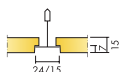


# Ecophon Opta E



Wooninc, Netherlands

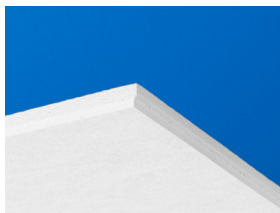
## SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm

Tloušťka (tl.)

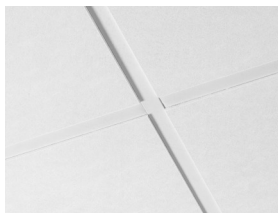
Instalační diagram



Panel Opta E



Detail systému Opta E



Systém Opta E

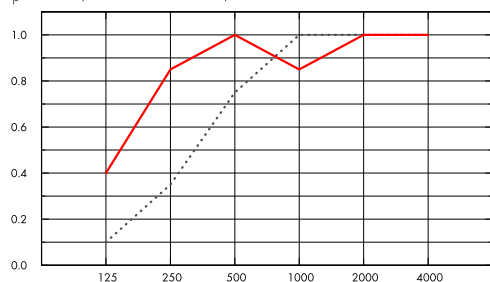
## Akustika



### Zvuková absorpce:

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

$\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



.... Opta E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Opta E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

| tl.<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktický koeficient zvukové pohltivosti |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | absorpční třída |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|
|           |           | 125 Hz                                                | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                 |
| 15        | 60        | 0.10                                                  | 0.35   | 0.75   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.65       | C               |
| 15        | 200       | 0.40                                                  | 0.85   | 1.00   | 0.85    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A               |



## Enviromentální stopa

kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Opta E 2,03 (Opta family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

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



## Cirkularita

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Podíl recyklované složky minimálně | 51%                 |
| Recyklovatelnost                   | Plně recyklovatelné |



## Požární bezpečnost

| Země   | Třída               |
|--------|---------------------|
| Evropa | EN 13501-1 A2-s1,d0 |

Jádru panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.



## 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.)



### Hmotnost systému

---

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2.5 kg/m<sup>2</sup>.



### Mechanické vlastnosti

---

Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na [www.ecophon.cz](http://www.ecophon.cz).



### CE

---

Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.