

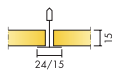
Ecophon Opta A

Výrobek je určen pro použití vyžadující pohled, který se snadno instaluje i demontuje a současně splňuje všechny funkční požadavky. Panely Ecophon Opta A jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak výrazný čtvercový efekt. Každý panel lze snadno vyjmout. Systém sestává z panelů Ecophon Opta A a rastru Ecophon Connect, hmotnost konstrukce je cca 2,5kg/m². Panely jsou vyrobeny ze skelné vlny o vysoké hustotě. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Zadní strana panelu je

pokryta sklovláknennou tkaninou. Panely Ecophon Opta A jsou dodávány s hranami bez povrchové úpravy. Nosný rošt je vyroben z pozinkované oceli. Nejlepší výkon a kvalita celého systému je dána instalací nosného systému Ecophon Connect včetně příslušenství.



SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm

Tloušťka (tl.)

Instalační diagram



Systém Opta A

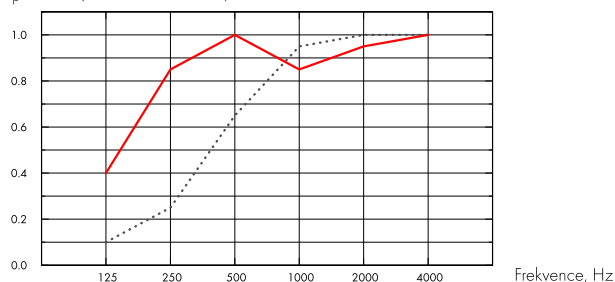


Akustika

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654.

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



.... Opta A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Opta A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

tl. mm	o.d.s. mm	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.10	0.25	0.65	0.95	1.00	1.00	0.55	D
15	200	0.40	0.85	1.00	0.85	0.95	1.00	0.95	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
15	50	0.75	0.74
15	400	0.85	0.87

tl. mm	AC(1.5)
15	Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110 190



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Enviromentální stopa

	kg CO ₂ equiv/m ²
Opta E	1,48 (Řada Opta, EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



Cirkularita

Plně recyklovatelný výrobek.



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	50%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



Světelná účinnost

Bílá 190, nejbližší barevný vzorek NCS S 1000-N, světelná odrazivost 80%. Výrobek má dávkově barvený povrch, a proto může vykazovat barevné odlišnosti v kombinaci s nepřímým osvětlením.



Údržba

Stírání prachu a vysávání jednou týdně.



Přístupnost

Panely lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.



Instalace

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. (Panely musí být instalovány podle šipek na jejich zadní straně.)



Mechanické vlastnosti

Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.