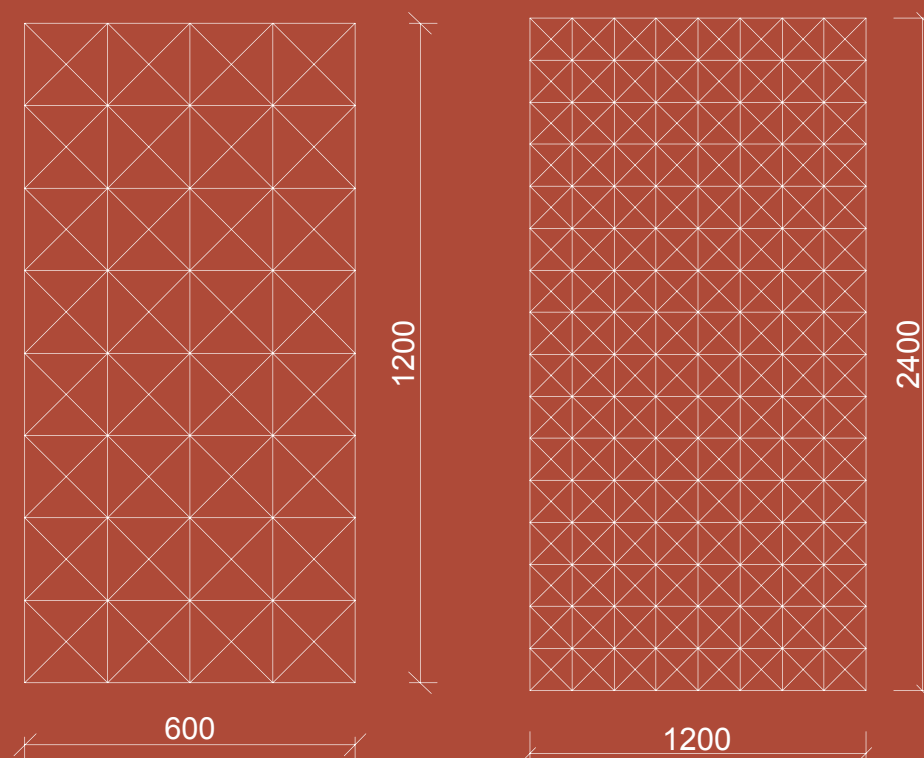
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

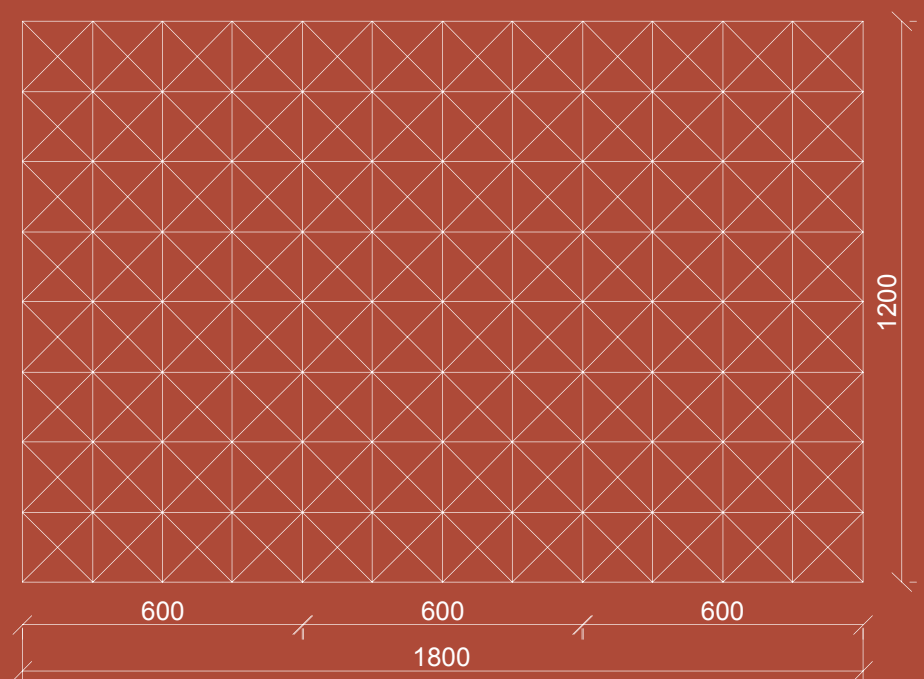
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL RIGA

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

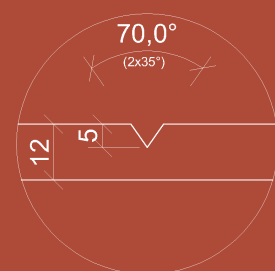


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



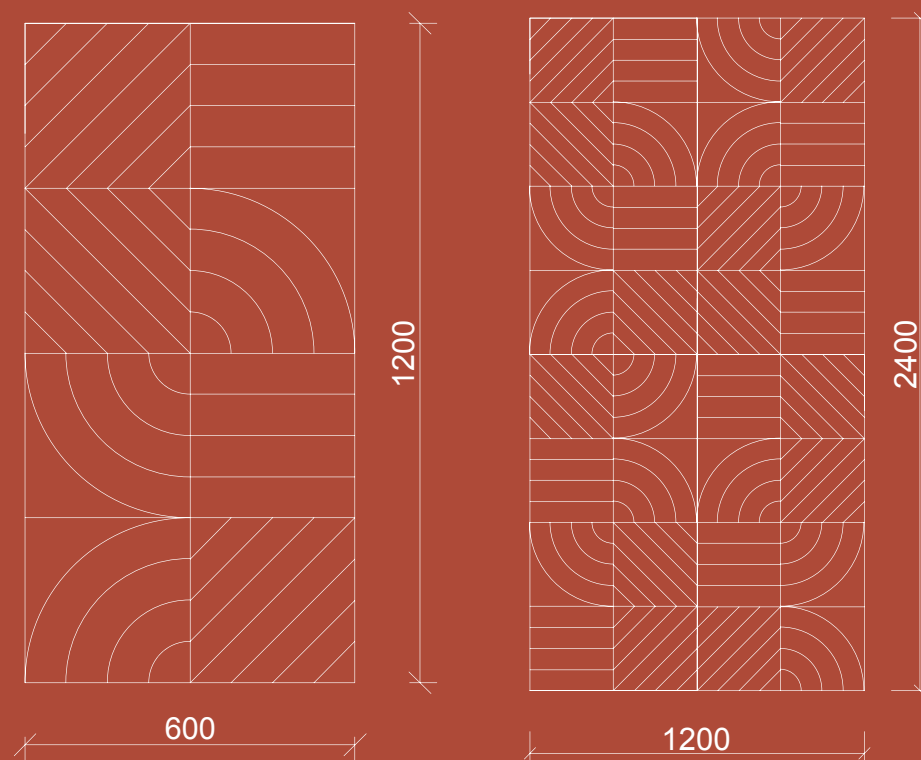
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRúbKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

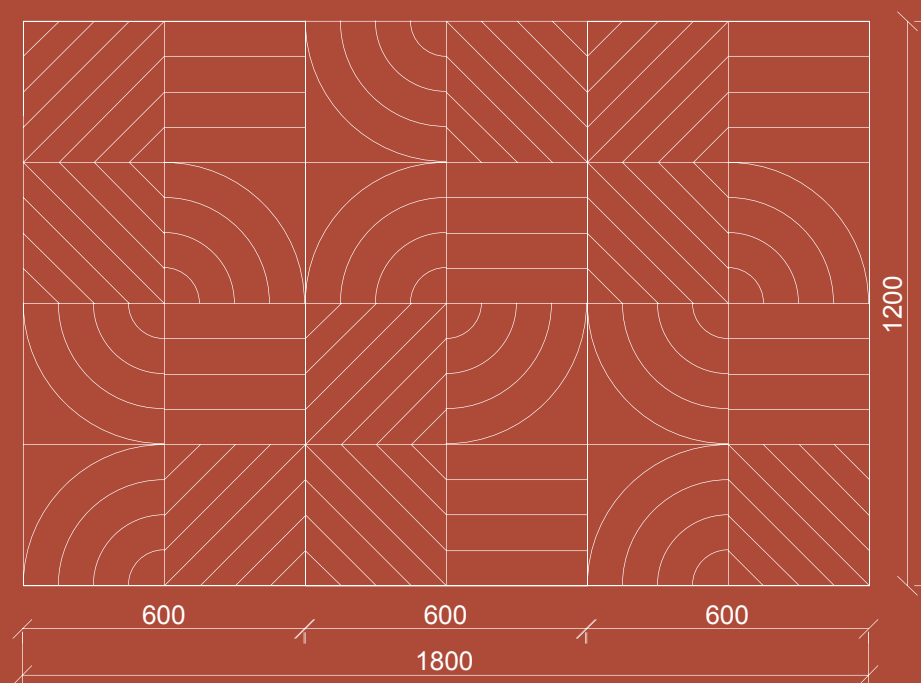
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL OSLO

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

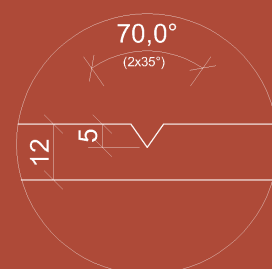


NADPÁJANIE PANELU



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



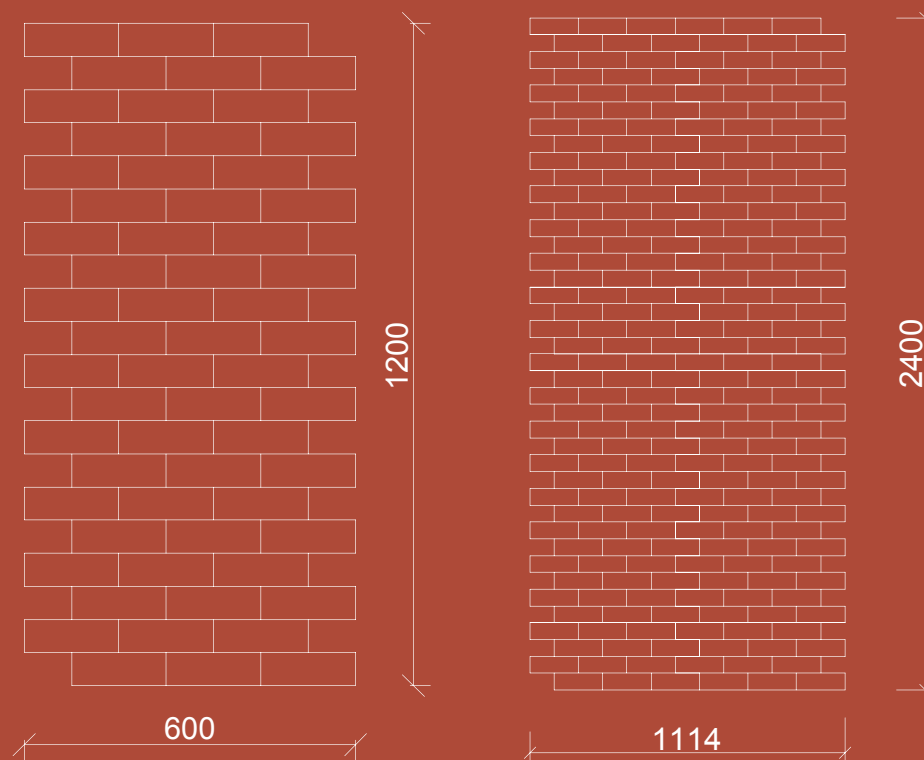
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRúbKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

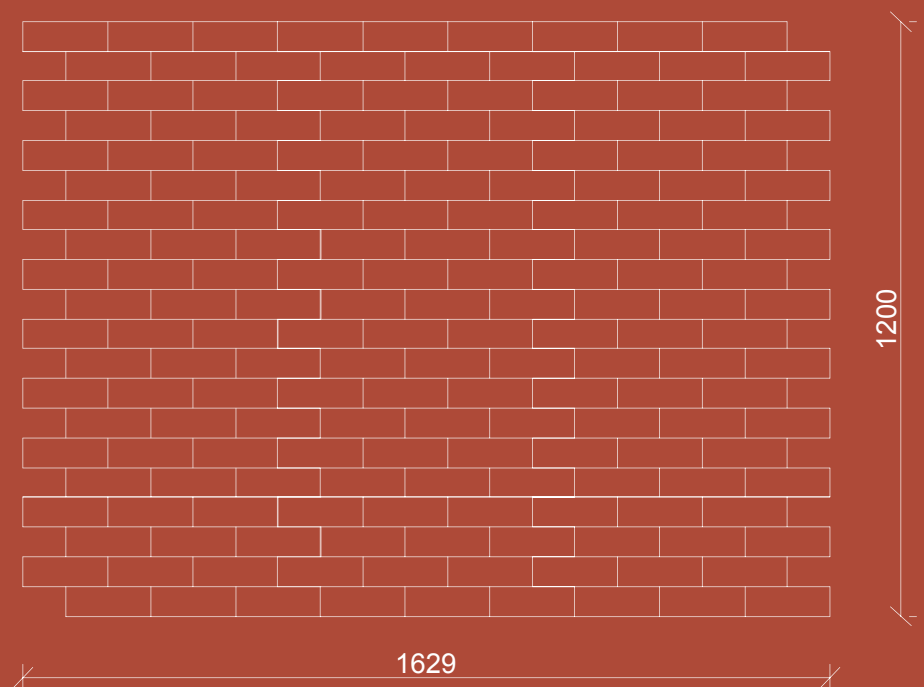
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL LONDON

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

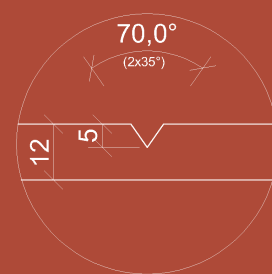


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



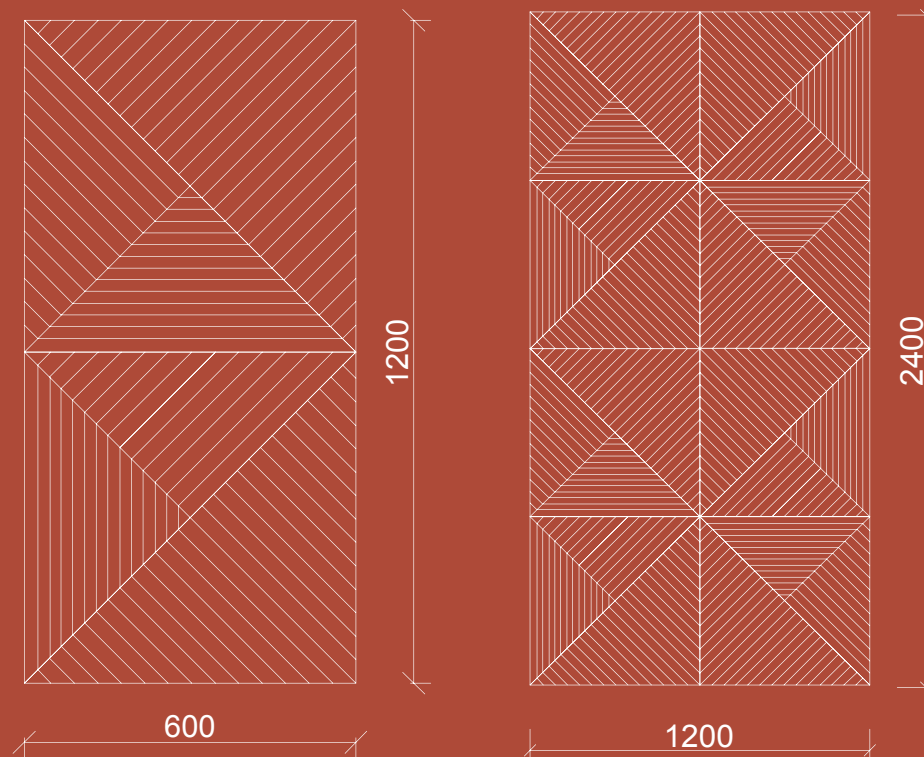
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

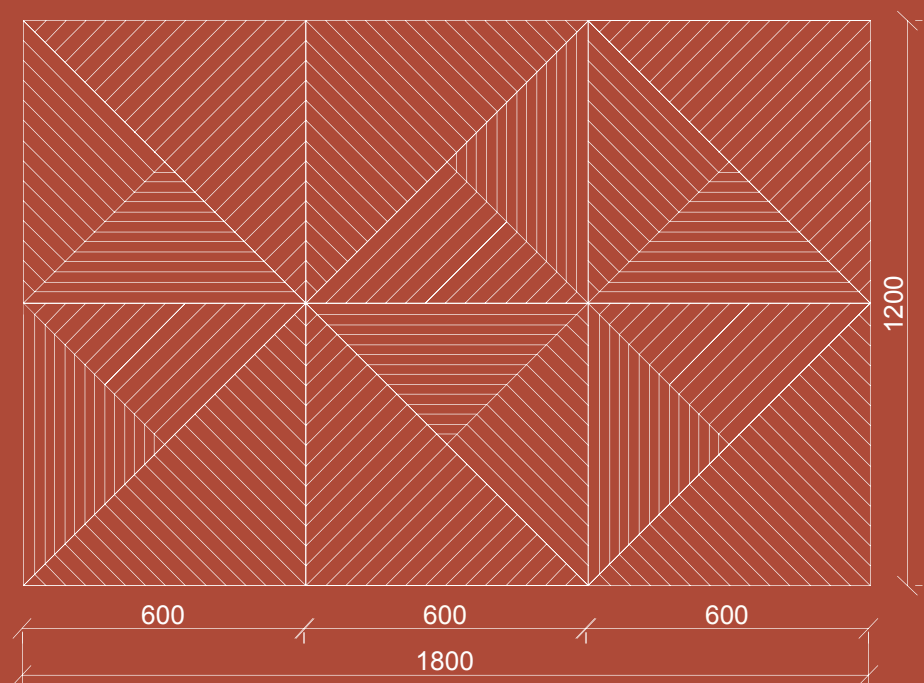
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL TORONTO

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

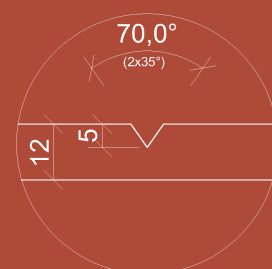


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



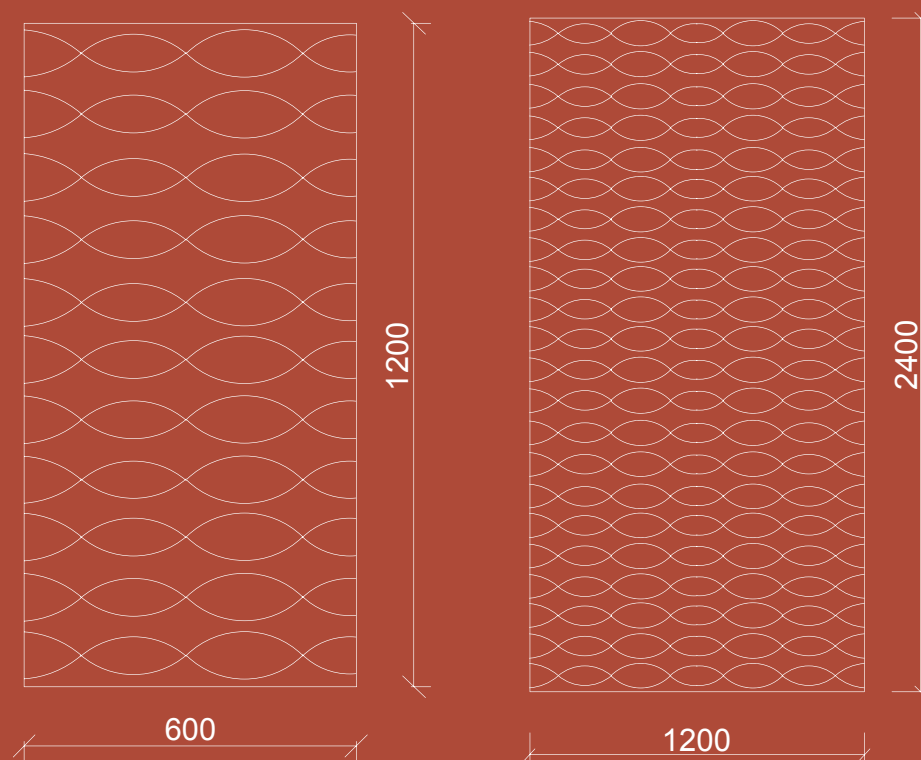
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

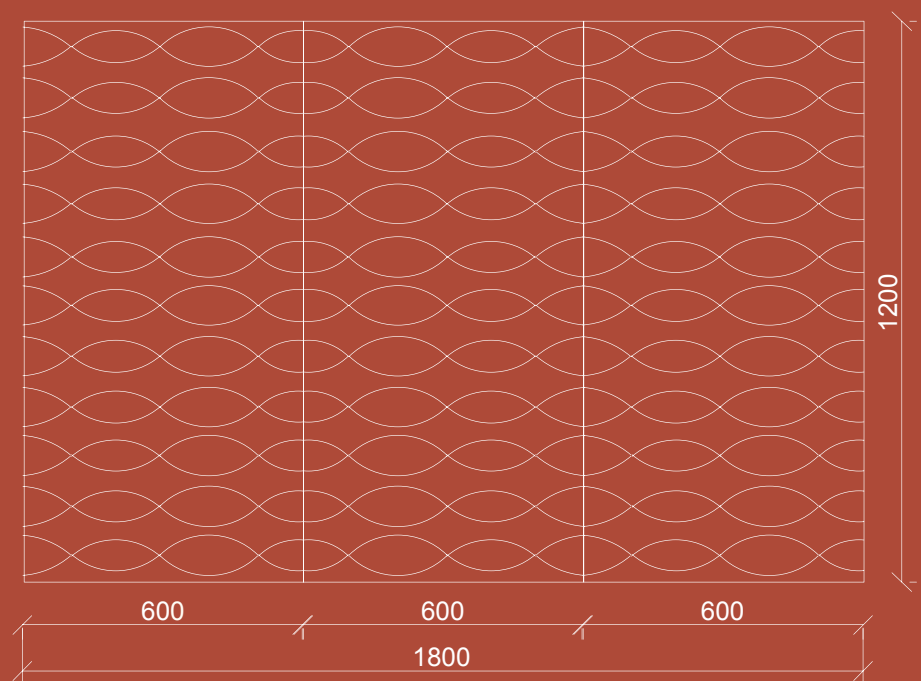
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **HELSINKI**

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

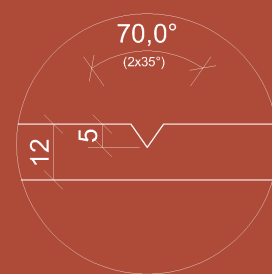


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



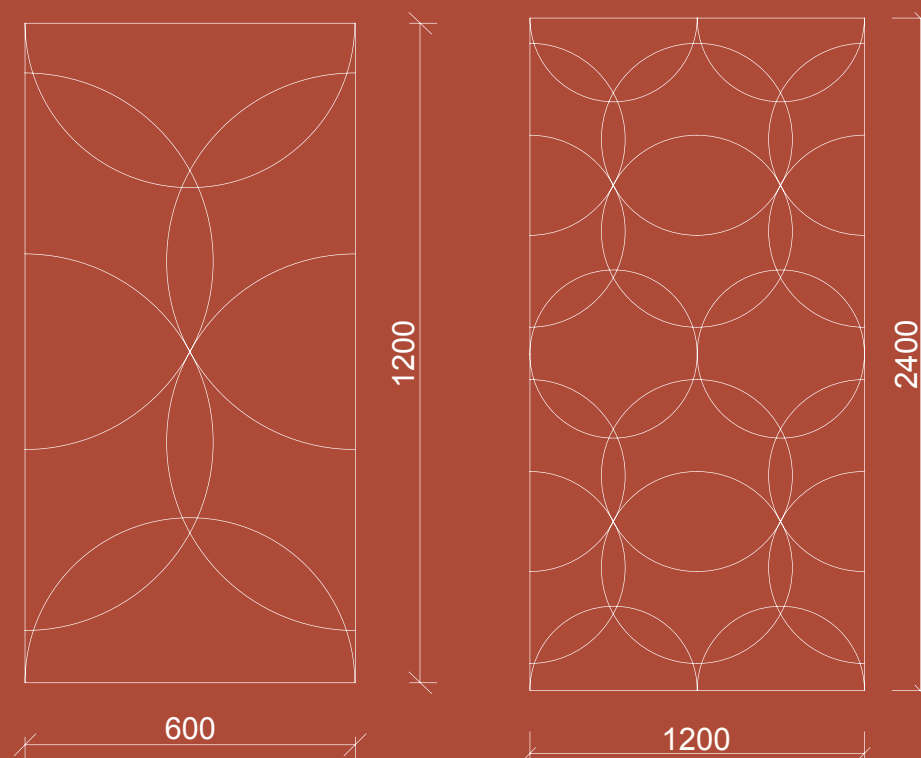
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRúbKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

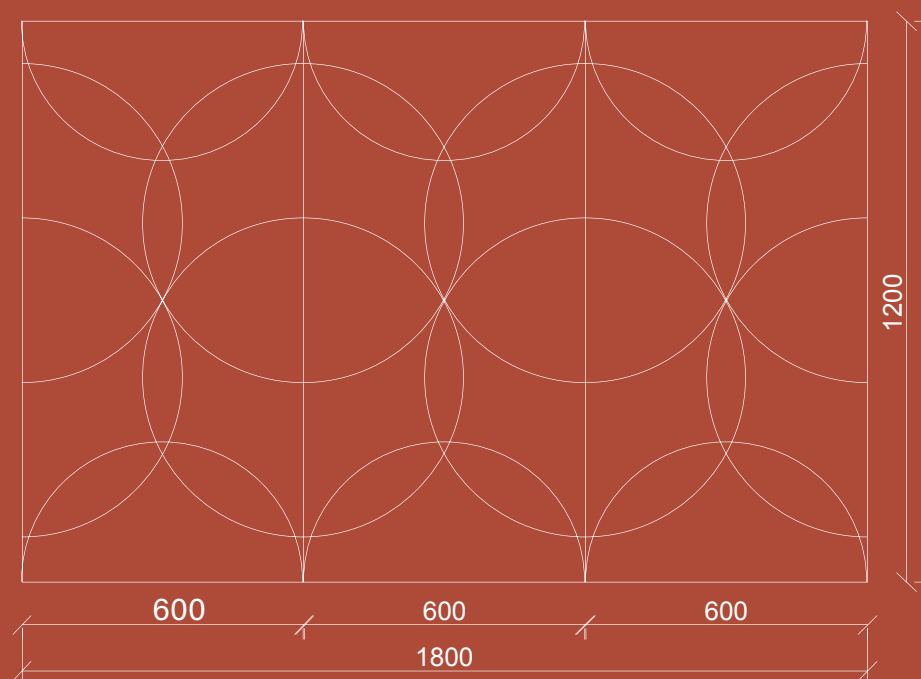
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL TOKYO

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

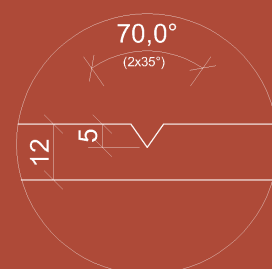


NADPÁJANIE PANELU



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



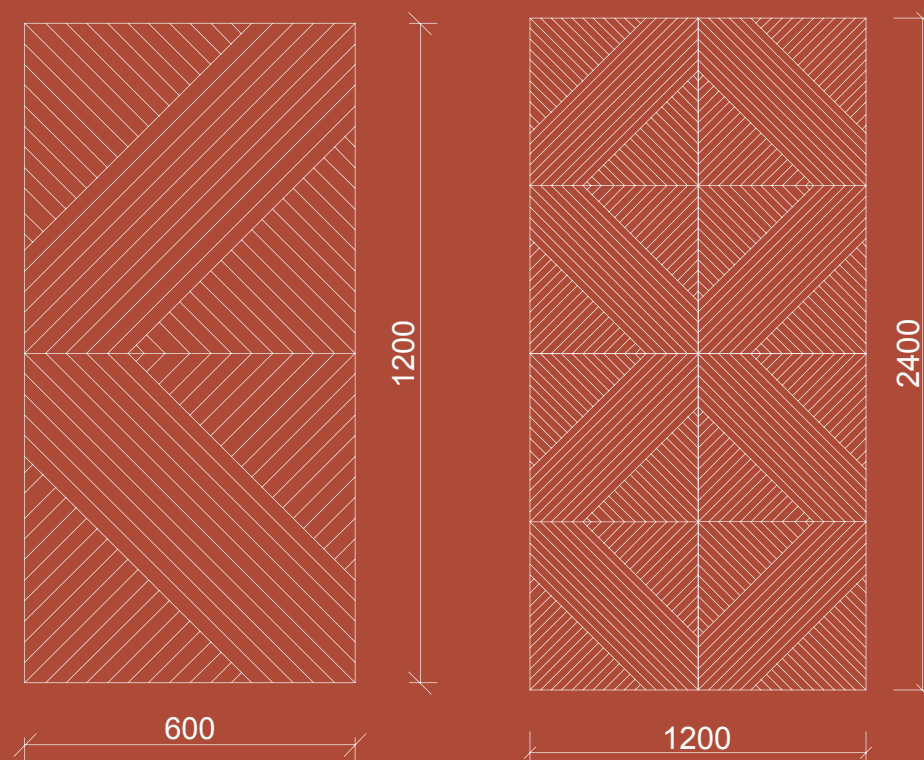
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

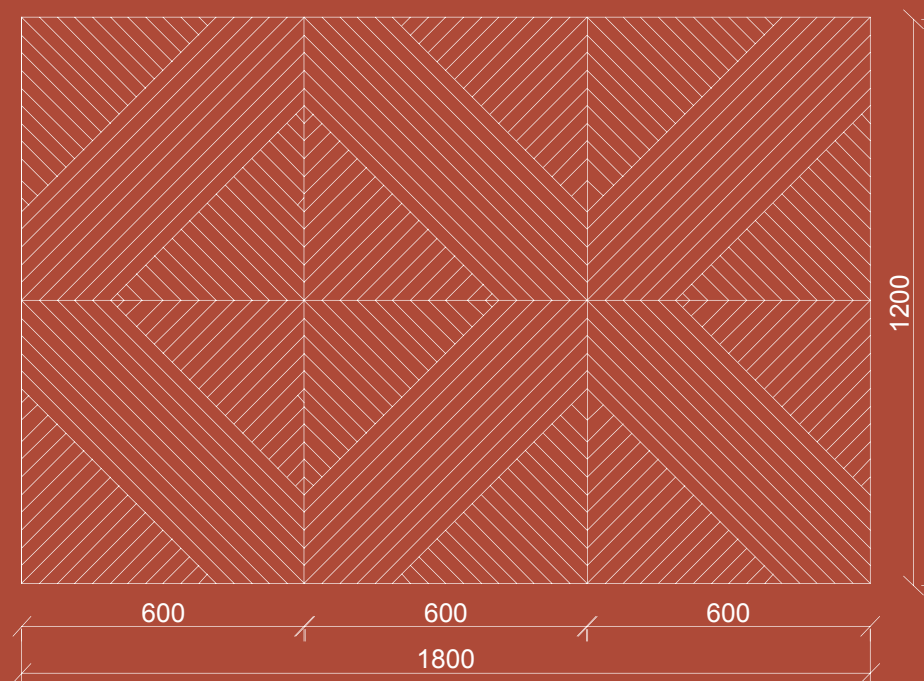
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **NEW YORK**

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

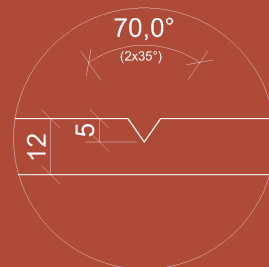


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



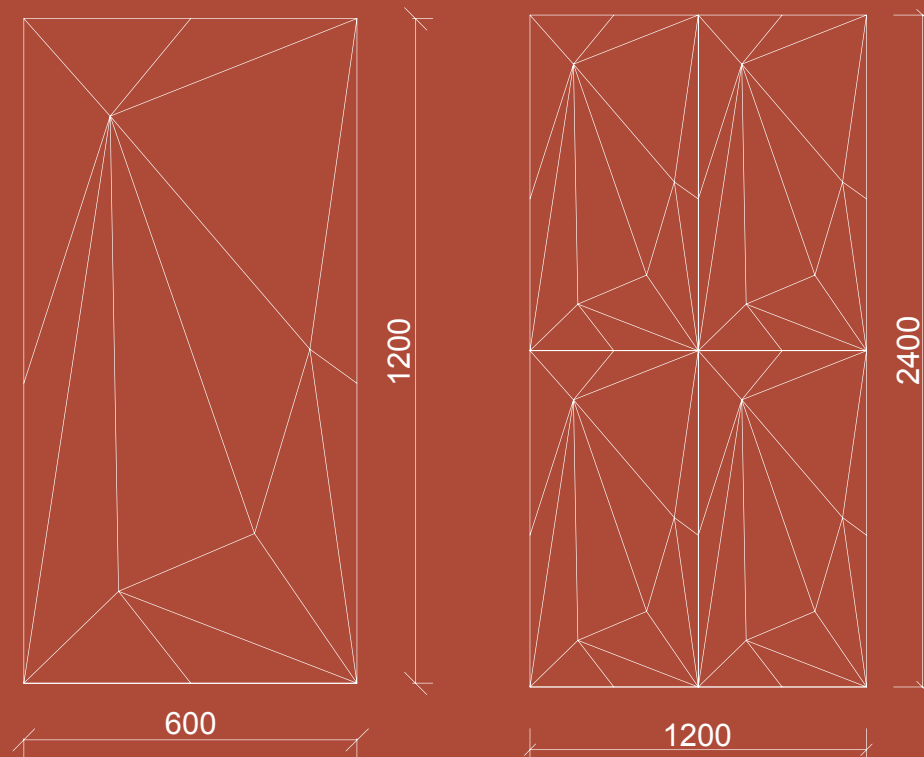
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

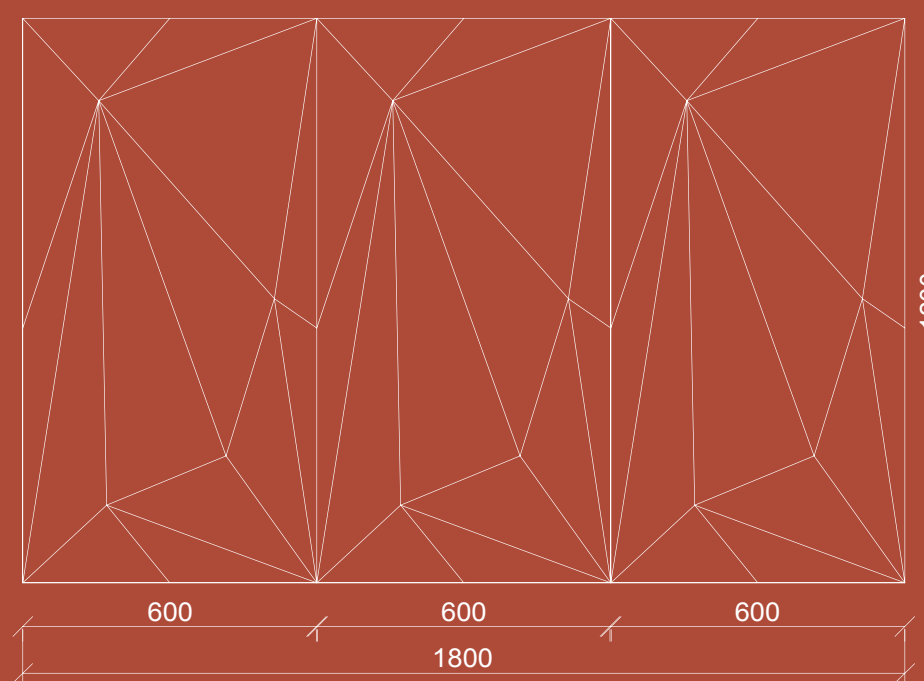
AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL MONACO

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

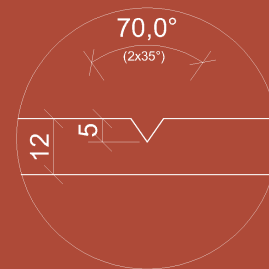


NADPÁJANIE PANELU



MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

V-REZ DETAIL



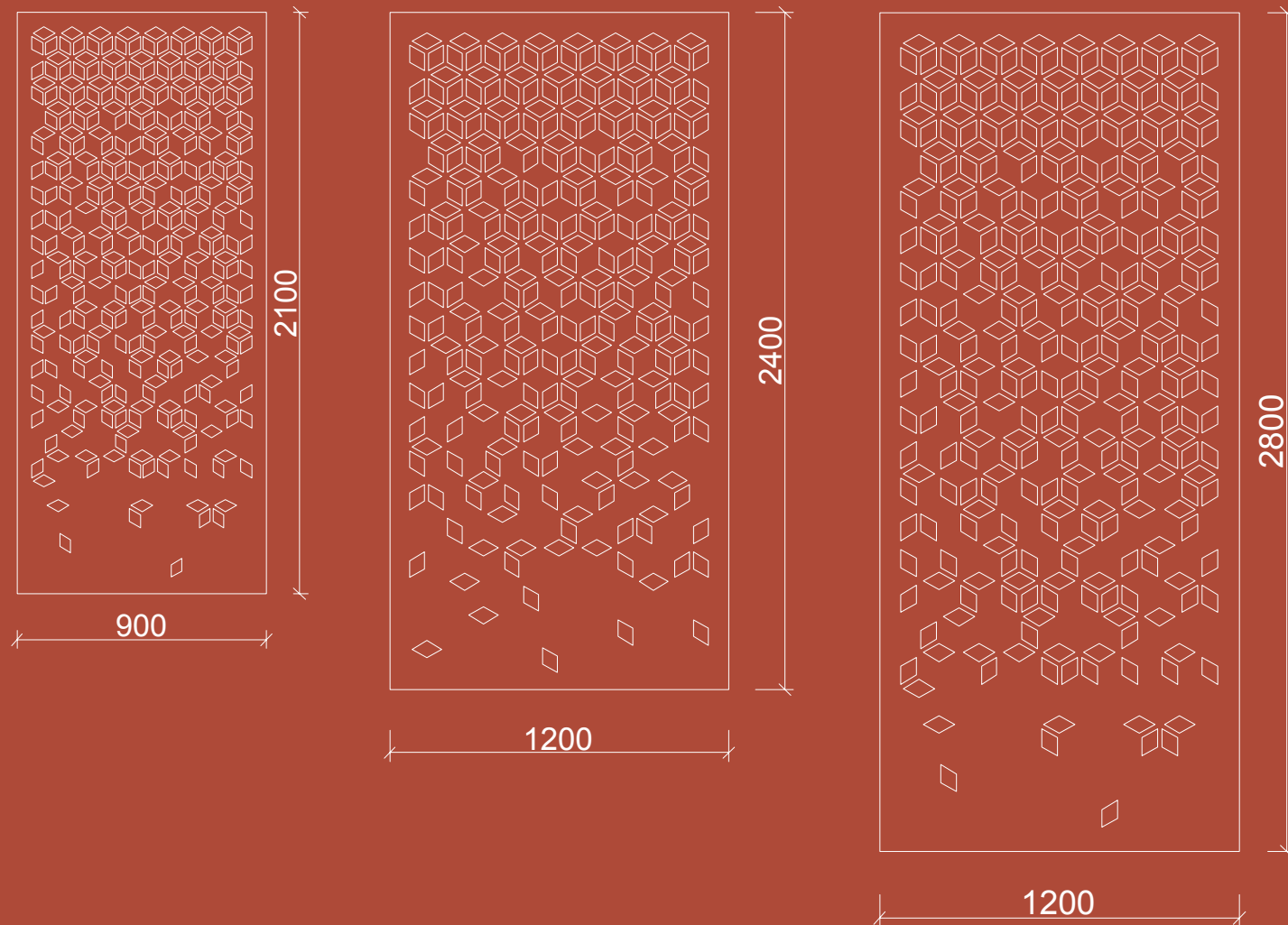
ROZMER
600x1200 a 1200x2400

ŠÍRKA 600/1200mm
VÝŠKA 1200/2400mm
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91kg
MATERIAL PET Felt

AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **MIAMI** D-rez

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER
900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

ŠÍRKA 900/1200mm
VÝŠKA 2100/2400/2800mm

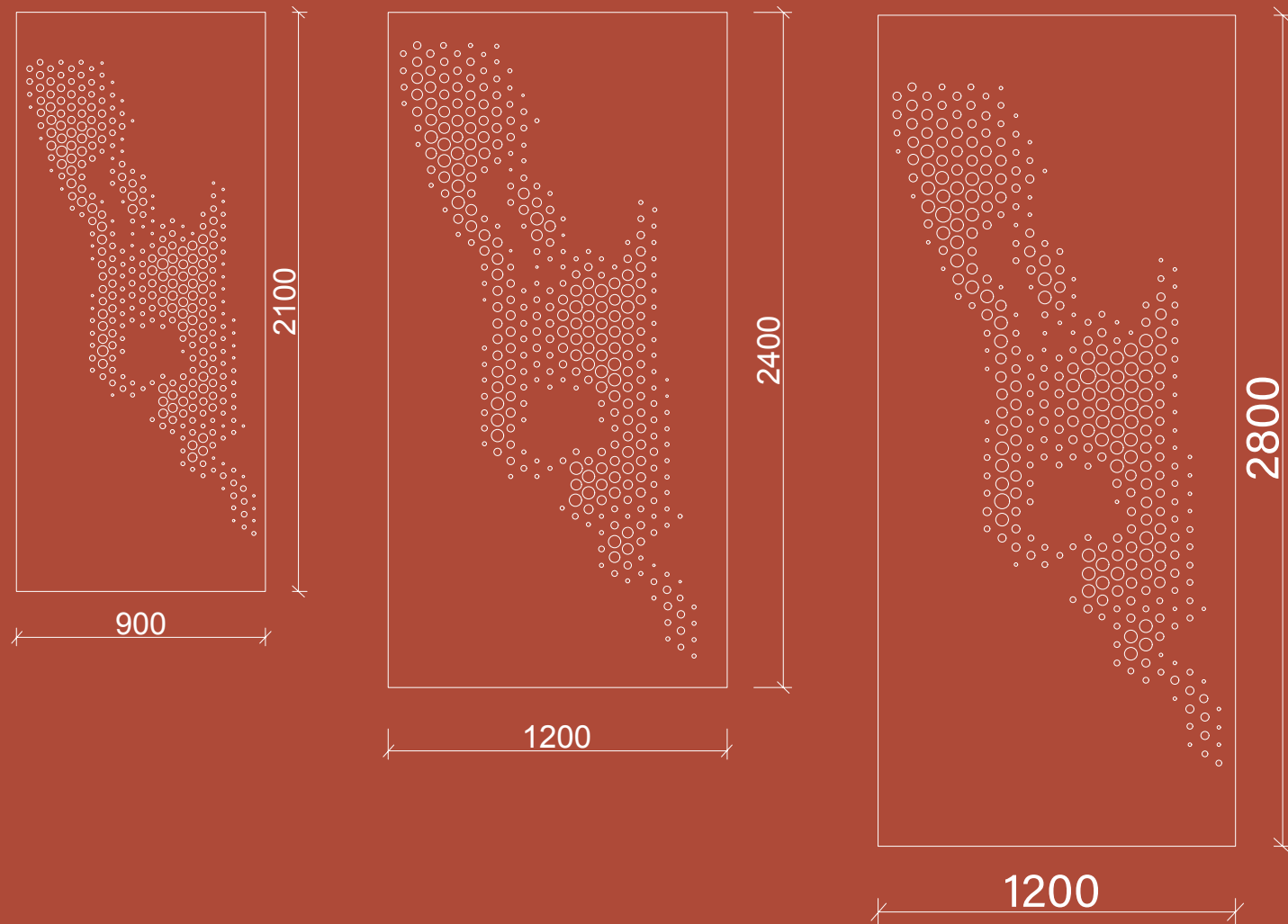
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg
MATERIÁL PET Felt



AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **FACE** D-REZ

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU



↔ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER

900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

ŠÍRKA 900/1200mm

VÝŠKA 2100/2400/2800mm

HRÚBKA 12mm

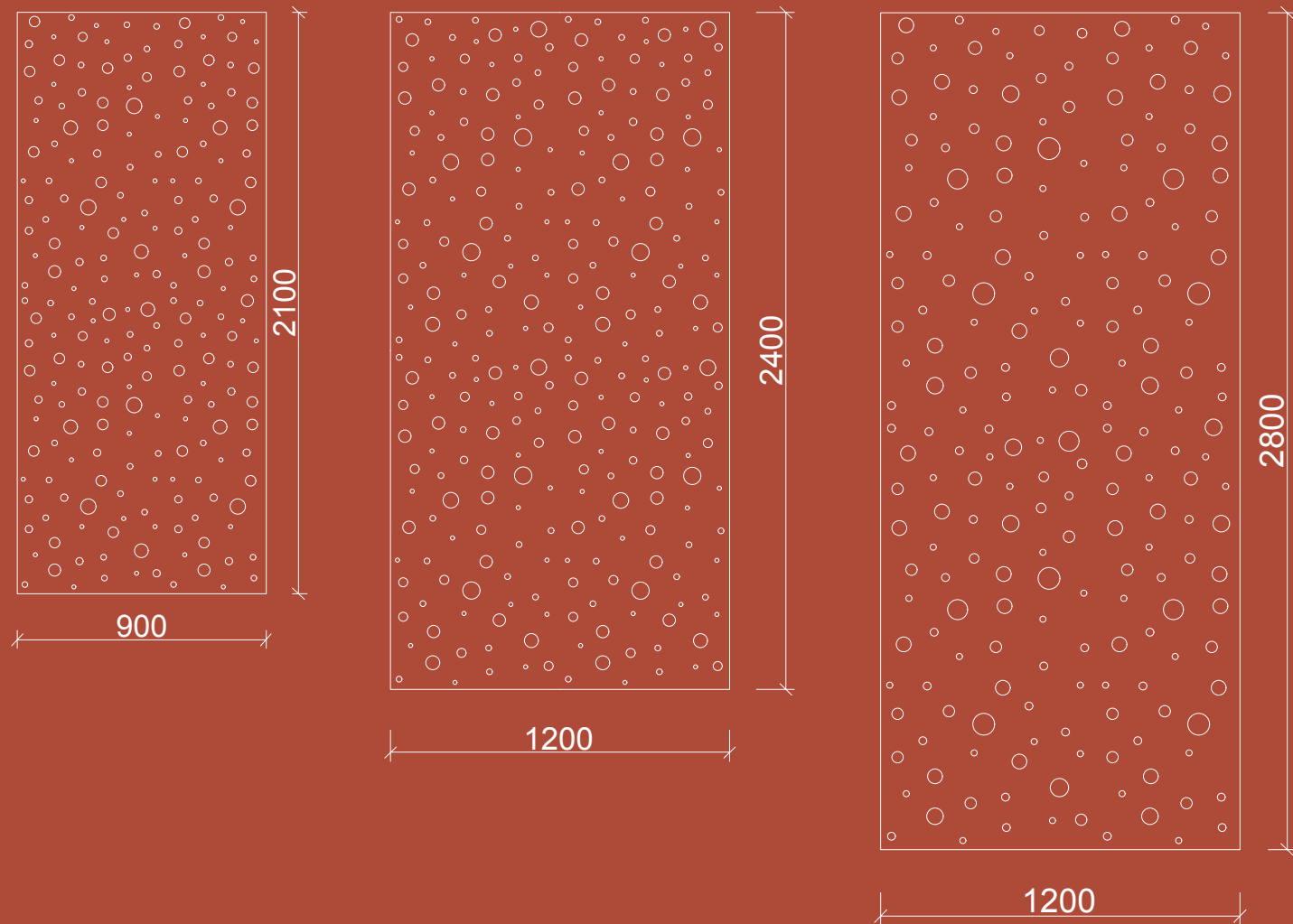
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg

MATERIÁL PET Felt

AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **BARCELONA** D-REZ

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU



↔ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER
900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

ŠÍRKA 900/1200mm
VÝŠKA 2100/2400/2800mm

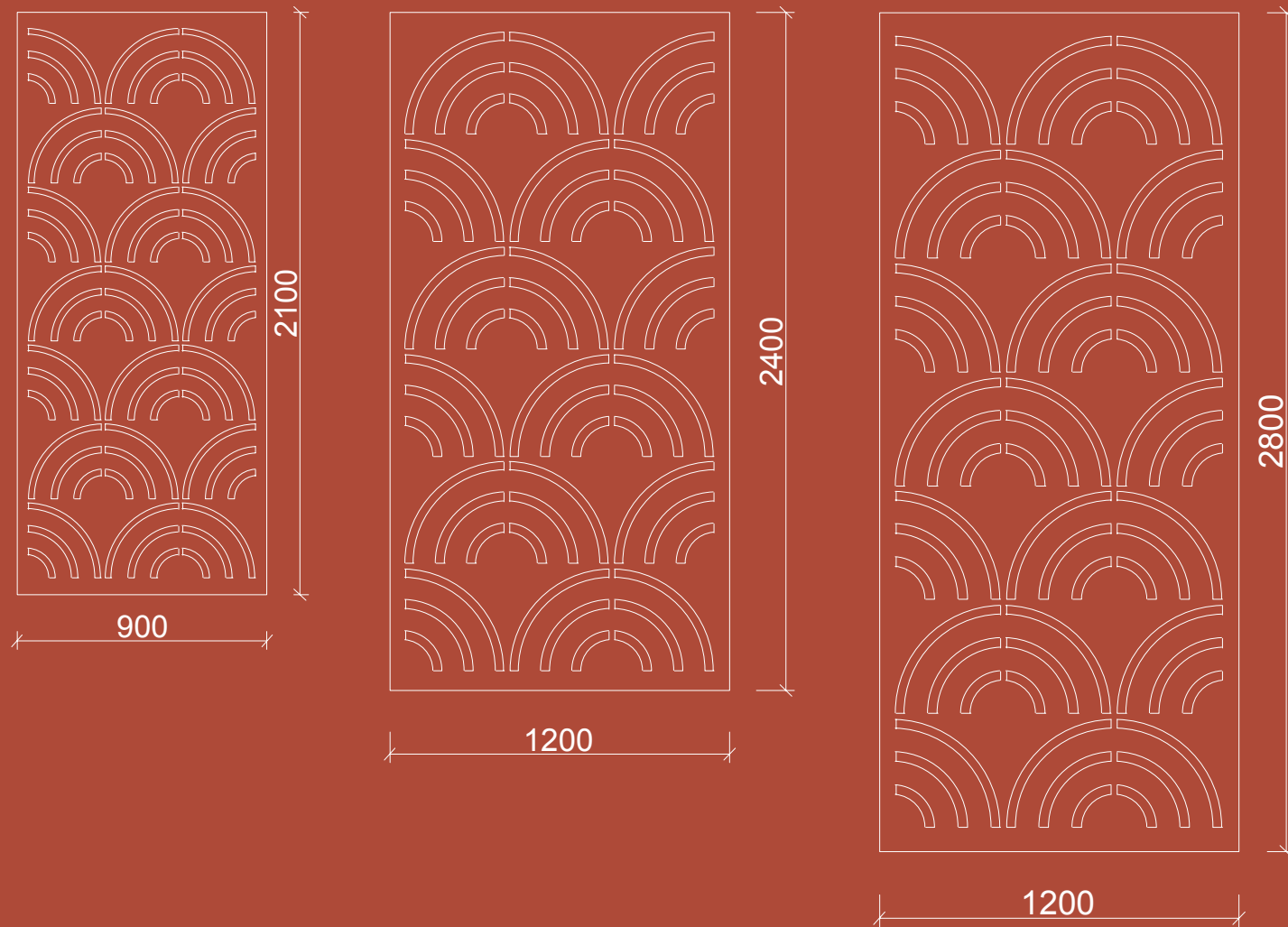
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg
MATERIÁL PET Felt



AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **FLORIDA** D-REZ

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER
900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

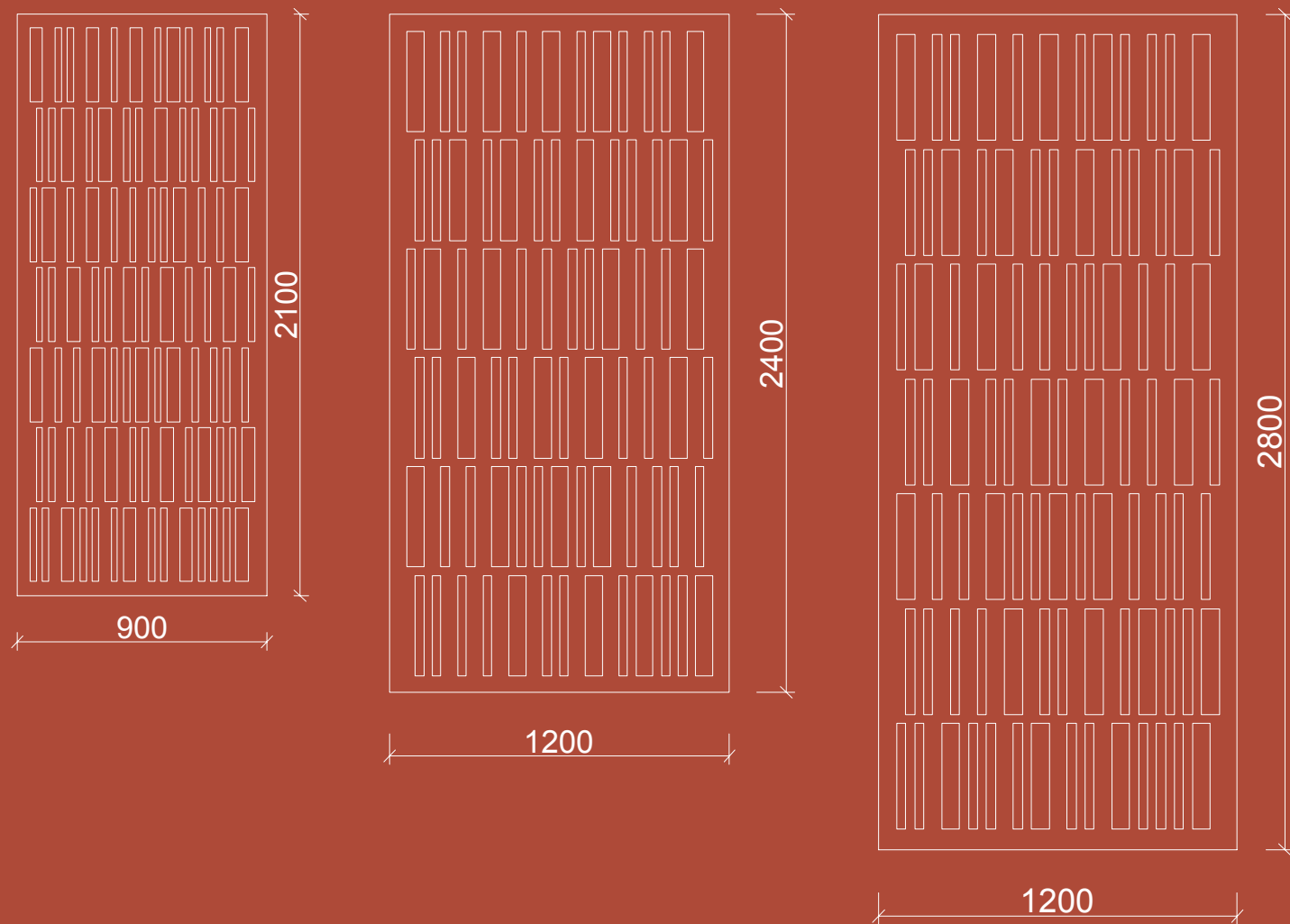
ŠÍRKA 900/1200mm
VÝŠKA 2100/2400/2800mm

HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg
MATERIÁL PET Felt

AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **DALLAS** D-REZ

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU

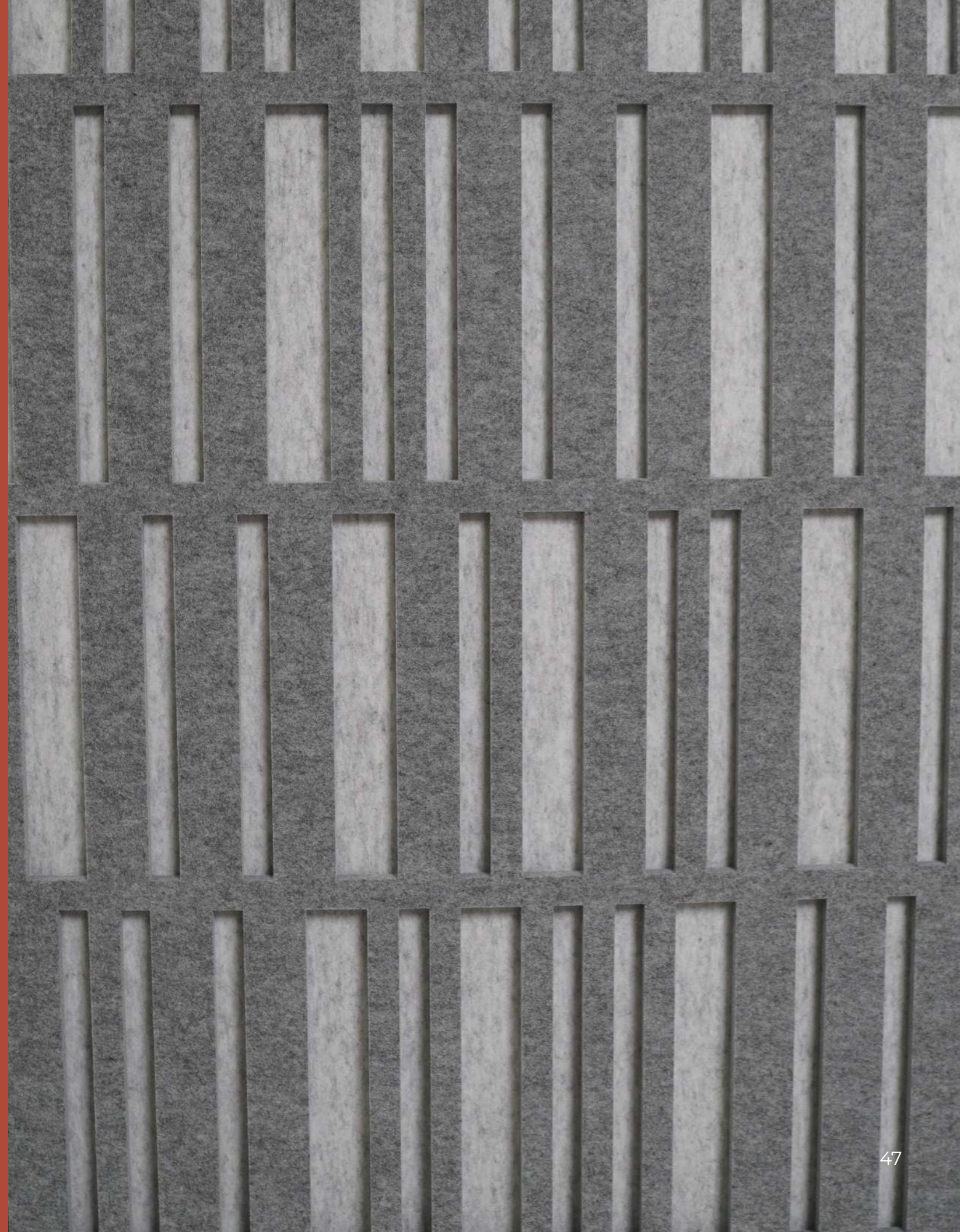


↔ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER
900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

ŠÍRKA 900/1200mm
VÝŠKA 2100/2400/2800mm

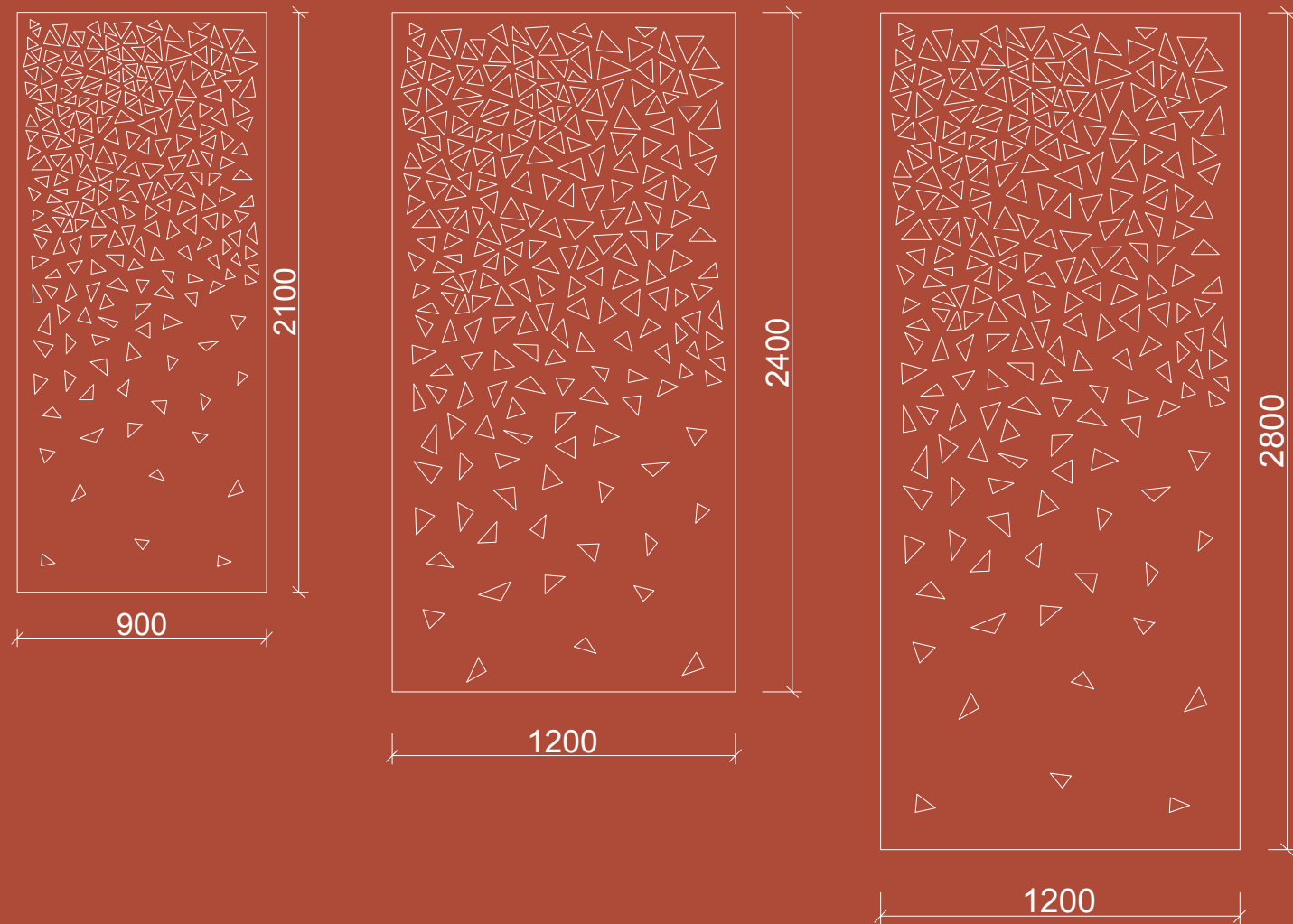
HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg
MATERIÁL PET Felt



AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **ATLANTA** D-REZ

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER
900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

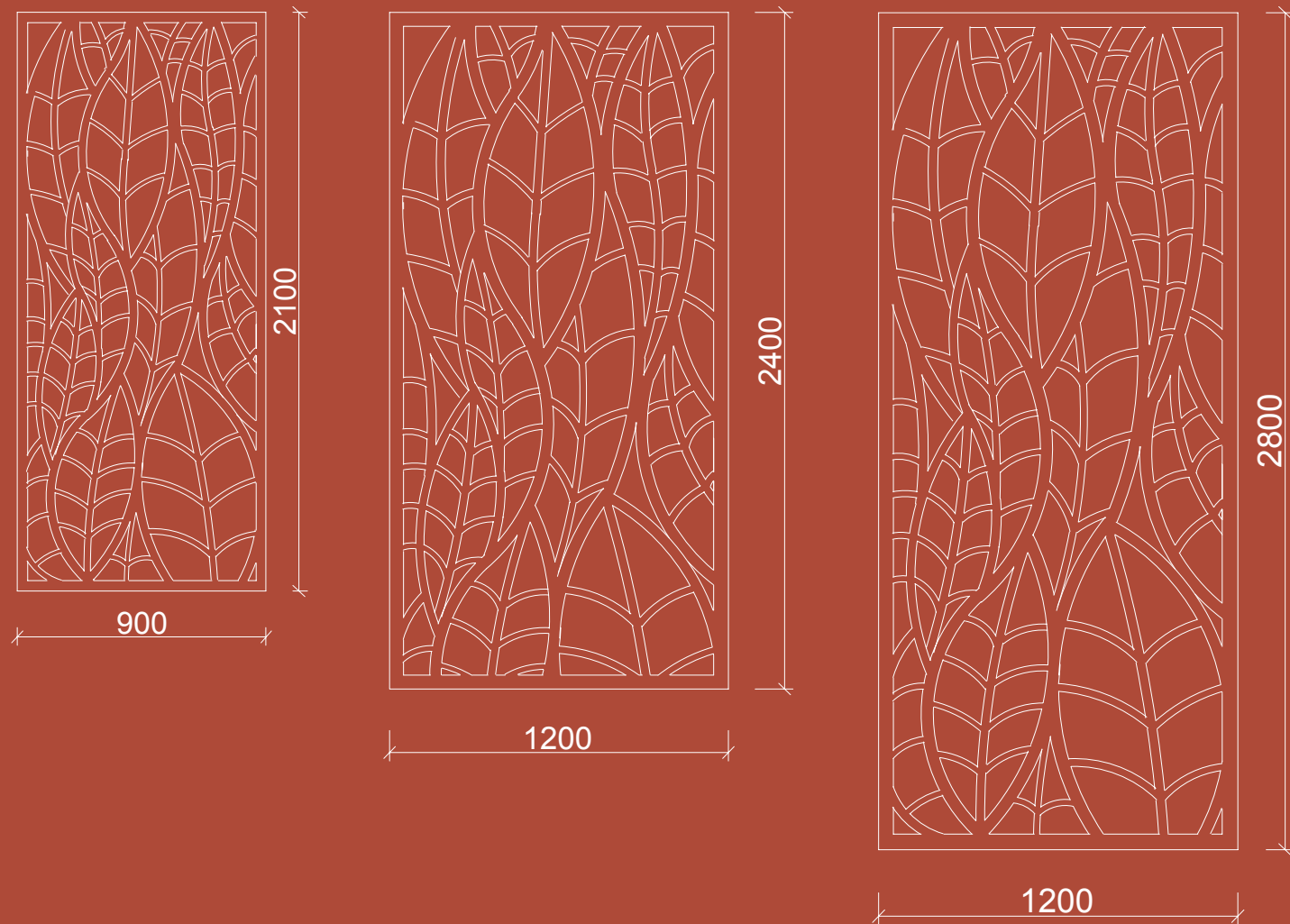
ŠÍRKA 900/1200mm
VÝŠKA 2100/2400/2800mm

HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg
MATERIÁL PET Felt

AKUSTICKÝ NÁSTENNÝ PANEL **HAWAII** D-REZ

SMARTACOUSTIC

ROZMERY PANELU



↔ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

ROZMER
900x2100, 1200x2400 a 1200x2800mm

ŠÍRKA 900/1200mm
VÝŠKA 2100/2400/2800mm

HRÚBKA 12mm
VÁHA 1,73/6,91/8,06kg
MATERIÁL PET Felt



Farby, ktoré ladia so zvukom aj priestorom

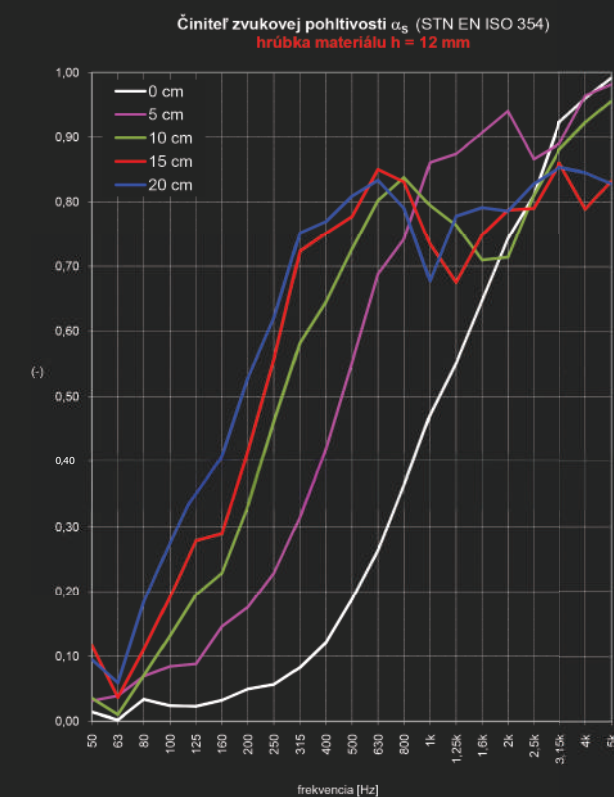
Vyberte si z palety odtieňov, ktoré dotvoria charakter vášho interiéru. Od decentných neutrálnych tónov až po výrazné akcenty – každý panel môže byť presne taký, ako si predstavujete.



TECHNICKÝ LIST					
Smart Acoustic s hrúbkou 12 mm	Plošná hmotnosť 2400 g/m ²	Rozmer 3000 x 1200 mm			
Výsledky merania:					
f [Hz]	d = 0 cm	d = 5 cm	d = 10 cm	d = 15 cm	d = 20 cm
$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	
50	0,01	0,03	0,04	0,12	0,09
63	0	0,04	0,07	0,04	0,08
80	0	0,04	0,07	0,1	0,14
100	0,02	0,08	0,14	0,19	0,28
125	0,02	0,08	0,2	0,28	0,4
160	0,03	0,15	0,23	0,29	0,41
200	0,05	0,18	0,29	0,45	0,6
250	0,08	0,23	0,48	0,66	0,82
315	0,08	0,32	0,68	0,72	0,75
400	0,12	0,44	0,8	0,76	0,77
500	0,19	0,58	0,79	0,76	0,81
630	0,27	0,69	0,8	0,8	0,83
800	0,36	0,74	0,84	0,83	0,79
1000	0,49	0,8	0,78	0,71	0,8
1250	0,66	0,87	0,76	0,68	0,76
1600	0,65	0,91	0,72	0,75	0,79
2000	0,74	0,94	0,73	0,76	0,82
2500	0,81	0,87	0,81	0,79	0,83
3150	0,9	0,9	0,88	0,84	0,84
4000	0,96	0,96	0,92	0,79	0,85
5000	0,98	0,98	0,96	0,83	0,83

Tabuľka 1 – Namerané hodnoty činiteľa zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky pre rôzne veľkosti vzduchovej medzery d [cm]

Grafická závislosť faktora zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky





SMARTACOUSTIC

Vizuálny komfort a akustická pohoda sú základom kvalitného interiéru. V SmartAcoustic veríme, že môžu existovať v dokonalej harmónii. V čoraz hlučnejšom svete – od kancelárií plných rozhovorov až po reštaurácie s výrazným dozvukom – je čoraz dôležitejšie vytvárať priestory, ktoré podporujú sústredenie, oddych aj príjemné rozhovory.

Naše akustické svietidlá prinášajú viac než len svetlo. Vytvárajú atmosféru, kde je rovnako príjemné pracovať, komunikovať aj jednoducho byť. Spájajú účinné tlmenie zvuku s kvalitným osvetlením – a to všetko v nadčasovom dizajne, ktorý rešpektuje estetiku aj funkčnosť moderného priestoru. Opierame sa pritom o viac než 20 rokov skúseností s osvetľovaním interiérov. Naša odbornosť v oblasti svietidiel sa spája s inováciou v akustike – výsledkom sú riešenia, ktoré osvetlia priestor aj myseľ.



AKUSTICKÉ SVIETIDLÁ

od SMARTACOUSTIC

Základom našich svietidiel je akustický panel vyrobený z recyklovaných PET fliaš. Tento ekologický materiál ponúka vynikajúce zvukovo-absorpčné vlastnosti, je netoxický, odolný voči vlhkosti a mimoriadne trvácny. Vďaka nemu svietidlá pohlcujú neželaný hluk, zlepšujú akustiku miestnosti a zároveň prispievajú k udržateľnejšiemu svetu.



AKUSTICKÉ SVIETIDLÁ

od SMARTACOUSTIC

Dizajn pre nás nie je len o vzhľade – je to o skúsenosti. Naše svietidlá sú navrhnuté tak, aby esteticky dopĺňali interiér a zároveň sa v ňom stali aktívnym funkčným prvkom.

Vďaka rozmanitosti tvarov, povrchových úprav a farebných kombinácií sa dajú ľahko zladať s rôznymi štýlmi – od industriálnych loftov cez elegantné kancelárie až po kreatívne ateliéry či kultúrne priestory.

Každý detail má svoj význam – od mäkkých línií, cez jemné textúry, až po difúzne svetlo, ktoré pôsobí prirodzene a príjemne.

Výsledkom je produkt, ktorý prináša do priestoru viac ako len svetlo a ticho prináša zážitok.

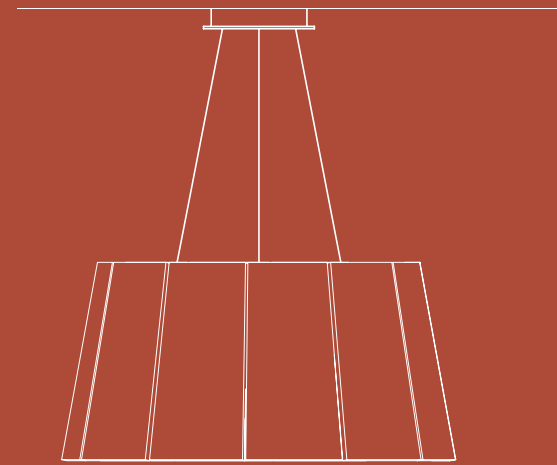


AKUSTICKÉ SVIETIDLO BOL

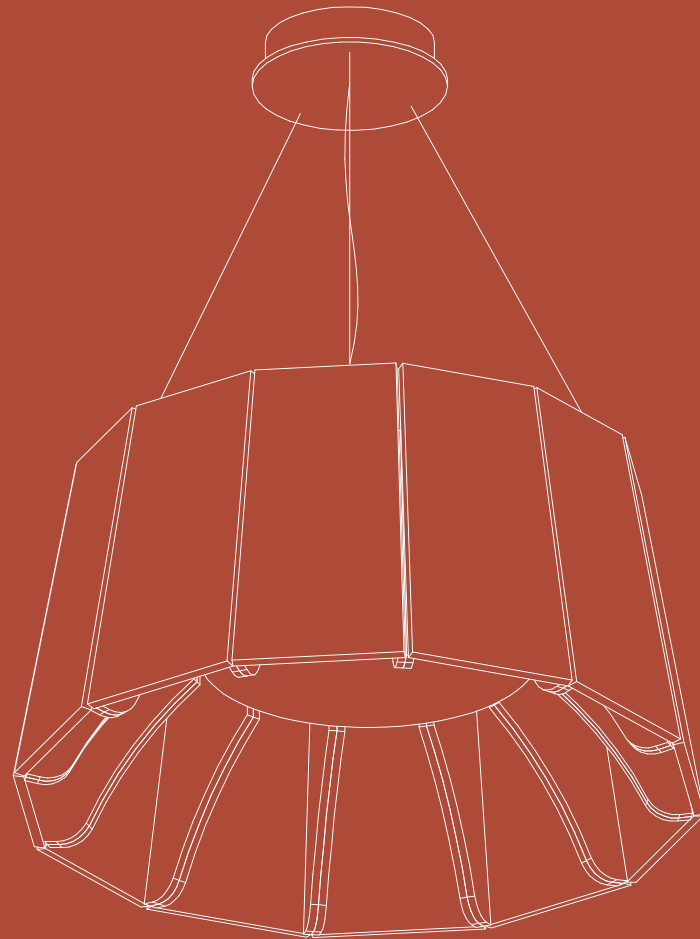
SMARTACOUSTIC

200/400/780 mm

400/750/1350 mm



voľiteľná dĺžka



↔ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

ŠÍRKA: 400/750/1350mm

VÝŠKA: 200/400/780mm

MATERIAL: PET Felt

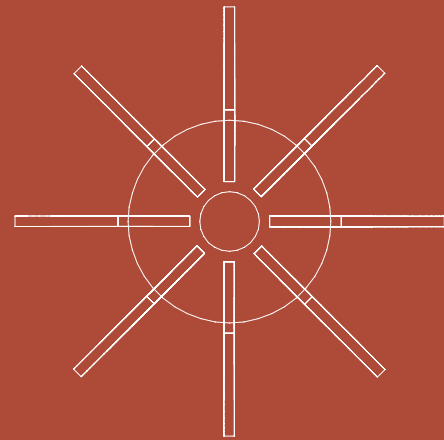
ZDROJ SVETLA: podľa požiadaviek



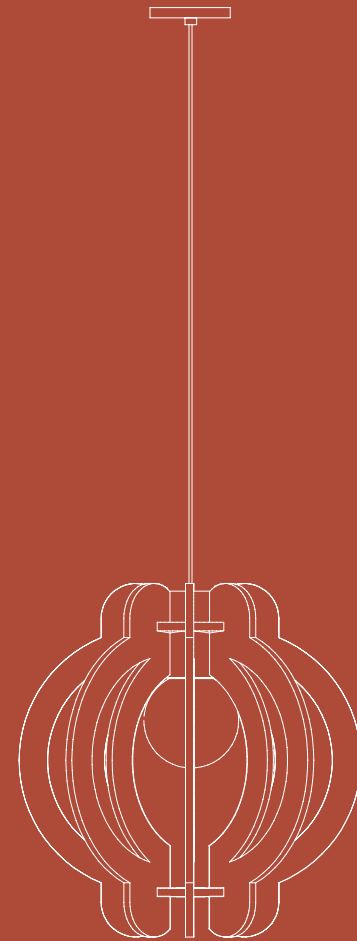
AKUSTICKÉ SVIETIDLO LAGRIMA

SMARTACOUSTIC

250/360/440 mm



250/370/450mm



voliteľná dĺžka (max. 5m)

↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

ŠÍRKA: 250/360/440mm

VÝŠKA: 250/370/450mm

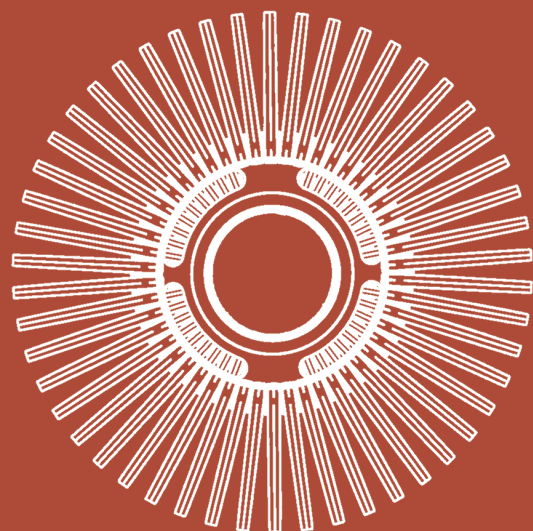
MATERIAL: PET Felt

ZDROJ SVETLA: podľa požiadaviek



AKUSTICKÉ SVIETIDLO MOON

SMARTACOUSTIC



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

ŠÍRKA: 600mm

VÝŠKA: 550mm

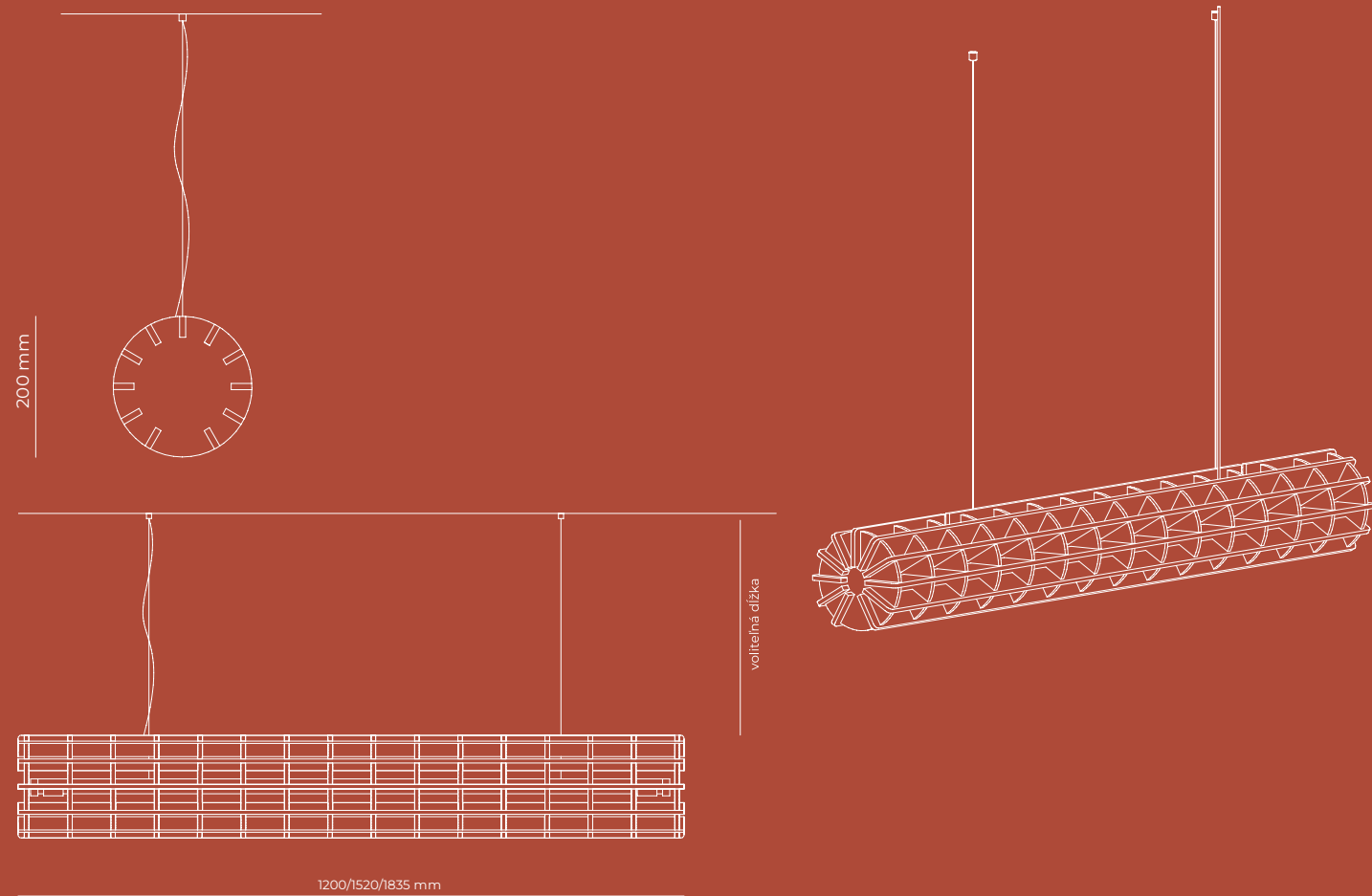
MATERIAL: PET Felt

ZDROJ SVETLA: podľa požiadaviek



AKUSTICKÉ SVIETIDLO **LINEAR** round

SMARTACOUSTIC



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

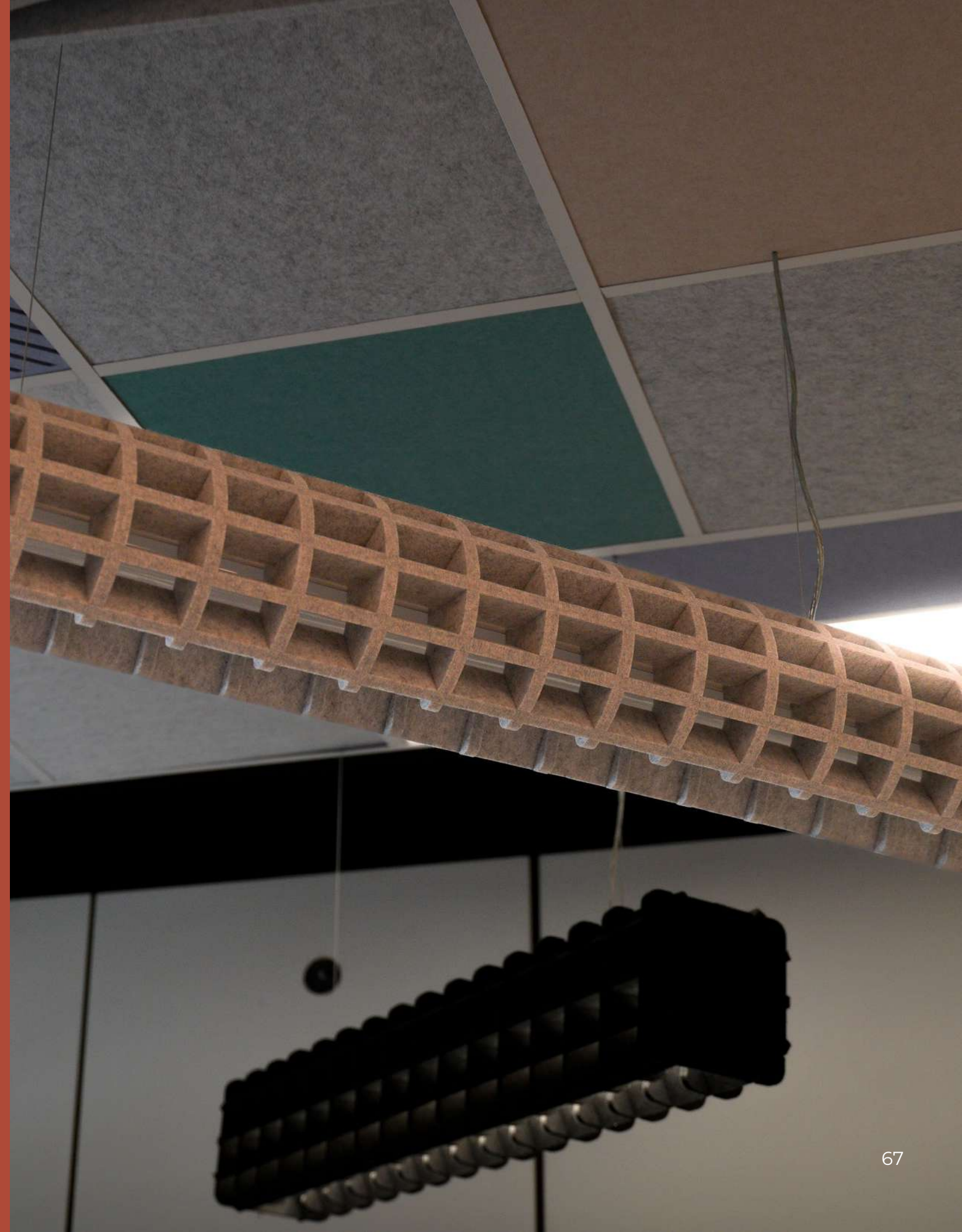
Dostupné možnosti:

ŠÍRKA: 1200/1520/1835mm

VÝŠKA: 200mm

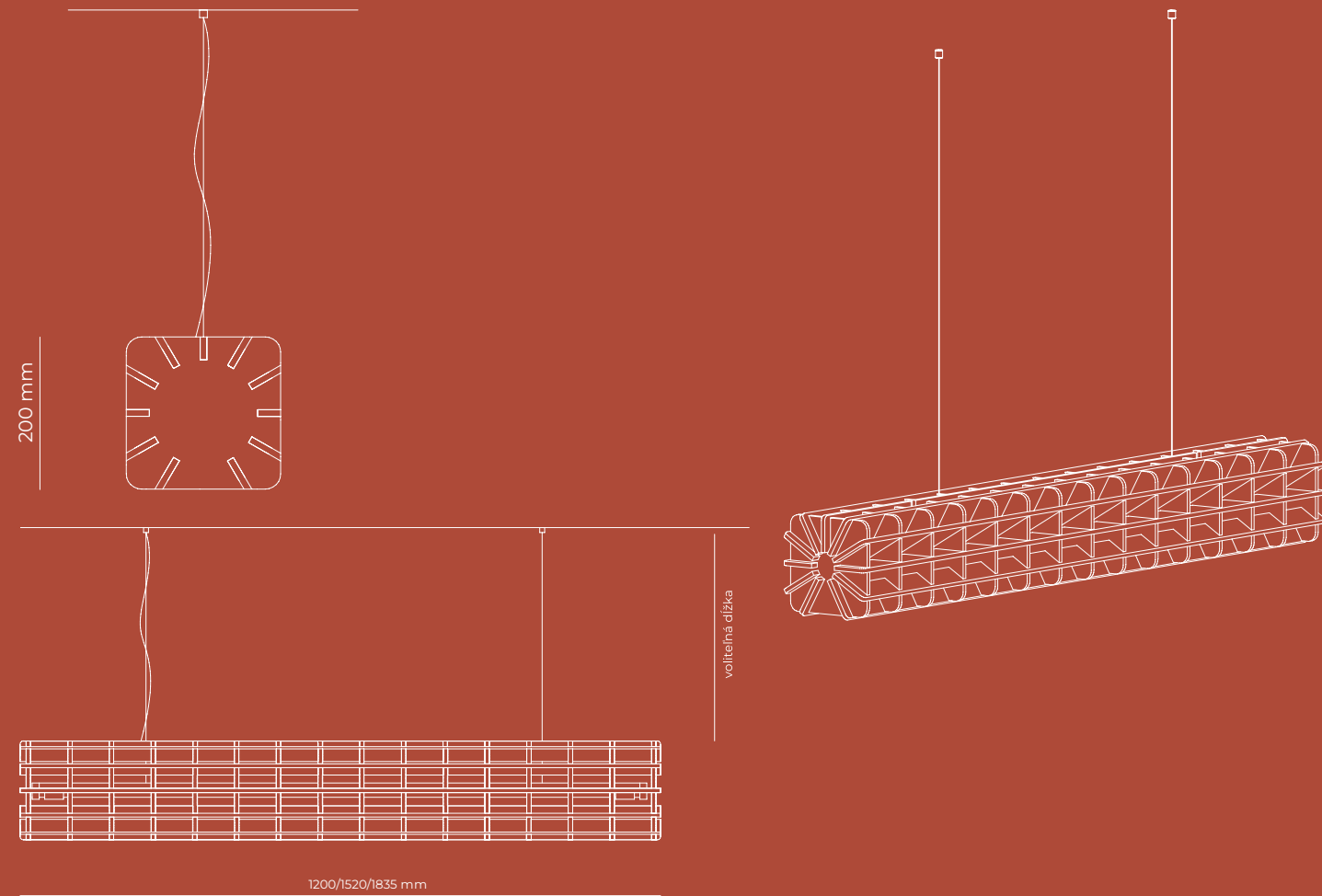
MATERIAL: PET Felt

ZDROJ SVETLA: podľa požiadaviek



AKUSTICKÉ SVIETIDLO **LINEAR** square

SMARTACOUSTIC



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

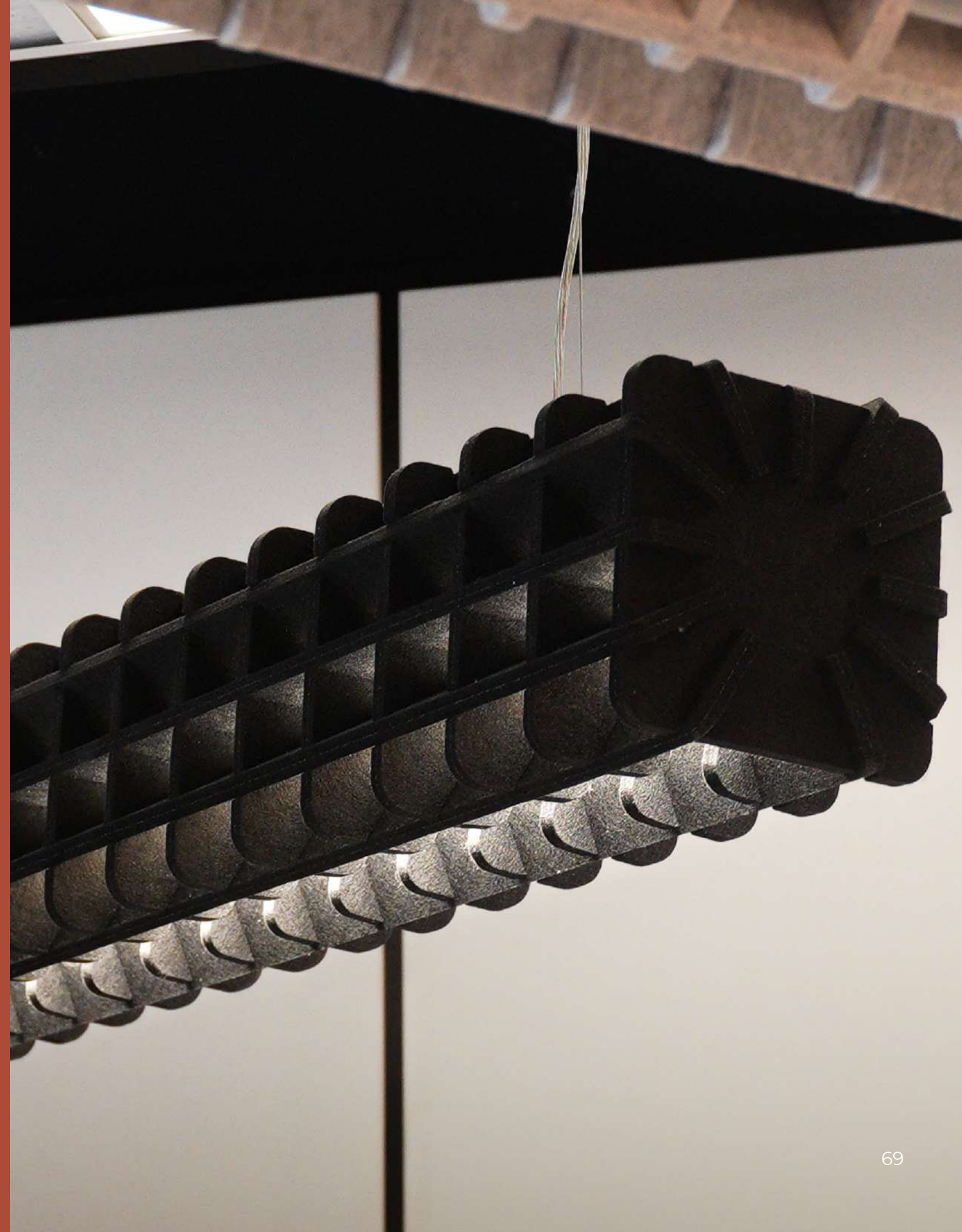
Dostupné možnosti:

ŠÍRKA: 1200/1520/1835mm

VÝŠKA: 200mm

MATERIAL: PET Felt

ZDROJ SVETLA: podľa požiadaviek



AKUSTICKÉ SVIETIDLO **OMEGA**

SMARTACOUSTIC

Každý priestor je iný – a niekedy si zaslúži riešenie, ktoré neexistuje v katalógu.

V SMARTACOUSTIC preto ponúkame možnosť výroby svietidiel na mieru – v úzkej spolupráci s architektmi, dizajnérmí a klientmi, ktorí hľadajú niečo výnimočné.

Spolu dokážeme vytvoriť tvar, veľkosť aj materiálové prevedenie presne podľa vašich predstáv – či už ide o atypický interiér, vizuálny akcent, alebo technický špecifikovaný zámer.

Veríme, že každý nápad sa dá zhmotniť – ak má odvahu a partnera, ktorý mu rozumie.



VZORKOVNÍK FARBIEB

od SMARTACOUSTIC

Farby, ktoré ladia so zvukom aj priestorom

Vyberte si z palety odtieňov, ktoré dotvoria charakter vášho interiéru. Od decentných neutrálnych tónov až po výrazné akcenty – každý panel môže byť presne taký, ako si predstavujete.



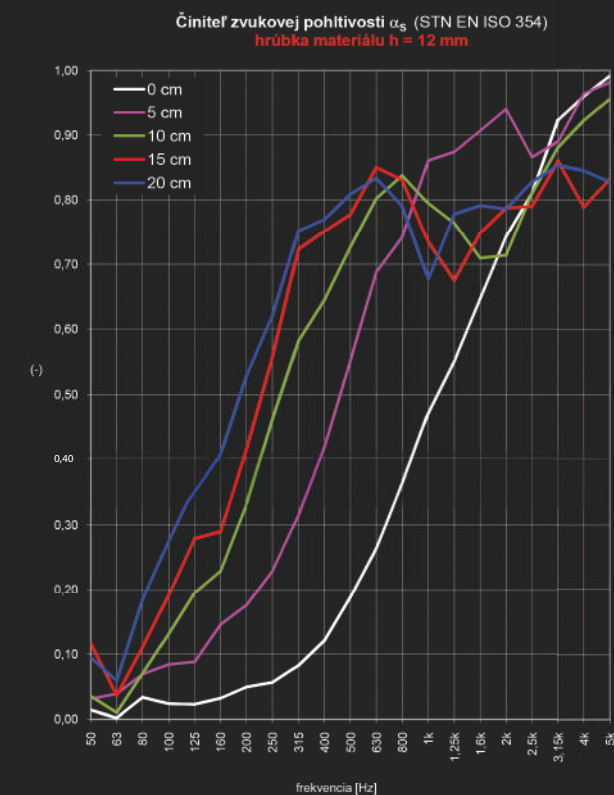
TECHNICKÝ LIST

SMARTACOUSTIC

TECHNICKÝ LIST					
Smart Acoustic s hrúbkou 12 mm	Plošná hmotnosť 2400 g/m ²	Rozmer 3000 x 1200 mm			
Výsledky merania:					
f [Hz]	d = 0 cm	d = 5 cm	d = 10 cm	d = 15 cm	d = 20 cm
$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	
50	0,01	0,03	0,04	0,12	0,09
63	0	0,04	0,07	0,04	0,08
80	0	0,04	0,07	0,1	0,14
100	0,02	0,08	0,14	0,19	0,28
125	0,02	0,08	0,2	0,28	0,4
160	0,03	0,15	0,23	0,29	0,41
200	0,05	0,18	0,29	0,45	0,6
250	0,08	0,23	0,48	0,66	0,82
315	0,08	0,32	0,68	0,72	0,75
400	0,12	0,44	0,8	0,76	0,77
500	0,19	0,58	0,79	0,76	0,81
630	0,27	0,69	0,8	0,8	0,83
800	0,36	0,74	0,84	0,83	0,79
1000	0,49	0,8	0,78	0,71	0,8
1250	0,66	0,87	0,76	0,68	0,76
1600	0,65	0,91	0,72	0,75	0,79
2000	0,74	0,94	0,73	0,76	0,82
2500	0,81	0,87	0,81	0,79	0,83
3150	0,9	0,9	0,88	0,84	0,84
4000	0,96	0,96	0,92	0,79	0,85
5000	0,99	0,98	0,96	0,83	0,83

Tabuľka 1 – Namerané hodnoty činiteľa zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky pre rôzne veľkosti vzduchovej medzery d [cm]

Grafická závislosť faktora zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky

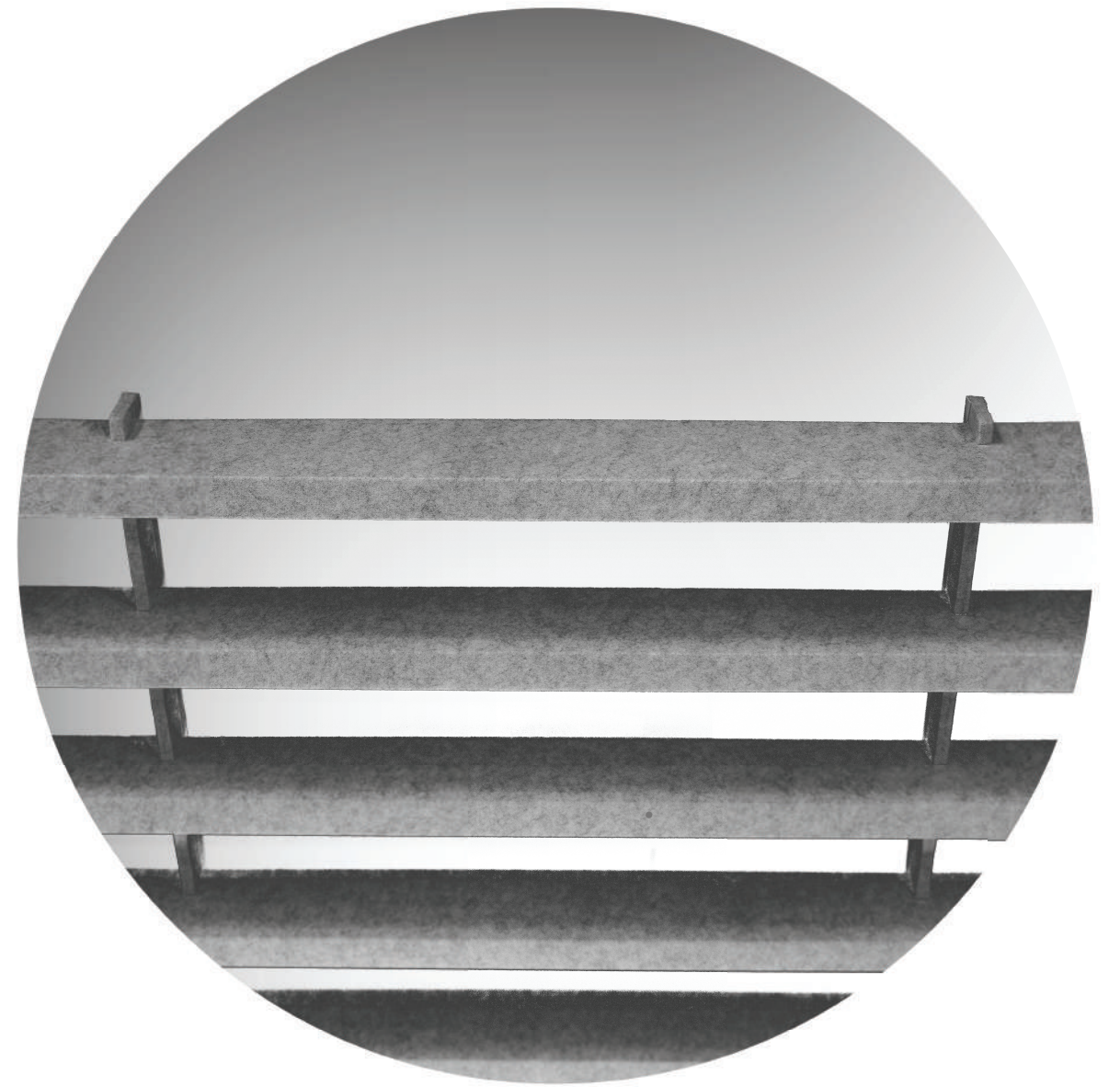




SMARTACOUSTIC

Moderný interiér si vyžaduje viac než len pekné línie a kvalitné materiály – potrebuje aj akustickú rovnováhu. Práve hluk je často neviditeľným problémom, ktorý ovplyvňuje našu pohodu, sústredenie aj komunikáciu. A preto sme vyvinuli riešenie, ktoré funguje efektívne, no zároveň sa stáva prirodzenou súčasťou priestoru.

Akustické lamely SmartAcoustic ponúkajú účinný spôsob, ako znížiť odrazy zvuku a vytvoriť príjemnejšie prostredie bez narušenia estetiky. Vďaka svojmu vizuálne atraktívnemu spracovaniu pôsobia nenápadne a zároveň elegantne – akoby do priestoru patrili od začiatku.



AKUSTICKÉ LAMELY

od SMARTACOUSTIC

Naše lamely sú vyrobené z akustického panelu z recyklovaných PET fliaš, ktorý efektívne pohlcuje zvuk v kritických frekvenciách. Materiál je ľahký, netoxický, odolný voči vlhkosti a navrhnutý tak, aby si zachoval svoje vlastnosti aj pri dlhodobom používaní. Lamely sú montované na akustický hrebeň, čo zabezpečuje jednoduchú a presnú inštaláciu na steny aj stropy.



AKUSTICKÉ LAMELY

od SMARTACOUSTIC

Akustické lamely SmartAcoustic sú funkčným riešením pre miesta, kde záleží na vzhľade aj akustike.

Tlmia neželaný hluk, zlepšujú zrozumiteľnosť reči a zároveň pôsobia ako dizajnový prvok, ktorý elegantne dotvára stropy ale aj steny

Sú dostupné v rôznych farebných a materiálových variantoch, s možnosťou výberu veľkosti a takisto aj tvaru .

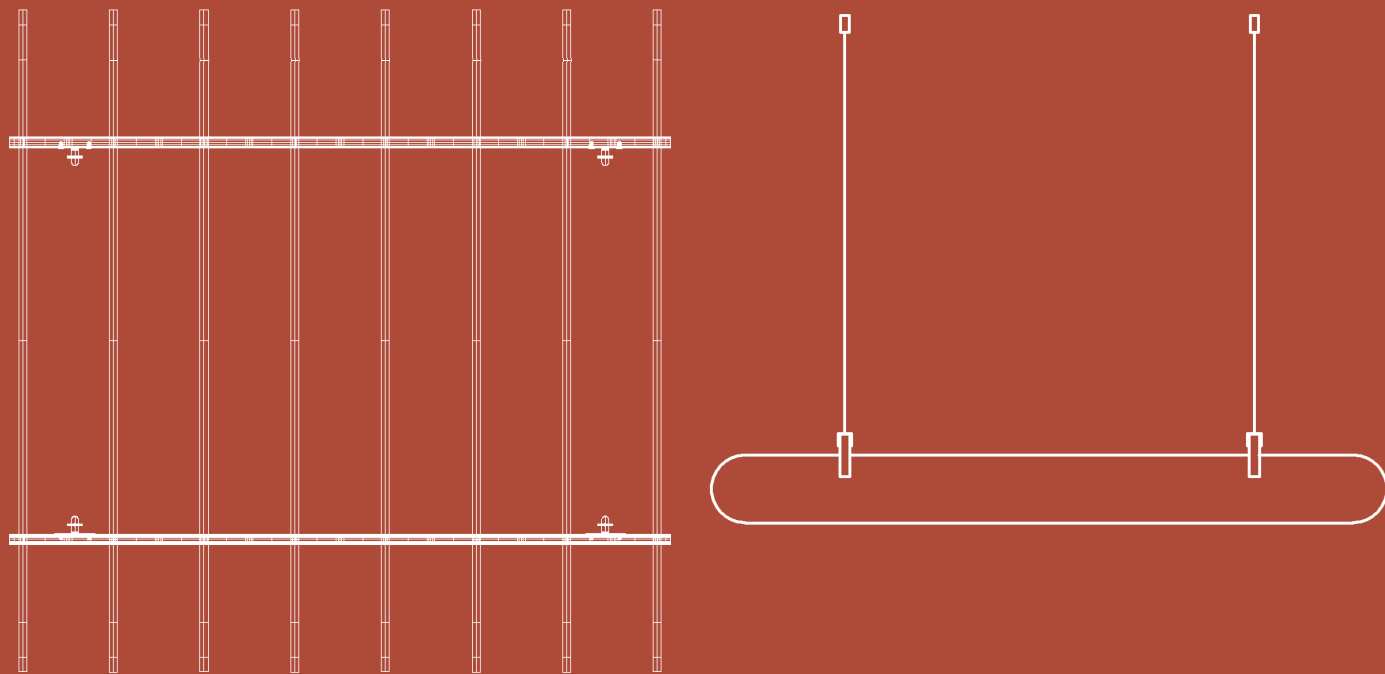
Architektom a dizajnérom dávajú priestor na tvorbu riešení šitých na mieru – bez technických kompromisov.
Vhodné do reprezentatívnych kancelárií, rezidenčných projektov aj verejných alebo kultúrnych priestorov.

SmartAcoustic lamely spájajú technickú účinnosť s čistou estetikou pre interiéry, ktoré fungujú aj vyzerajú dobre.



AKUSTICKÉ STROPNÉ LAMELY

SMARTACOUSTIC

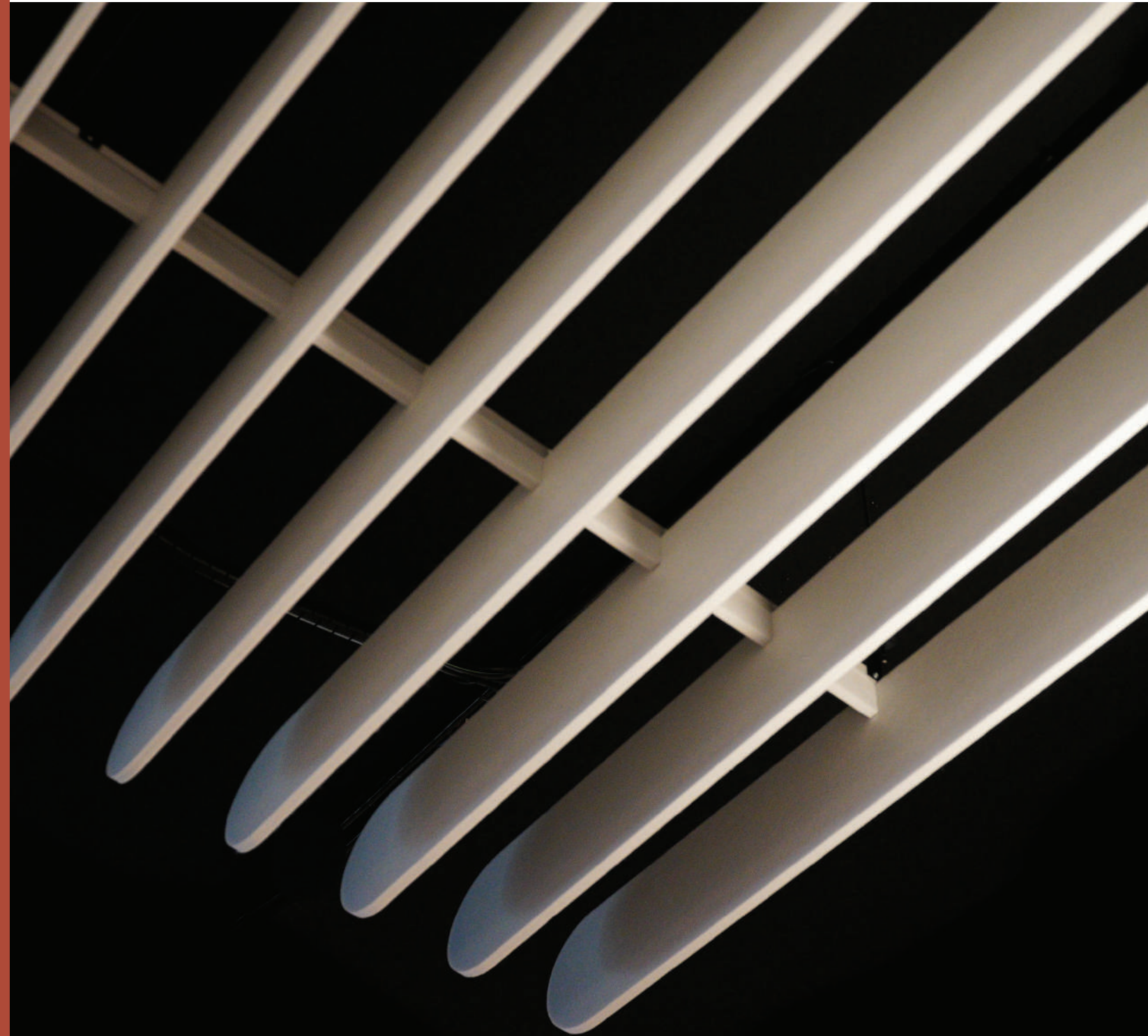


↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

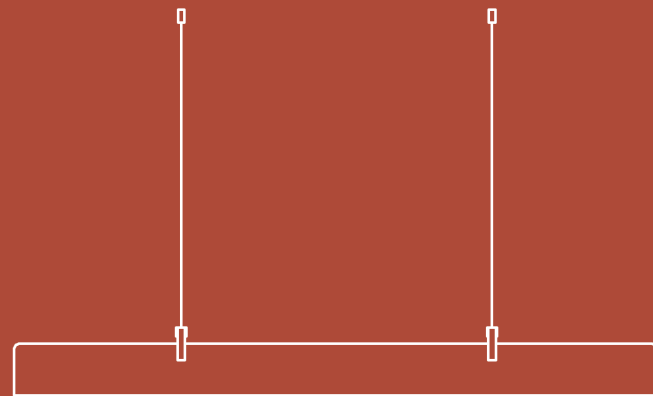
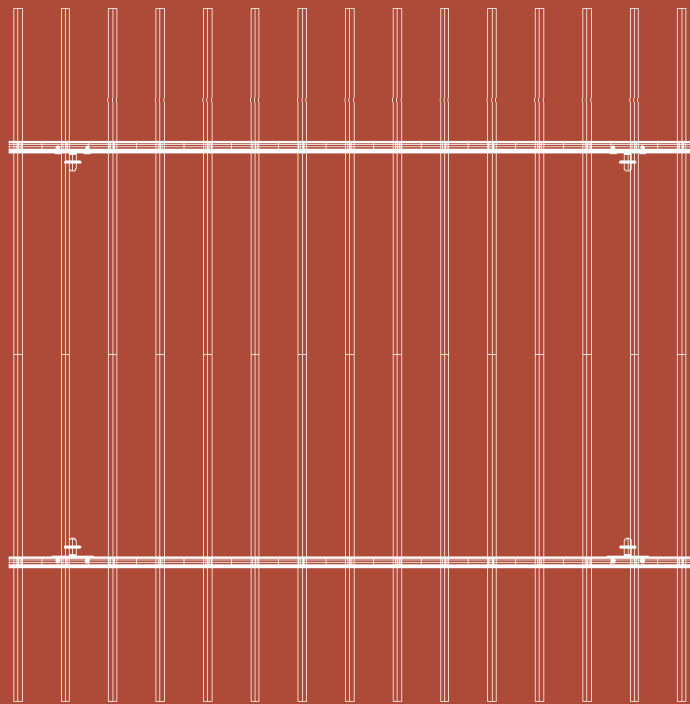
ROZMERY : 1200/1200mm a 1500/1500mm

MATERIÁL: PET Felt



AKUSTICKÉ STROPNÉ LAMELY

SMARTACOUSTIC

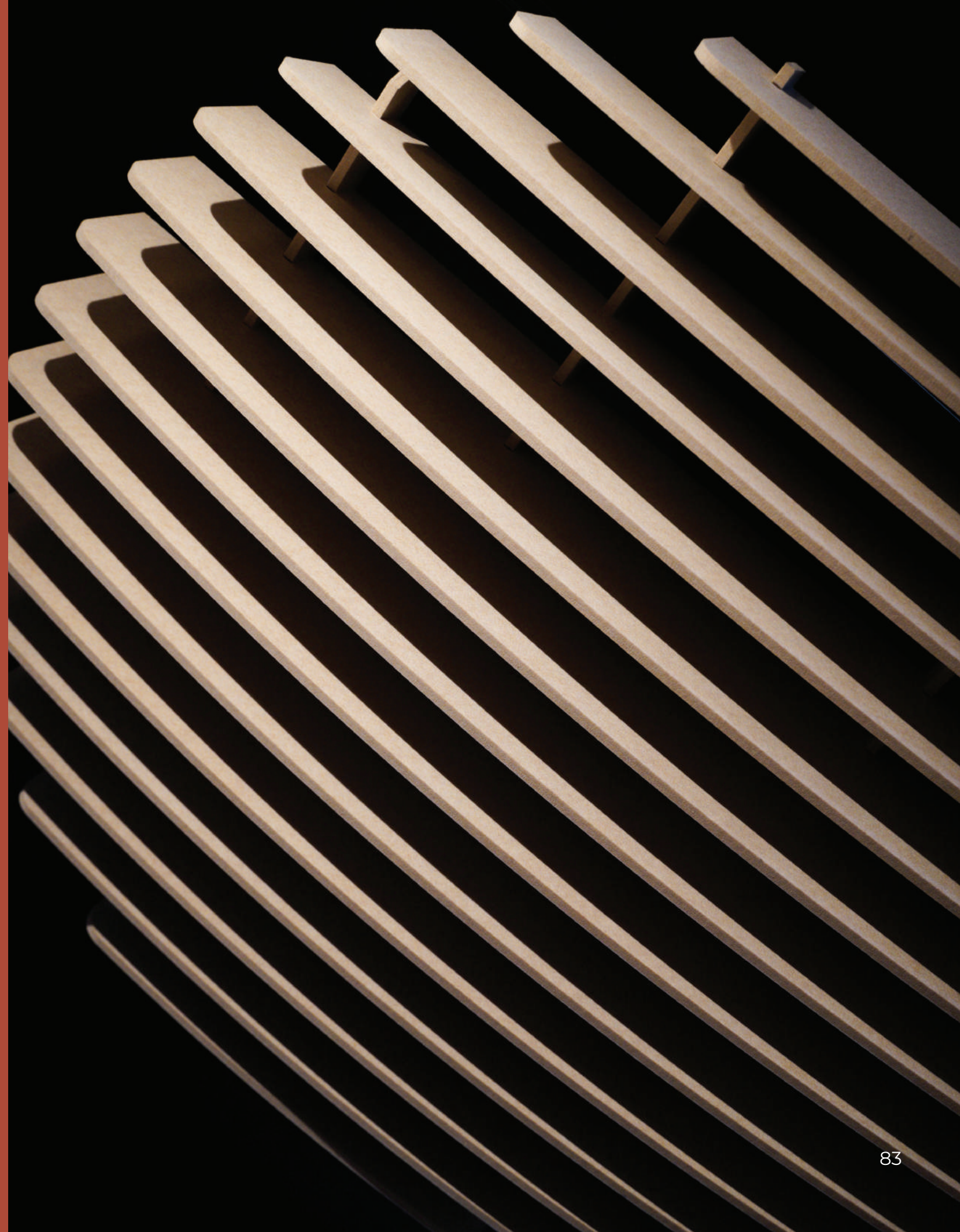


✚ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

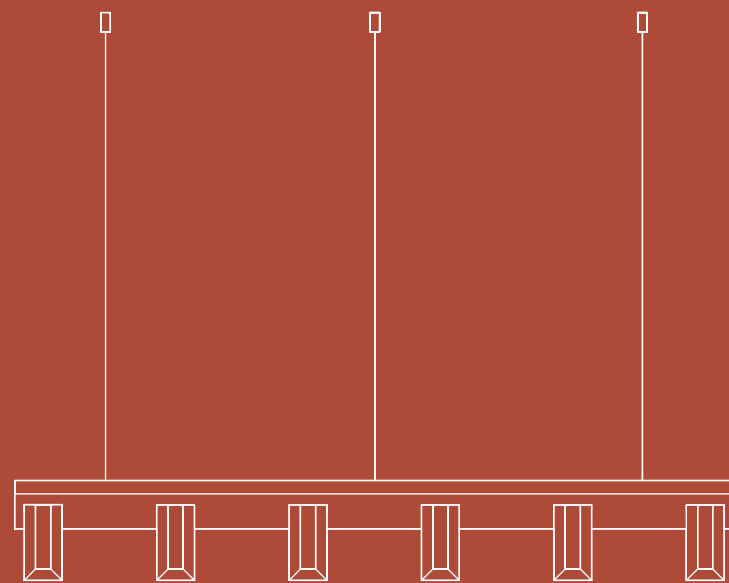
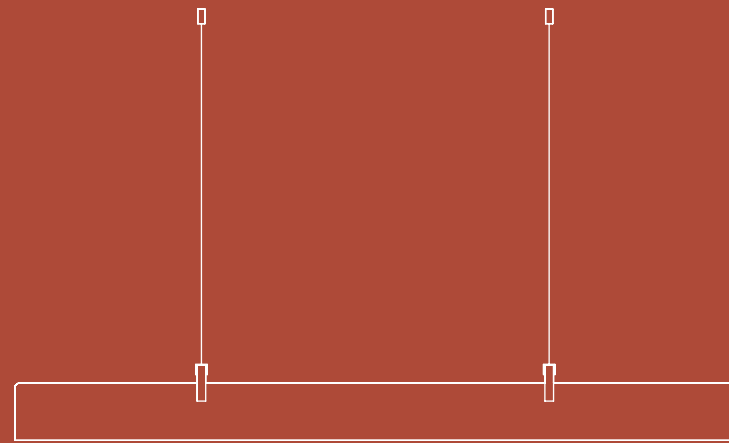
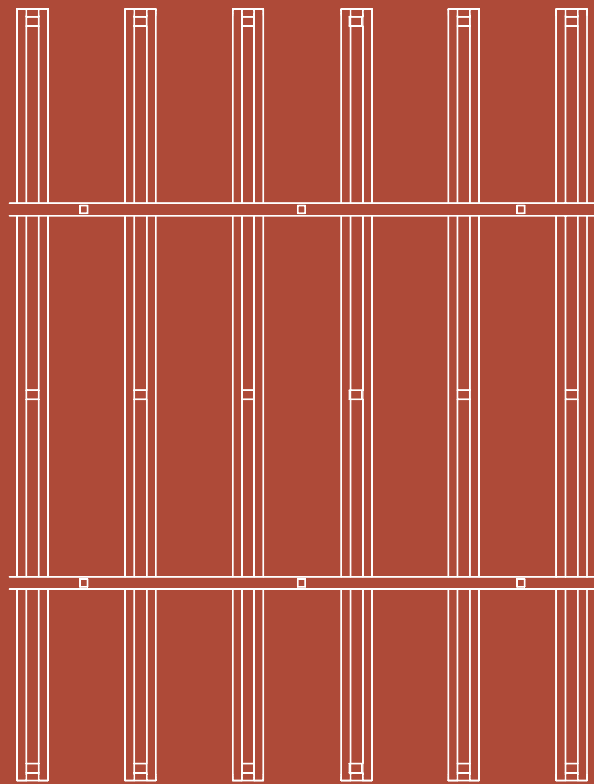
ROZMERY : 1200/1200mm a 1500/1500mm

MATERIÁL: PET Felt



SKLADANÉ AKUSTICKÉ STROPNÉ LAMELY

SMARTACOUSTIC



↕ ↔ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

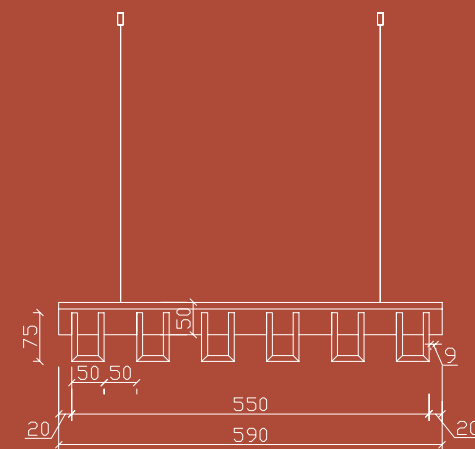
ROZMERY : 1200/1200mm a 1500/1500mm

MATERIÁL: PET Felt



AKUSTICKÉ STROPNÉ LAMELY

SMARTACOUSTIC



↕ MOŽNOSŤ VÝROBY NA MIERU

Dostupné možnosti:

ROZMERY : dĺžka max 2400mm a šírka modulu 590mm +

HRÚBKA MATERIÁLU: 9mm

ROZMER LAMELY: 50x75mm

MATERIÁL: PET Felt



Farby, ktoré ladia so zvukom aj priestorom

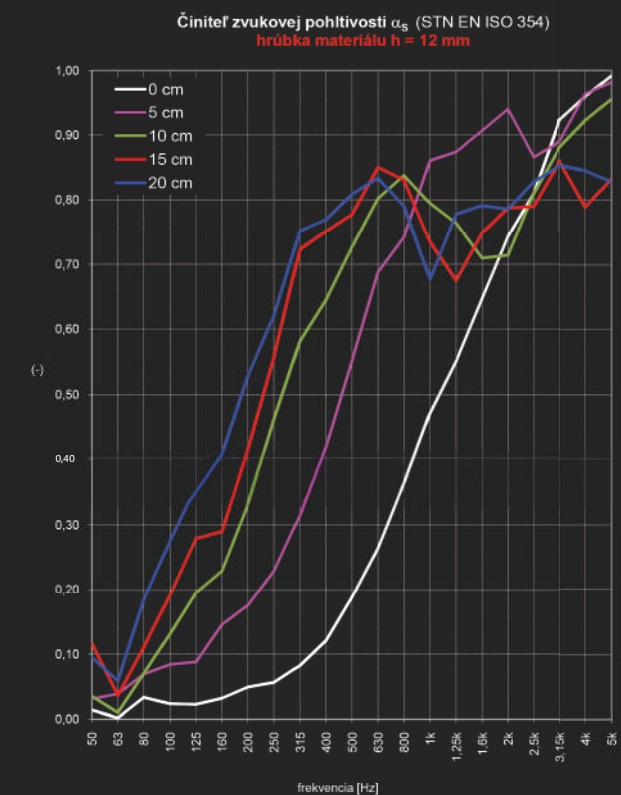
Vyberte si z palety odtieňov, ktoré dotvoria charakter vášho interiéru. Od decentných neutrálnych tónov až po výrazné akcenty – každý panel môže byť presne taký, ako si predstavujete.

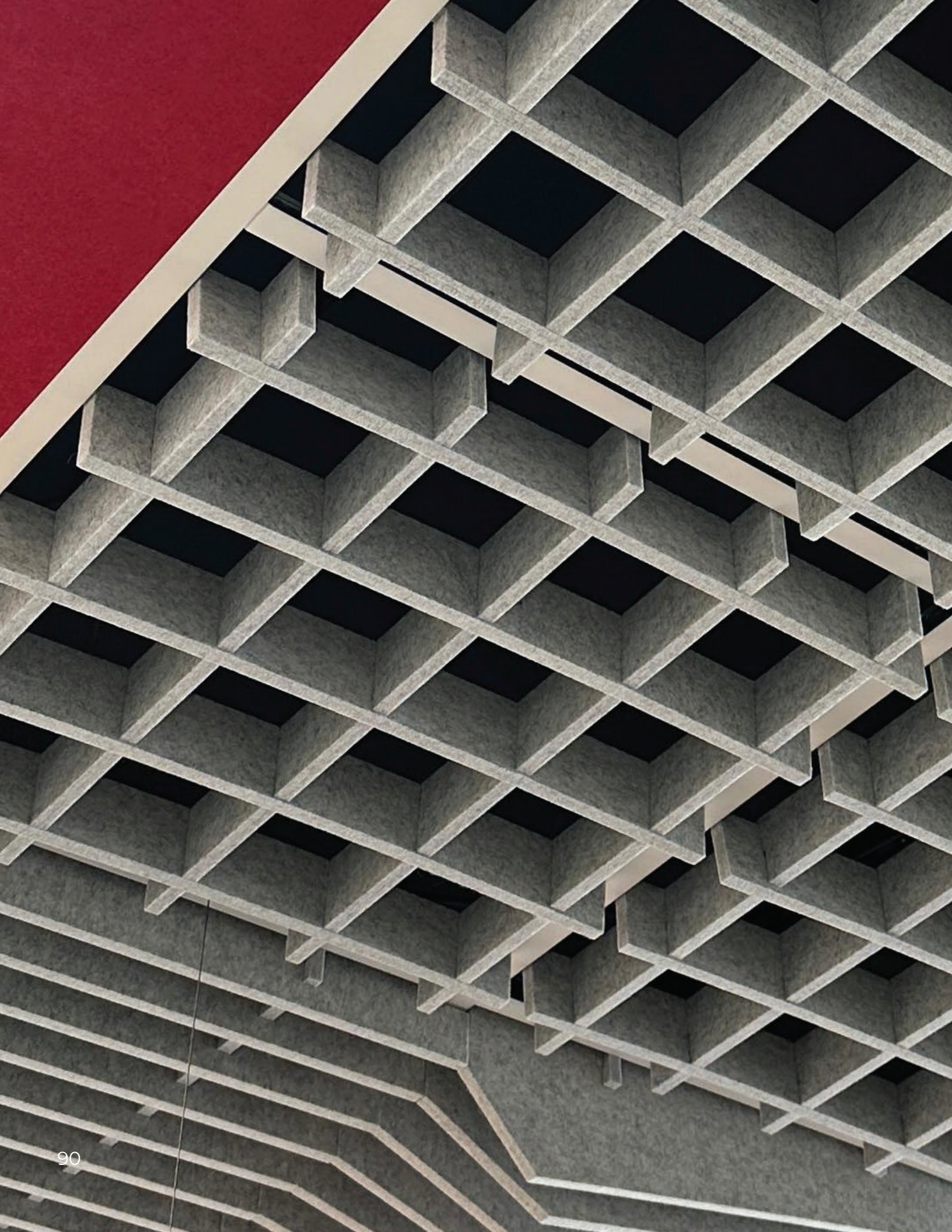


TECHNICKÝ LIST					
Smart Acoustic s hrúbkou 12 mm	Plošná hmotnosť 2400 g/m ²	Rozmer 3000 x 1200 mm			
Výsledky merania:					
f [Hz]	d = 0 cm	d = 5 cm	d = 10 cm	d = 15 cm	d = 20 cm
$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	$\alpha_s, 1/3$ [-]	
50	0,01	0,03	0,04	0,12	0,09
63	0	0,04	0,07	0,04	0,08
80	0	0,04	0,07	0,1	0,14
100	0,02	0,08	0,14	0,19	0,28
125	0,02	0,08	0,2	0,28	0,4
160	0,03	0,15	0,23	0,29	0,41
200	0,05	0,18	0,29	0,45	0,6
250	0,08	0,23	0,48	0,66	0,82
315	0,08	0,32	0,68	0,72	0,75
400	0,12	0,44	0,8	0,76	0,77
500	0,19	0,58	0,79	0,76	0,81
630	0,27	0,69	0,8	0,8	0,83
800	0,36	0,74	0,84	0,83	0,79
1000	0,49	0,8	0,78	0,71	0,8
1250	0,66	0,87	0,76	0,66	0,76
1600	0,65	0,91	0,72	0,75	0,79
2000	0,74	0,94	0,73	0,76	0,82
2500	0,81	0,87	0,81	0,79	0,83
3150	0,9	0,9	0,88	0,84	0,84
4000	0,96	0,96	0,92	0,79	0,85
5000	0,98	0,98	0,96	0,83	0,83

Tabuľka 1 – Namerané hodnoty činiteľa zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky pre rôzne veľkosti vzduchovej medzery d [cm]

Grafická závislosť faktora zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky

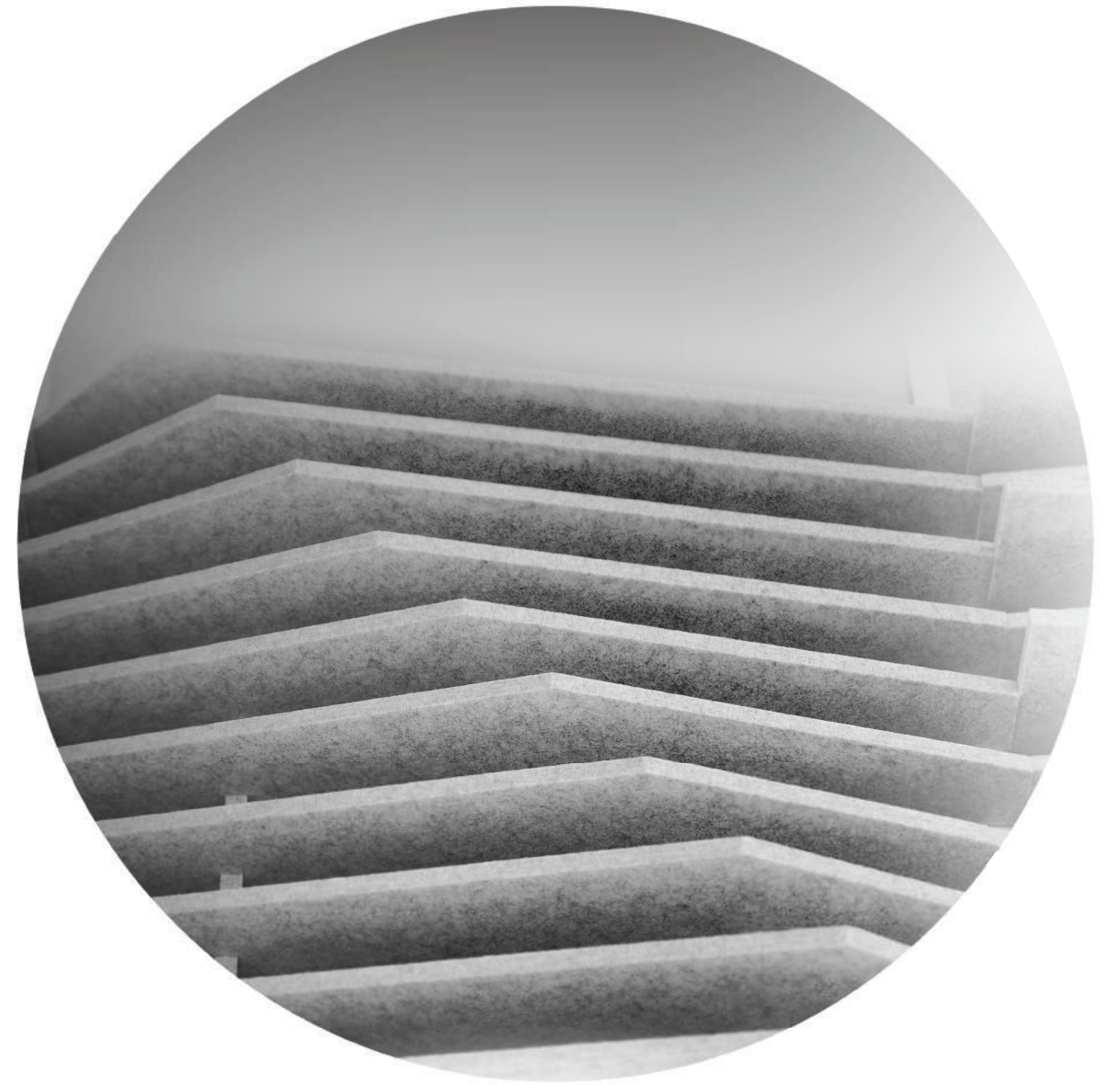




SMARTACOUSTIC

V priestoroch, kde sa denne koncentrujeme, komunikujeme alebo tvoríme, hrá akustika rozhodujúcu rolu. Prílišný hluk, dozvuky alebo zlá zrozumiteľnosť reči znižujú komfort aj efektivitu. Práve preto sú akustické riešenia čoraz častejšie súčasťou dobre navrhnutých interiérov a strop predstavuje ideálne miesto.

Kazetové akustické stropy SmartAcoustic sú navrhnuté tak, aby zlepšili zvukové vlastnosti priestoru nenápadne a systematicky. Spájajú vysokú účinnosť v pohlcovaní zvuku s čistým vizuálnym riešením, ktoré zapadá do moderných aj tradičných interiérov. Výsledkom je strop, ktorý vyzerá dobre a znie ešte lepšie.



AKUSTICKÉ KAZETOVÉ STROPY

od SMARTACOUSTIC

Stropné kazety sú vyrobené z recyklovaného PET materiálu s výbornými akustickými vlastnosťami. Absorbujú neželaný hluk, znižujú dozvuky a prispievajú k zrozumiteľnosti reči v priestore. Materiál je bezpečný, ľahký, odolný voči vlhkosti a navrhnutý pre dlhodobé používanie bez straty funkčnosti.



AKUSTICKÉ KAZETOVÉ **STROPY** od SMARTACOUSTIC

Kazetové stropy SmartAcoustic sú navrhnuté pre jednoduchú integráciu do štandardných podhľadových systémov typu ARMSTRONG.

Vďaka presnému tvarovaniu dokážu prekryť viditeľnú konštrukciu/raster, čím premenia bežný technický strop na čistý, jednoliaty dizajnový prvok.

Aj jednoduchý systém tak získa vzhľad na mieru – elegantný, originálny a akusticky funkčný.

Lamely možno kombinovať v rôznych farbách, textúrach a s výrezmi pre osvetlenie alebo technické prvky.

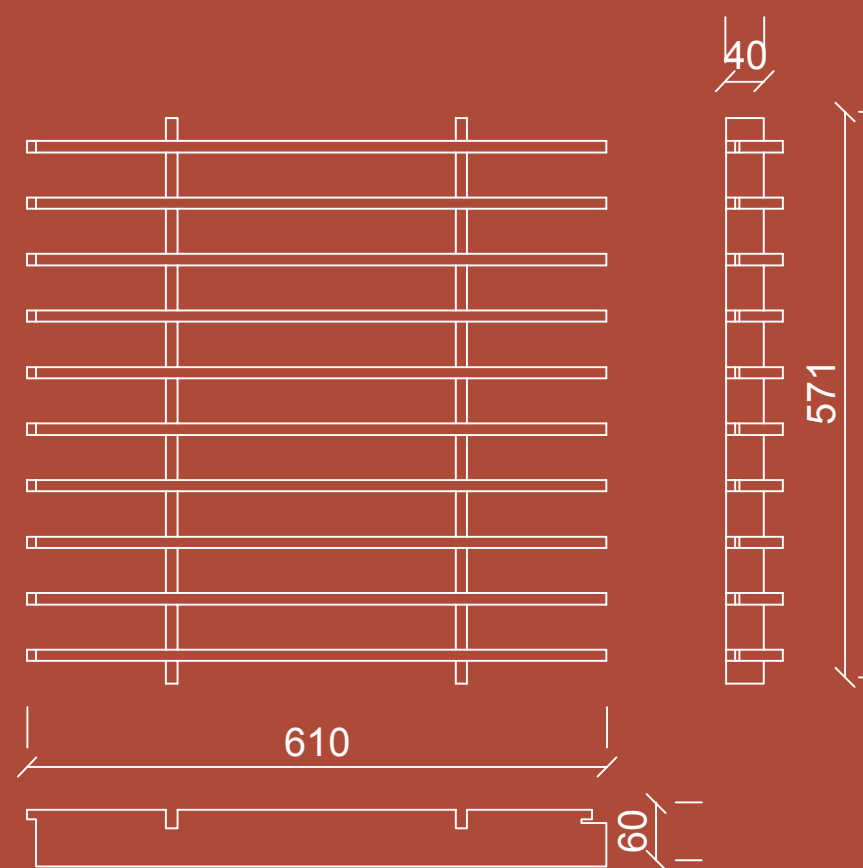
Sú ideálnou voľbou pre tých, ktorí chcú akustické riešenie bez kompromisu v estetike.



AKUSTICKÉ KAZETOVÉ STROPY (K 600 10-I)

SMARTACOUSTIC

ROZMERY STROPU



Dostupné možnosti:

ROZMERY : 600x600

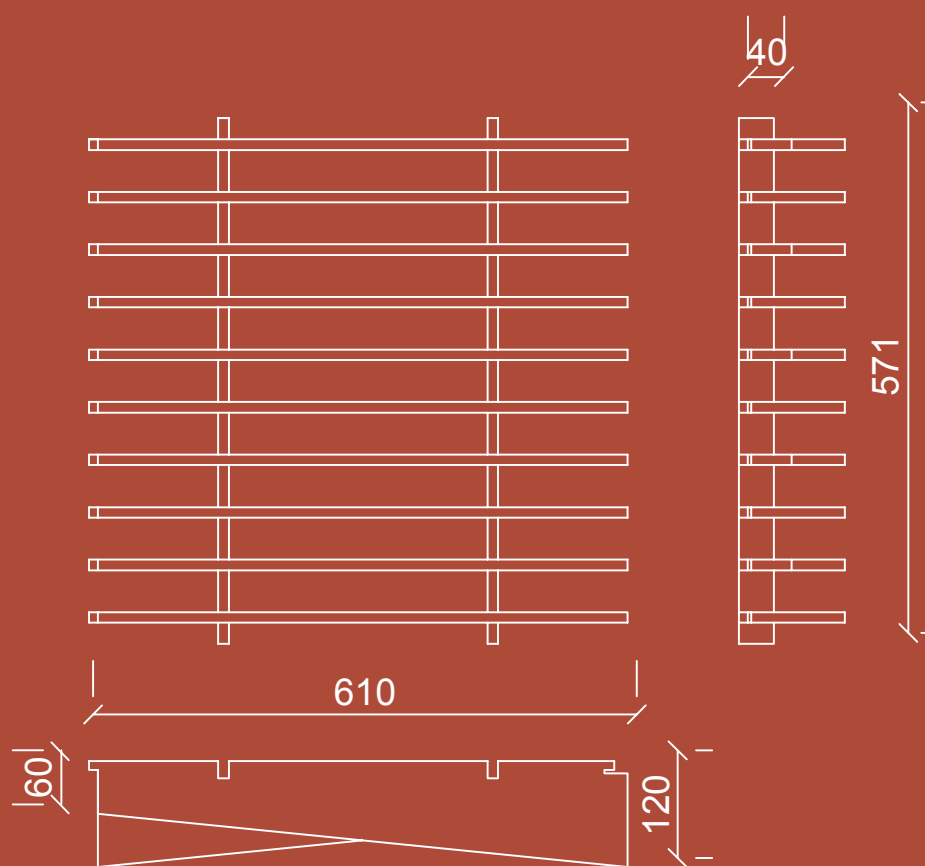
MATERIÁL: PET Felt



AKUSTICKÉ KAZETOVÉ STROPY (K 600 10-Z)

SMARTACOUSTIC

ROZMERY STROPU



Dostupné možnosti:

ROZMERY : 600x600

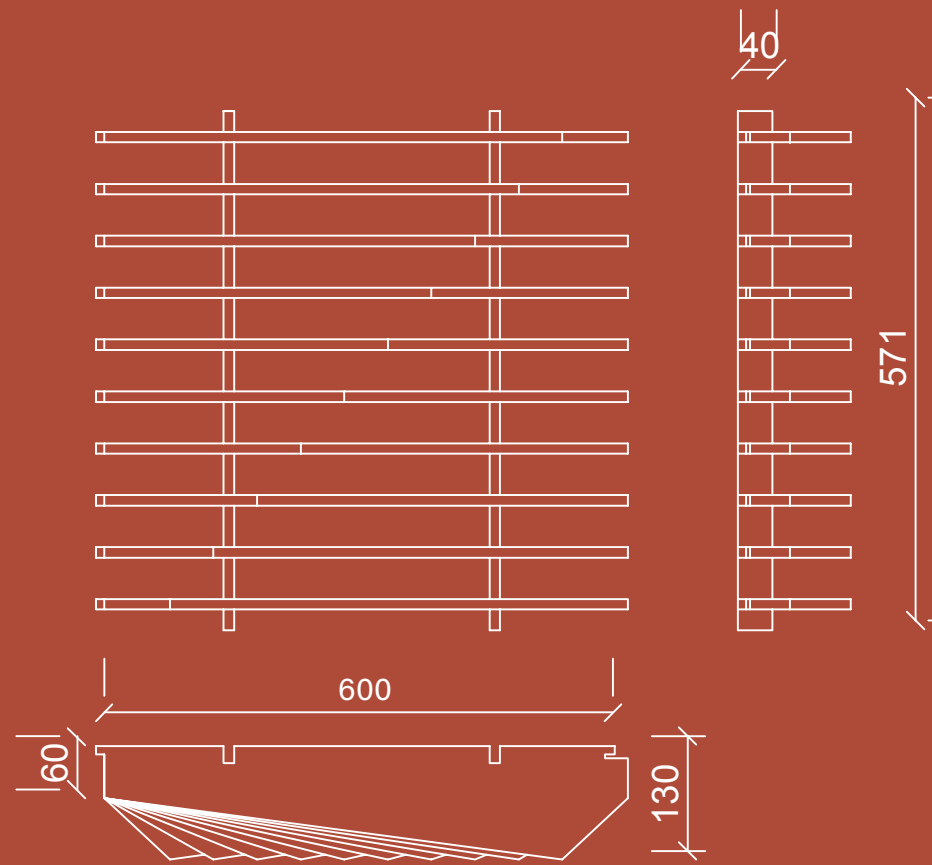
MATERIÁL: PET Felt



AKUSTICKÉ KAZETOVÉ STROPY (K 600 10-W)

SMARTACOUSTIC

ROZMERY STROPU



Dostupné možnosti:

ROZMERY : 600x600

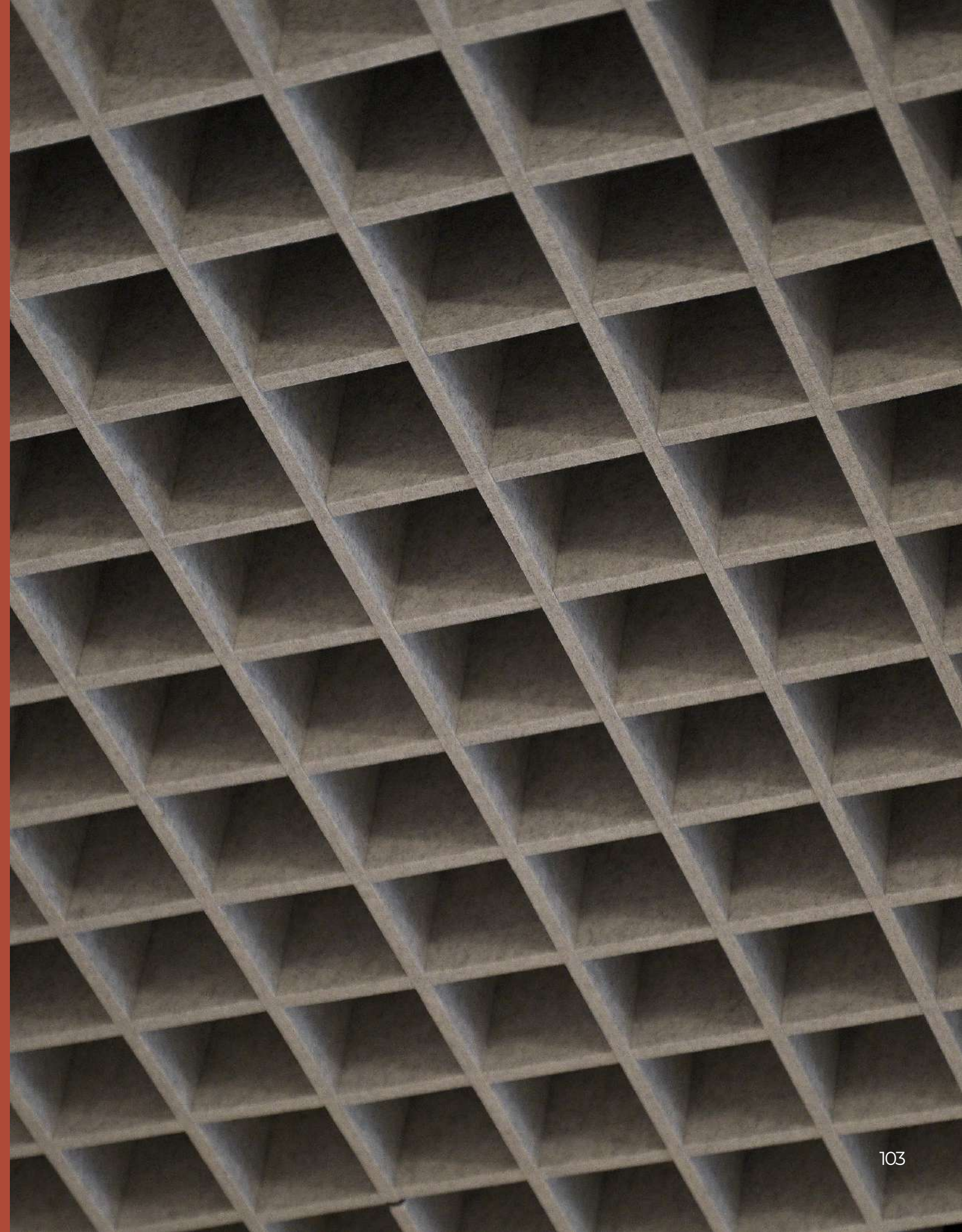
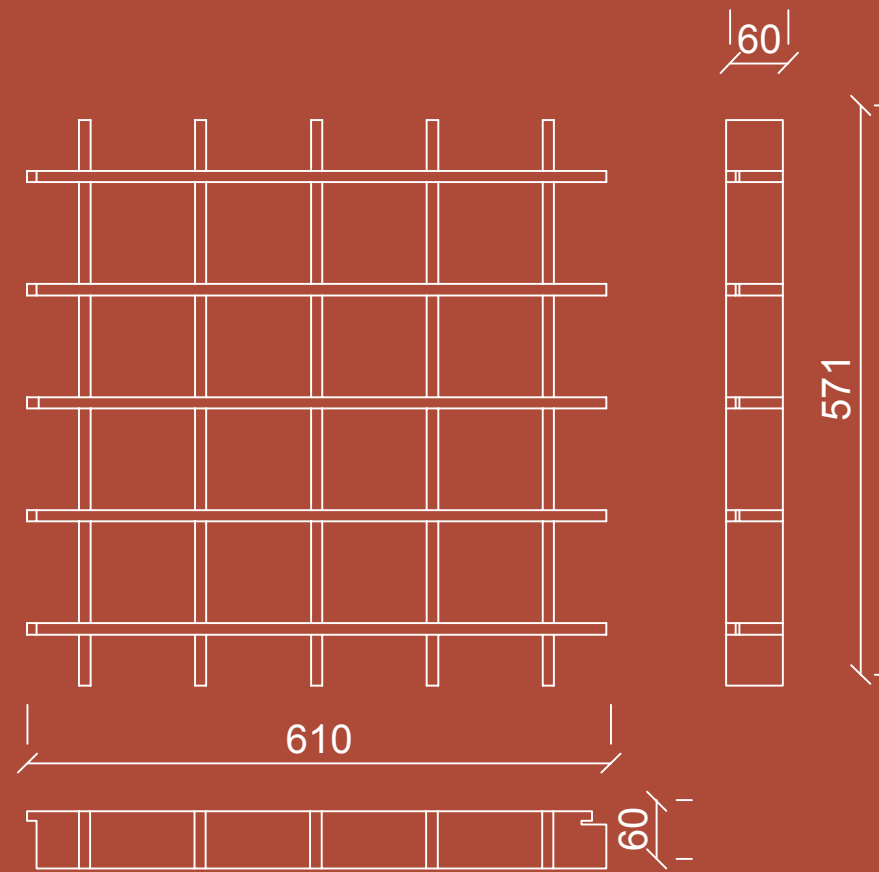
MATERIÁL: PET Felt



AKUSTICKÉ KAZETOVÉ STROPY (K 600 5x5-I)

SMARTACOUSTIC

ROZMERY STROPU



Dostupné možnosti:

ROZMERY : 600x600

MATERIÁL: PET Felt

Farby, ktoré ladia so zvukom aj priestorom

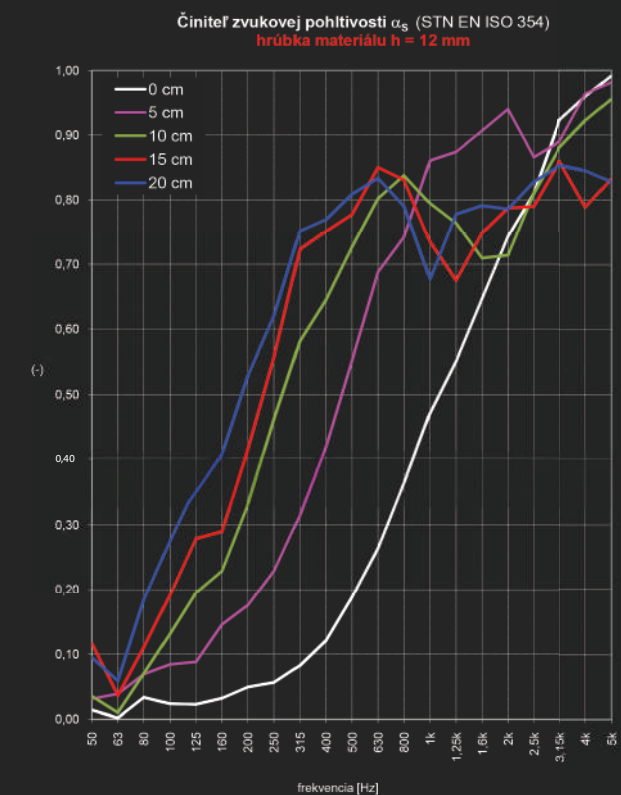
Vyberte si z palety odtieňov, ktoré dotvoria charakter vášho interiéru. Od decentných neutrálnych tónov až po výrazné akcenty – každý panel môže byť presne taký, ako si predstavujete.



TECHNICKÝ LIST					
Smart Acoustic s hrúbkou 12 mm	Plošná hmotnosť 2400 g/m ²	Rozmer 3000 x 1200 mm			
Výsledky merania:					
f [Hz]	d = 0 cm	d = 5 cm	d = 10 cm	d = 15 cm	d = 20 cm
$\alpha_s, 1/3 [-]$	$\alpha_s, 1/3 [-]$	$\alpha_s, 1/3 [-]$	$\alpha_s, 1/3 [-]$	$\alpha_s, 1/3 [-]$	
50	0,01	0,03	0,04	0,12	0,09
63	0	0,04	0,07	0,04	0,08
80	0	0,04	0,07	0,1	0,14
100	0,02	0,08	0,14	0,19	0,28
125	0,02	0,08	0,2	0,28	0,4
160	0,03	0,15	0,23	0,29	0,41
200	0,05	0,18	0,29	0,45	0,6
250	0,08	0,23	0,48	0,66	0,82
315	0,08	0,32	0,68	0,72	0,75
400	0,12	0,44	0,8	0,76	0,77
500	0,19	0,58	0,79	0,76	0,81
630	0,27	0,69	0,8	0,8	0,83
800	0,36	0,74	0,84	0,83	0,79
1000	0,49	0,8	0,78	0,71	0,8
1250	0,66	0,87	0,76	0,68	0,76
1600	0,65	0,91	0,72	0,75	0,79
2000	0,74	0,94	0,73	0,76	0,82
2500	0,81	0,87	0,81	0,79	0,83
3150	0,9	0,9	0,88	0,84	0,84
4000	0,96	0,96	0,92	0,79	0,85
5000	0,98	0,98	0,96	0,83	0,83

Tabuľka 1 – Namerané hodnoty činiteľa zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky pre rôzne veľkosti vzduchovej medzery d [cm]

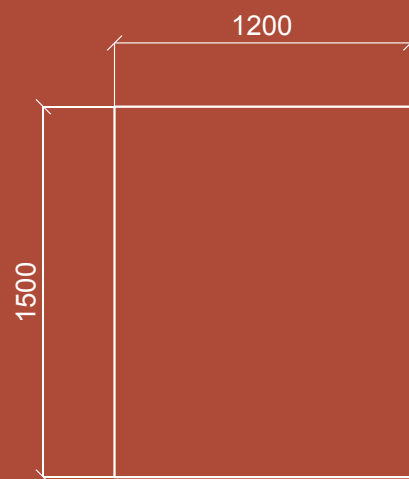
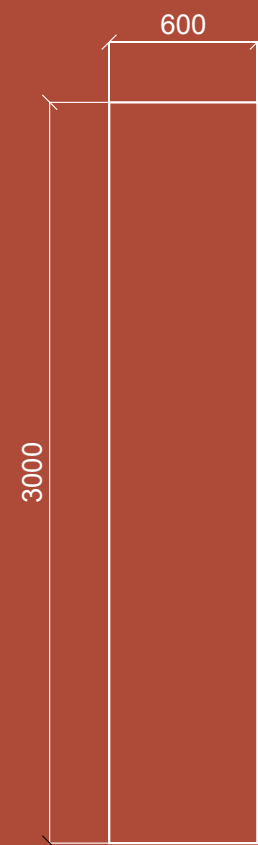
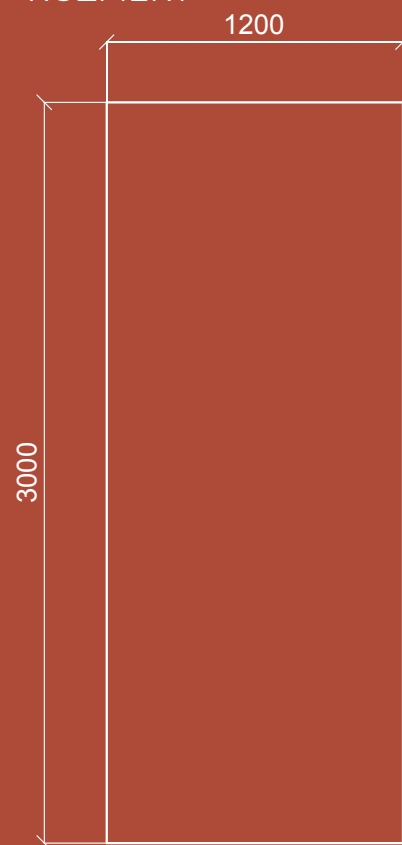
Grafická závislosť faktora zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky



MATERIÁL

SMARTACOUSTIC

ROZMERY



Rozmery PET Felt panelu:

1200x3000mm

600x3000mm

1200x1500mm

Hrúbka materiálu:

12mm = 2400gr/m²

7mm = 1200gr/m²

VZORKOVNÍK FARIEB

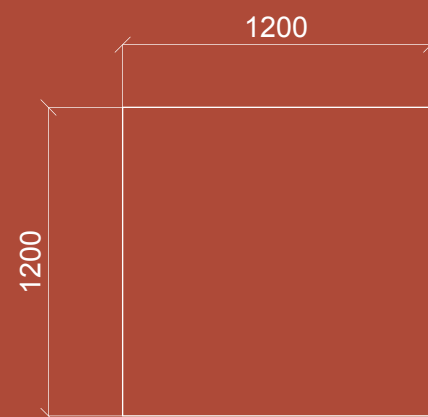
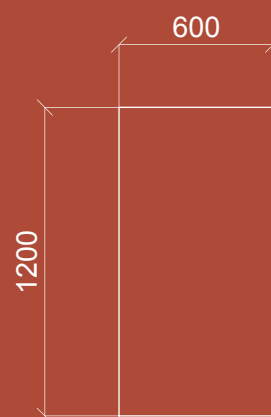
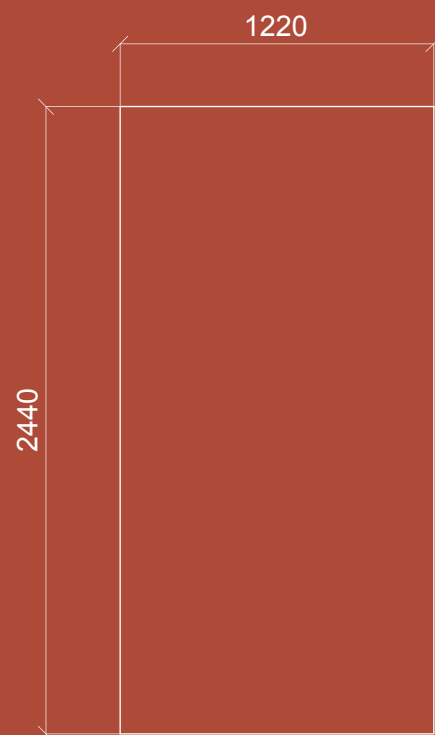
SMARTACOUSTIC



MATERIÁL

SMARTACOUSTIC

ROZMERY



Rozmery PET Felt panelu:

1220x2440mm

600x1200mm

1200x1200mm

Hrúbka materiálu:

9mm = 1500gr/m²

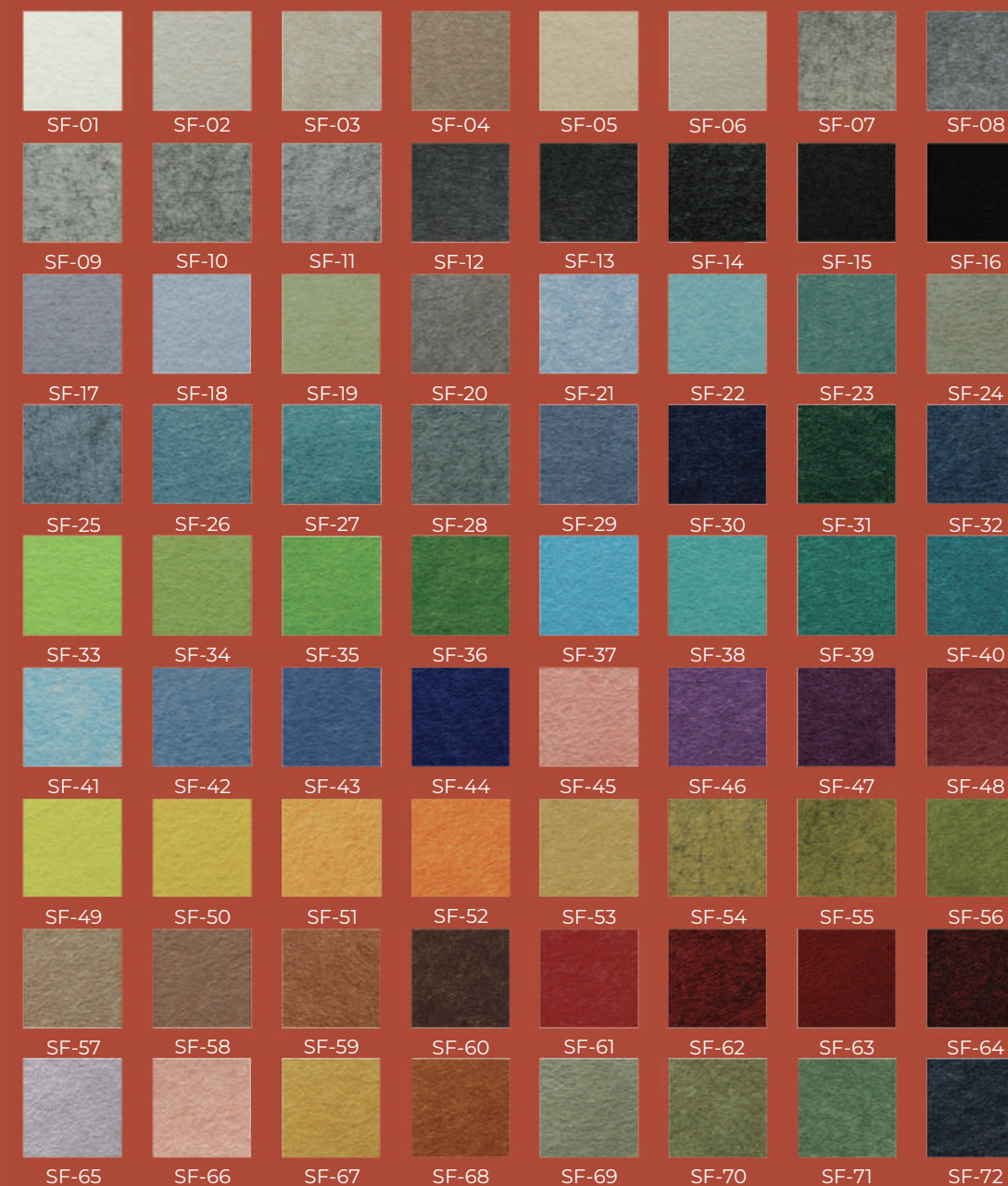
9mm = 1900gr/m²

12mm = 2400gr/m²

24mm = 4000gr/m²

VZORKOVNÍK FARIEB

SMARTACOUSTIC



Dezinfekcia povrchu. Na rýchlu dezinfekciu povrchu použite dezinfekčný čistiaci prostriedok vo forme spreju.



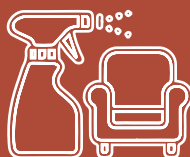
Prachovka alebo vysávač. Na utretie prachu použite prachovku alebo vysávač



Perlivá voda. Pri miernom stupni znečistenia naneste na znečistené miesto perlivú vodu. Opatrne očistite špongiou.



Čistiaci prostriedok na čalúnenie. Pri strednom stupni znečistenia použite na znečistené miesto čistiaci prostriedok na čalúnenie. Opatrne očistite špongiou.



Bielidlo. Pri silnom stupni znečistenia použite na znečistené miesto bielidlo ako napríklad chlór alebo peroxid vodíka. Opatrne očistite špongiou a perlivou vodou. Pri čistení je potrebné mať ochranné rukavice a okuliare.



Čistenie najprv vyskúšajte na málo viditeľnom mieste. Riadte sa inštrukciami na čistiacich prostriedkoch.



POHLTÍME HLUK, ZANECHÁME DOJEM

