

Ecophon Opta™ A

Jedná se o zavěšený podhled, jehož instalace a demontáž je snadná. Ecophon Opta A má viditelný nosný systém. Každý panel je jednoduše demontovatelný.

POPIS SYSTÉMU A VÝROBKŮ

Systém se skládá z panelu Ecophon Opta A a nosného systému Ecophon, hmotnost konstrukce je cca 2,3 kg/m².

Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna vysoké hustoty.

Povrch je dávkově barven bílou barvou a zadní strana panelu je ošetřena sklovláknitou tkaninou. Hrany jsou ponechány bez nátěru. Nosný systém je vyroben z pozinkované oceli.

SYSTÉMOVÁ ŘADA

Rozměry, mm	600	1200
	X	X
T24	•	•
T15	•	•
Toušťka	12	12
Instalační diagram	m139	m139



Panel Opta A



Řez systémem Opta A a nosným systémem T24



Opta A a nosný systém T24

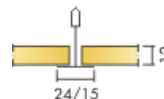
PŘÍSTUPNOST: Panely jsou snadno demontovatelné. Minimální demontážní hloubka viz montážní diagram.

ÚDRŽBA: Denní vysávání a utírání (nasucho).

SVĚTELNÁ ÚČINNOST: Bílá 190, nejbližší barevnému vzorku NCS S 0500-N, světelná odrazivost 80%. Povrchová vrstva Opty A je dávkově barvena. Může vypadat nepravidelně v kombinaci s nepřímým osvětlením.

ODOLNOST PROTI VLNKOSTI: Panely jsou odolné proti stálé okolní relativní vlhkosti až do 95 % při 30 °C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Plně recyklovatelný výrobek.

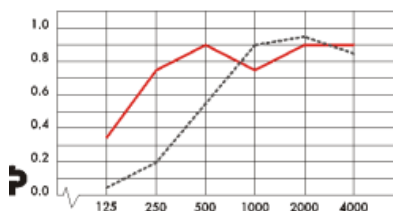


AKUSTICKÉ VLASTNOSTI:

ABSORPCE HLUKU: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace v souladu s EN ISO 11654, a jednotlivé hodnoty NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_n Praktický koeficient zvukové pohltivosti



Frekvence, Hz

— Ecophon Opta A 200 mm o.d.s.

--- Ecophon Opta A 50 mm o.d.s.

o.d.s. = celková hloubka systému

Výrobek	Opta A		
	400	200	50
Hloubka zavěšení o.d.s. v mm			
Absorbční třída		B	D
NRC	0,8		0,7
SAA	0,82		0,68

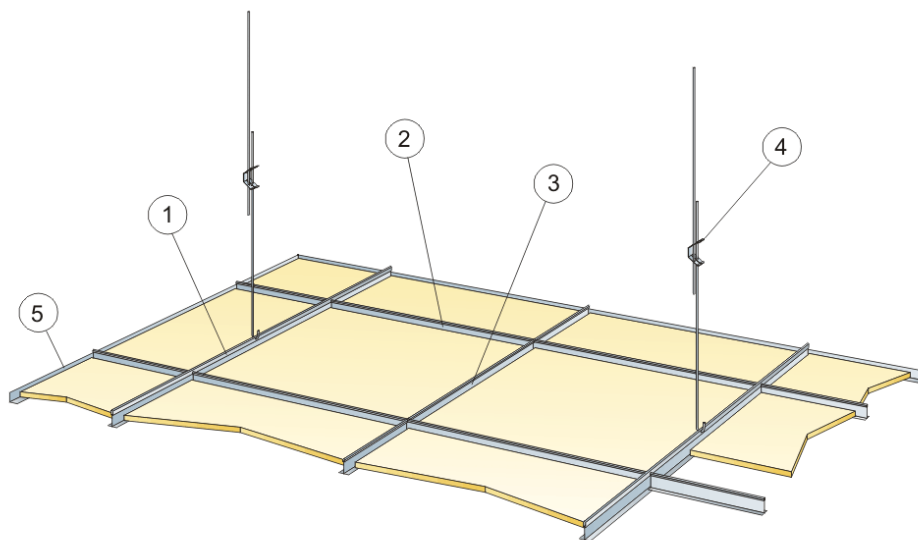
POŽÁRNÍ BEZPEČNOST: Klasifikace reakce na požár.

Země	Standard	Třída
CZ	EN 13501-1	A2-s1,d0
Evropa		

Jádro panelů ze skelné vaty je testováno a klasifikováno jako nehořlavé v souladu s ISO 1182.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI: Údaje o přímém zatížení a nosnosti jsou uvedeny v montážním diagramu.

MONTÁŽ: Instalace na základě diagramu M139, který obsahuje údaje o minimální celkové hloubce systému. Panely musí být instalovány podle šipek na zadní straně panelu.



M139

© Ecophon Group

Specifikace množství (včetně prořezu)

Rozměry, mm

	600x600	1200x600
Opta A	2.8/m ²	1.4/m ²
1	0.9 m/m ²	0.9 m/m ²
2	1.7 m/m ²	1.7 m/m ²
3	0.9 m/m ²	0.9 m/m ²
4	0.7/m ²	0.7/m ²
5	dle požadavků	dle požadavků