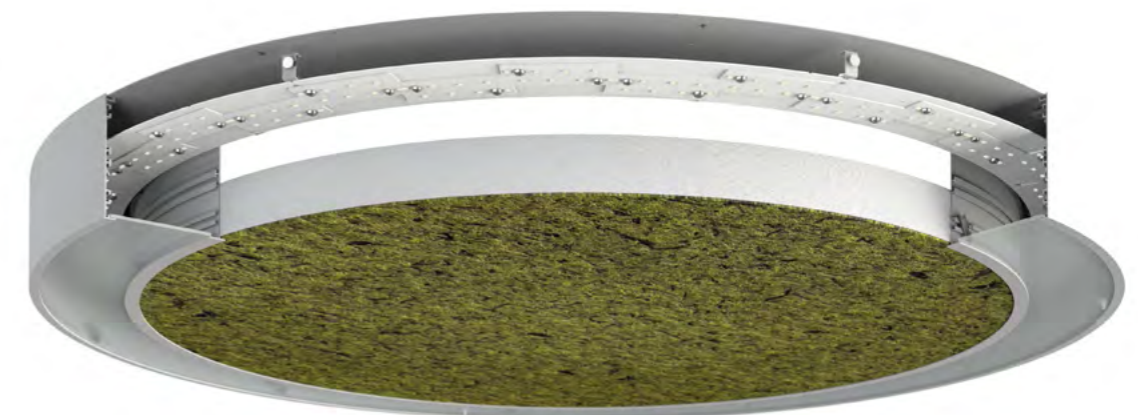


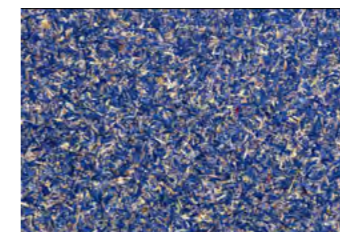
- kombinované světelné a akustické řešení v místnosti optimalizují srozumitelnost řeči a snižují úroveň hluku
- pohlcení nežádoucím zvuků a odrazů
- akustický materiál je součástí svítidla
- akustická deska z polyesterové netkané textilie, tloušťka 50 mm
- splňuje vysoké požadavky na požární odolnost, ČSN EN 13501-1:2019
- možnost barevné a povrchové úpravy akustických desek
- rozměry 600 až 1200 mm



AKUSTICKÁ SVÍTIDLA



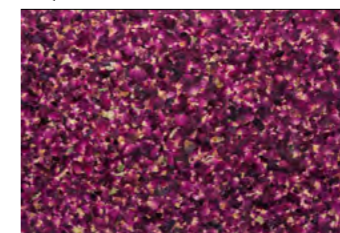
Organické dekorativní materiály



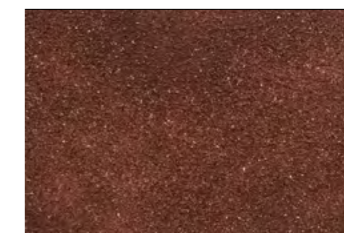
chrpa



mech



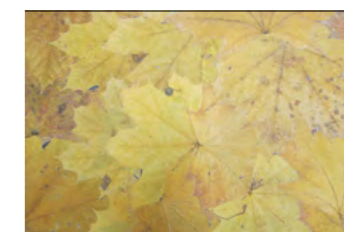
růže



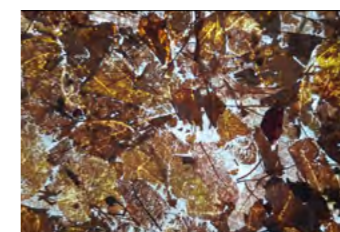
káva



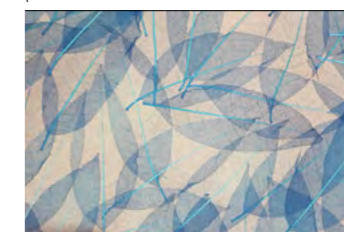
seno



podzimní listí



listí



listí

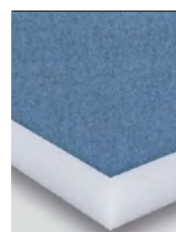


Barevné varianty

polyesterová netkaná
textílie laminovaná
barevnou polyesterovou
textílií



béžová



modrá



šedá



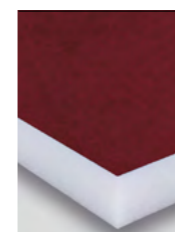
zelená



růžová



oranžová



červená



černá

Multiline 111 CC
přisazené, závěsné, DI



Výška profilu: 111 mm
Průměr: 700, 1200 mm
Optika: Satine, mikroprizma
Lumeny: 2800 - 8800 lm

Multiline 111 QC
přisazené, závěsné, DI



Výška profilu: 111 mm
Rozměr: 600x600,
900x900, 1200x1200 mm
Optika: Satine, mikroprizma
Lumeny: 2800 - 12400 lm

Multiline 111 TC
přisazené, závěsné, DI



Výška profilu: 111 mm
Rozměr: 900, 1200 mm
Optika: Satine, mikroprizma
Lumeny: 5500 - 11600 lm

Multiline 111 EC
přisazené, závěsné, DI



Výška profilu: 111 mm
Rozměr: 800x500,
1300x750 mm
Optika: Satine, mikroprizma
Lumeny: 5500 - 12500 lm

Cesta k akustickému komfortu

Definovali jste si prostor z hlediska činností, počtu osob a stavebních parametrů? Pak je nejvyšší čas dobrat se správného akustického řešení. Bude se vám v něm orientovat jednodušší, když budete znát parametry, které do něj vstupují.

Šíření zvuku

Zvuk se šíří v prostoru. Pokud mu nedáte do cesty překážku, bude se v něm šířit volně, což způsobí narůstání akustického tlaku, které lidský jedinec bude pociťovat jako rušení. Takovou překážku mohou představovat právě akustické absorbéry umístěny ve svítidlech.

Komfortní vzdálenost

Vzdálenost, kterou překoná hovor, dokud začne být vnímán s poloviční intenzitou (58 dB na 48 dB). Čím je tato vzdálenost kratší, tím lépe. Vhodně zvolené akustické absorbéry a jejich kombinace dokážou zkrátit komfortní vzdálenost v prostoru.

Intenzita zvuku

Kombinace všech zvuků přítomných v prostoru. Pokud je hladina zvuku vysoká, nutí lidi zvyšovat hlas, aby byli slyšet a překonali okolní hluk. Tento jev se někdy označuje jako „kavárenský efekt“ a potlačit ho dokážou důmyslně rozmístěny akustické absorbční prvky, umístěné například ve svítidlech, které zároveň vytvářejí design prostoru.

Dozvuk

Zvuk, který se odráží zpět. V menších prostorách a ve velkých prostorách s tvrdými povrchovými plochami se zvuky a řeč od ploch snadno odrážejí a vytvářejí ozvěny, které snižují srozumitelnost řeči. Dozvuku lze zabránit umístěním optimálního počtu akustických absorbérů, přičemž svítidla představují ideální a nenápadné řešení, které lze aplikovat na celé ploše prostoru.

Srozumitelnost řeči

Schopnost být slyšen a porozumět mluvenému slovu bez nutnosti zvyšovat hlas. Srozumitelnost řeči snižují opožděné ozvěny (echa) a hluk na pozadí způsobený např. kancelářskými přístroji nebo vzduchotechnikou. Akustické absorbéry umístěné v závěsných či přisazených svítidlech v kombinaci s absorbéry umístěnými v nástěnných svítidlech umožní vytvořit prostor s vysokou srozumitelností mluveného slova.

Všechny akustické parametry vycházejí z norem ISO 3382-1, ISO 3382-2 a ISO 3382-3.

Nabízíme optimální zrakový a hlukový komfort pro prostory jako offices, meeting rooms, classes or canteens.

CASAMBI



Absorpce zvuku

