



Points of **V**iew *Collection*

je kolekcia absorpčných akustických panelov navrhnutá v spolupráci s Luisom Eslavou. Pozostáva zo 6 vzorov a bola špeciálne vytvorená pre obytné a komerčné priestory, ako sú:

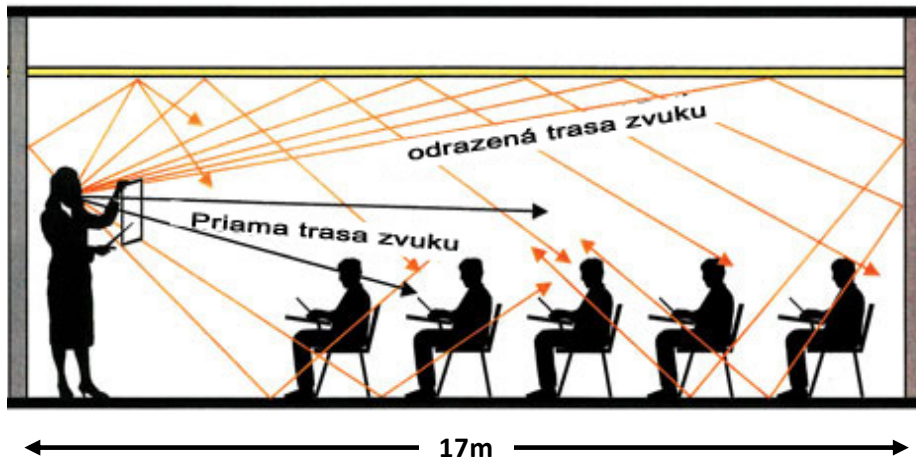
- Reštaurácie
- Kancelárie
- Učebne
- Športové centrá
- Hotely
- Konferenčné priestory

Pri návrhu sa pozornosť nevenovala len akustickému výkonu, ale aj vizuálnemu dopadu takéhoto prvku, ktorý buď zapadne do prostredia bez povšimnutia, alebo dodá priestoru osobitosť.

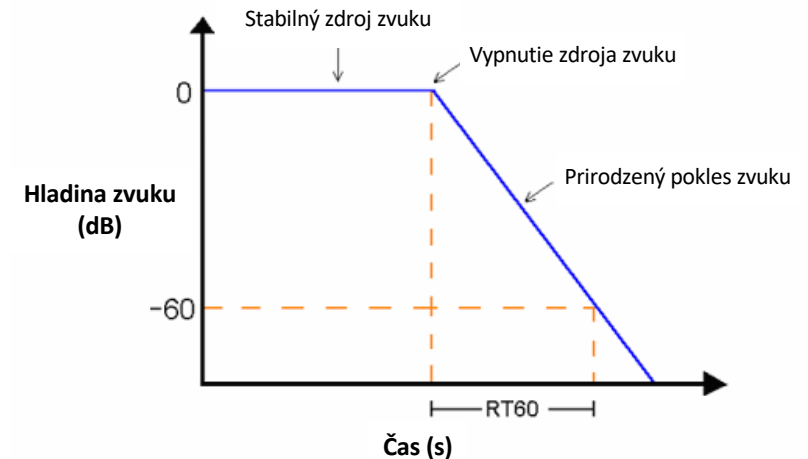


Akustika uzavretých priestorov | Prehľad

Téma priestorovej akustiky je dnes tak dôležitá, ako nikdy predtým. Akustickú pohodu uzavretých priestorov najviac ovplyvňuje jeden z najdôležitejších parametrov priestorovej akustiky – doba dozvuku. Dozvuk značne zvyšuje hladinu hluku, čo ovplyvňuje zrozumiteľnosť reči, či reprodukovanej hudby. Nadmerný hluk, okrem akustickej traumy a poškodenia sluchu, znižuje sústredenosť a môže spôsobiť poruchy nervového systému, podráždenie, únavu, poruchy spánku, ale aj vážne ochorenia kardiovaskulárneho systému.



Dozvuk je spôsobený mnohonásobným odrazom pôvodného zvuku do 0,1s. Pôvodný a odrazený zvuk spolu splývajú, čo sa javí ako predĺženie.



Doba dozvuku je čas za ktorý poklesne hladina akustického tlaku po vypnutí zdroja zvuku o 60dB.

Akustika uzavretých priestorov | Úprava

Vylepšiť akustiku uzavretých priestorov pomôže

- Stavebná úprava
- Koberce, závesy apod.
- **Akustické panely**



> Absorpčné



> Difúzne



> Basové pasce

Points of View | LEA panely

ECLER Acoustics - ponúka riešenie zlepšenia akustického prostredia prostredníctvom svojich dizajnových absorpčných panelov...

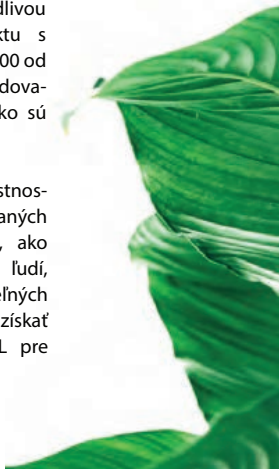
Udržateľnosť



Udržateľné projekty

Akustické panely LEA (Lightweight Ecological Absorbent) sú vyrobené z recyklovaného materiálu - polyetyléntereftalátu (PET) z plastových fliaš. Produkt, s ktorým môže každý manipulovať bez toho, aby potreboval ďalšie vybavenie alebo predchádzajúcu prípravu, pretože nevytvára toxické alebo škodlivé látky pri inštalácii, s najlepšou možnou klasifikáciou VOC A+ od Eurofins v súlade s certifikáciou ISO 16000: úroveň emisií vyparujúcich sa do ovzdušia... a tiež klasifikované ako trieda 1 s najmenej škodlivou úrovňou z hľadiska kontaktu s pokožkou, podľa STANDARD 100 od OEKO-TEX®, čo je norma vyžadovaná pre výrobky tak citlivé, ako sú detské výrobky.

Vďaka svojim ekologickým vlastnostiam, použitiu recyklovaných materiálov a svojej povahe, ako bezpečného produktu pre ľudí, prispieva k rozvoju udržateľných projektov a môže pomôcť získať certifikáty ako LEED a WELL pre udržateľné budovy.

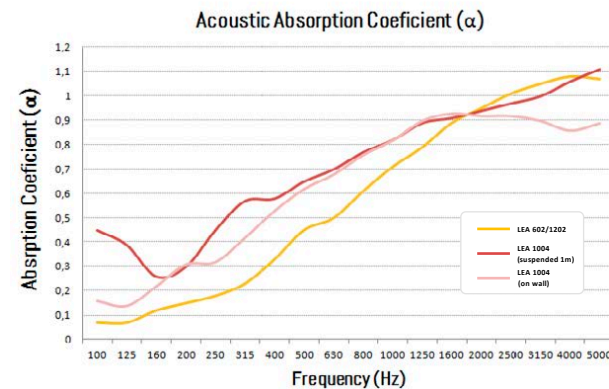


Výkon



Vlastnosti

Akustické vlastnosti panelov zabezpečujú vysokú absorpciu stredných a vysokých frekvencií. Tieto vlastnosti zabezpečujú výrazné skrátenie času dozvuku v miestnosti, čo sa odráža na lepšom akustickom komforte - lepšej zrozumiteľnosti, zníženej únave sluchu, lepších podmienkach pre počúvanie hudby atď. Vďaka jednoduchšej inštalácii, (na stenu, alebo na strop) a atraktívnemu dizajnu, je škála ich použitia veľmi rozmanitá tak pre nové projekty, ako aj pre renovácie. Akustické panely majú klasifikáciu reakcie na oheň B-s2, d0 podľa EN13501-1 (Európa) a triedy A podľa ASTM-E84 (USA).



Meranie akustickej absorpcie podľa UNE-EN ISO 354:2004

Inštalácia a čistenie



Jednoduchá inštalácia

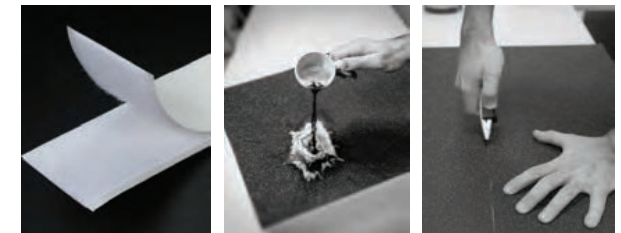
Akustické panely sa dodávajú s VELCRO® páskami alebo závesným systémom pre rýchlu inštaláciu na steny alebo strop. Pri priamej inštalácii na strop sa odporúča použiť kontaktné spojivo určené na lepenie pórovitých materiálov.

Jednoduché čistenie

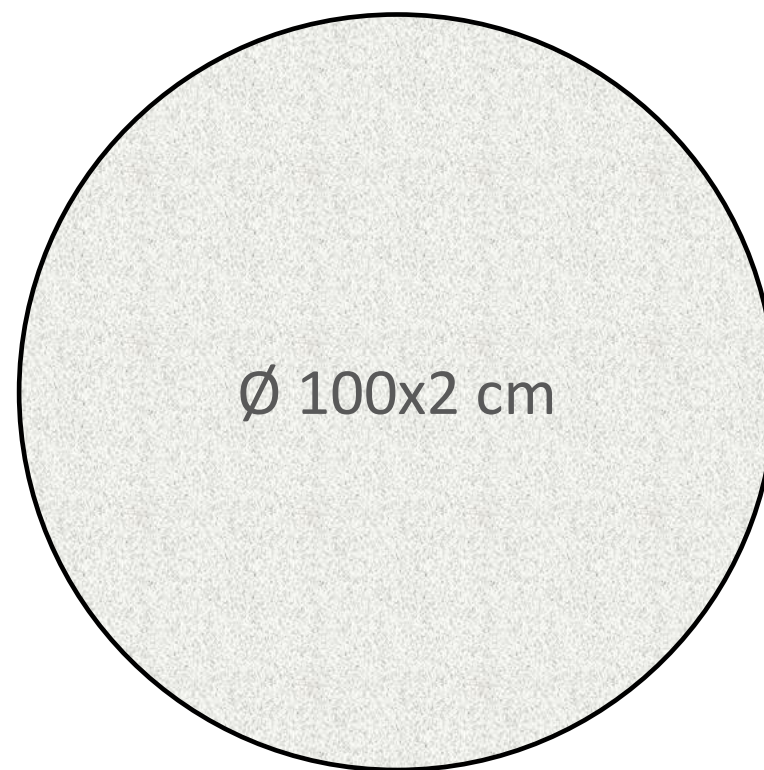
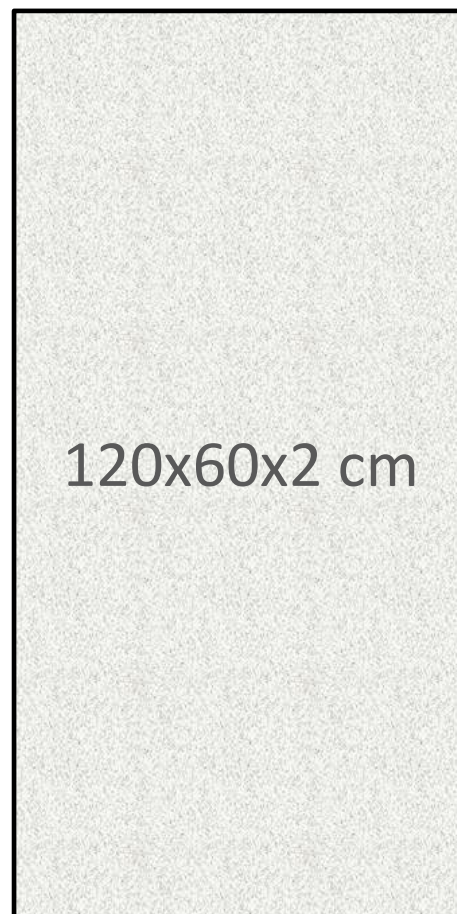
Akustické panely sa dajú ľahko vyčistiť vodou, alebo vlhkou handrou. Sú odolné proti poškrabaniu.

Jednoduchá úprava

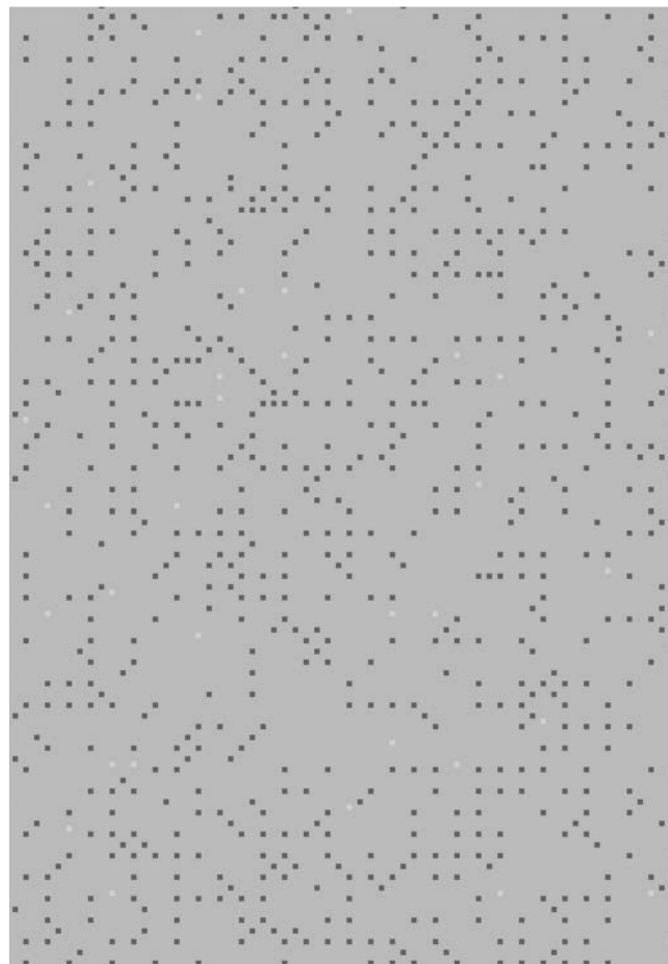
Akustické panely sa dajú ľahko rezať. To umožňuje ich prispôbenie do akéhokoľvek rohu, okna, okolo vetracieho potrubia, alebo do ľubovoľného tvaru povrchu, kde je potrebná inštalácia.



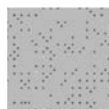
LEA panely | Rozmery



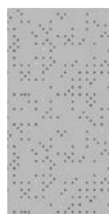
LEA panely | NOISE



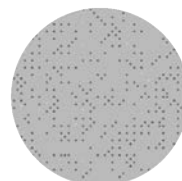
Panely



Noise1-602A



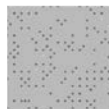
Noise1-1202A



Noise1-1004A

Farby

Základné



Noise1-602A



Noise2-602A

Alternatíve



Noise3-602A



Noise4-602A

Rozmery



595 x 595 x 20mm



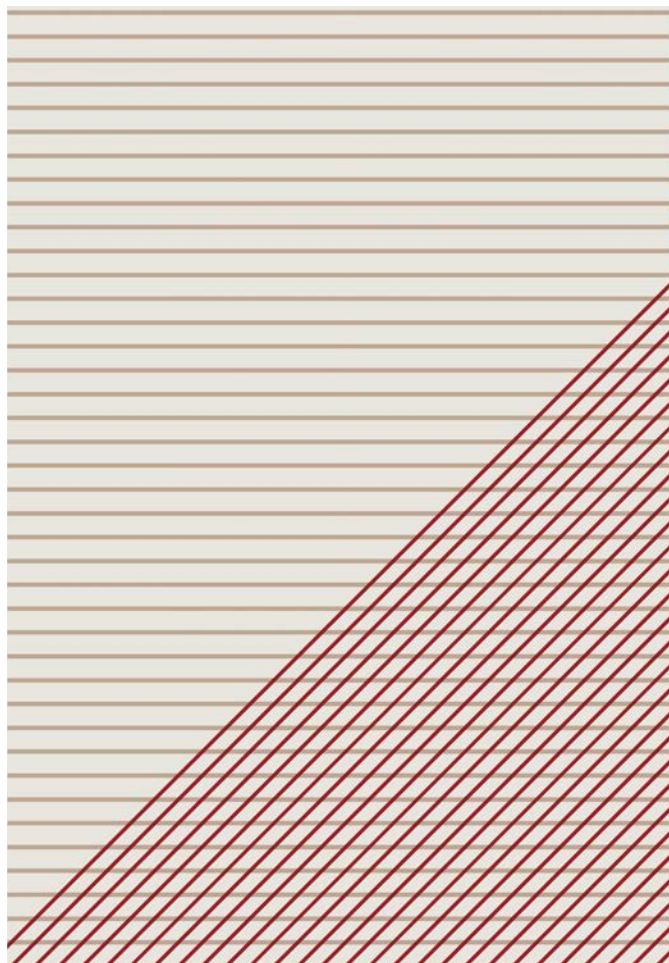
1190 x 595 x 20mm



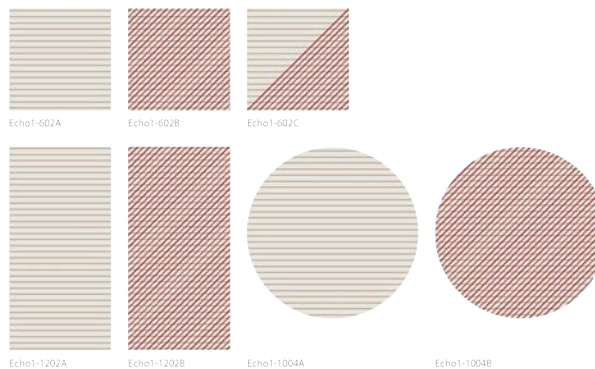
950 x 40mm



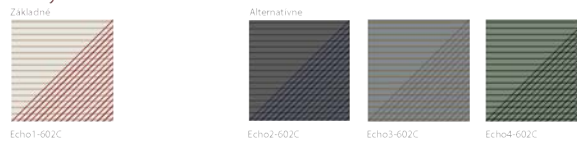
LEA panely | ECHO



Panely



Farby



Kompozície



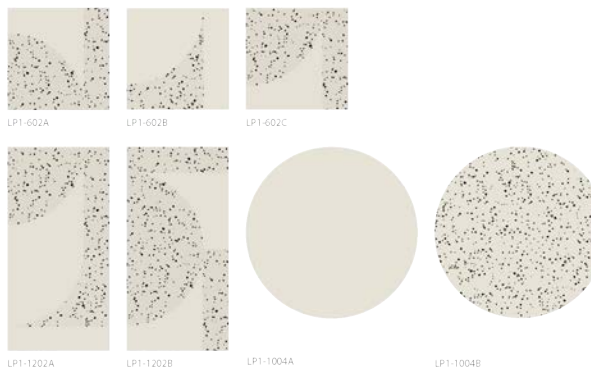
Kompozícií pre tvorbu vlastných kompozícií dostupných na webovej stránke www.ecler.com/composer

Rozmery



LEA panely | LP

Panely



Farby

Základné



LP1-602A

Alternatívy



LP2-602A

LP3-602A

LP4-602A

Kompozície



Kompozítor pre tvorbu vlastných kompozícií dostupný na webovej stránke: www.ecler.com/composer

Rozmery

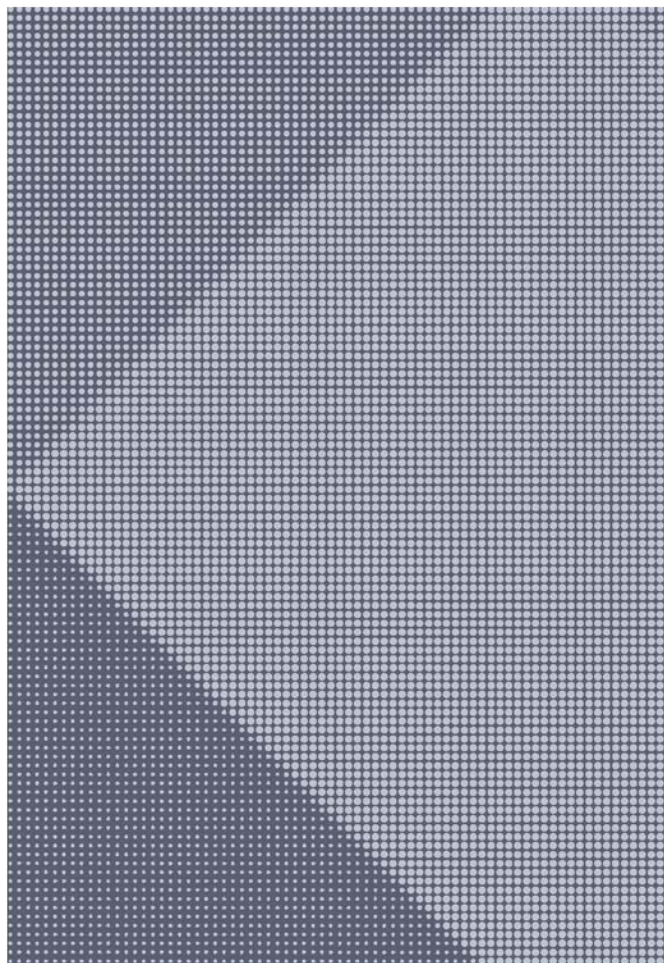
□ 595 x 595 x 20mm

□ 1190 x 595 x 20mm

○ 950 x 40mm



LEA panely | NOTES



Panely



Notes1-602A



Notes1-602B



Notes1-1202A



Notes1-1004A

Farby

Základné



Notes1-602A

Alternatíve



Notes2-602A



Notes3-602A



Notes4-602A

Kompozície



Kompozície pre tvorbu vlastných kompozícií dostupné na webovej stránke: www.ecler.com/composer

Rozmery



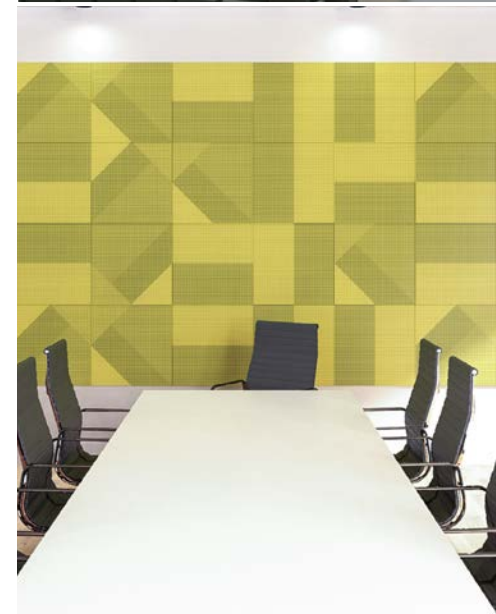
595 x 595 x 20mm



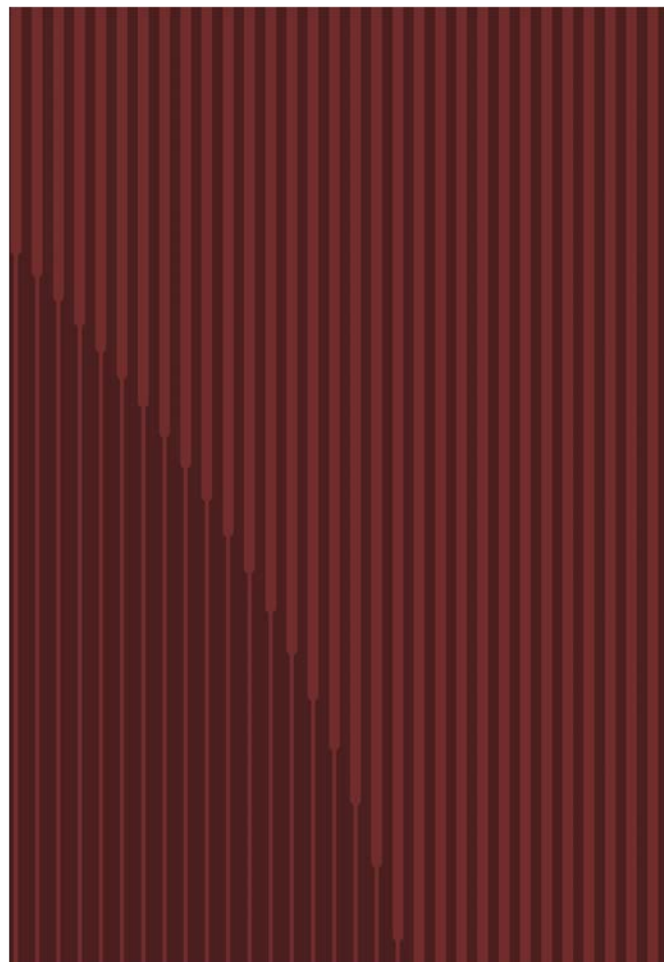
1190 x 595 x 20mm



950 x 40mm



LEA panely | DECIBEL



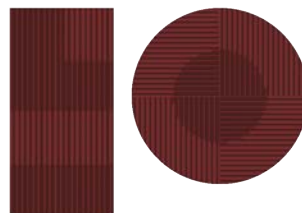
Panely



dB1-602A

dB1-602B

dB1-602C



dB1-1202A

dB1-1004A

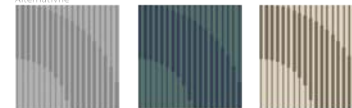
Farby

Základné



dB1-602C

Alternatívne



dB2-602C

dB3-602C

dB4-602C

Kompozície



Kompozítor pre tvorbu vlastných kompozícií dostupný na webovej stránke: www.ecler.com/composer

Rozmery

□ 595 x 595 x 20mm

▭ 1190 x 595 x 20mm

○ 950 x 40mm



LEA panely | VIBES

Panely



Vibes1-602A



Vibes1-1202A



Vibes1-1004A

Farby

Základné



Vibes1-602A

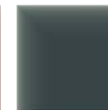
Alternatíve



Vibes2-602A



Vibes3-602A



Vibes4-602A

Kompozície



Kompozítor pre tvorbu vlastných kompozícií dostupný na webovej stránke:
www.ecler.com/composer

Rozmery



595 x 595 x 20mm



1100 x 595 x 20mm



950 x 40mm



Ďakujeme za Váš čas strávený pri tejto prezentácii.

Pre viac informácií nás
neváhajte kontaktovať...



Adresa:
CITY LIGHT SLOVAKIA s.r.o.
Suchý Jarok 18
066 01 Humenné
Slovensko

Kontakty:
tel.: 057/486 11 51
fax: 057/486 11 52
e-mail: citylight@citylight.sk
web: www.citylight.sk

www.citylight.sk