

## Ecophon Extra bass™

### Specifikace:

Ecophon Extra Bass je dodatečné nebo spíše pomocné systémové řešení které se používá ke zlepšení absorpce zvuku v nízkém frekvenčním rozsahu. Instaluje se přímou pokládkou nad podhledovou konstrukcí. Hmotnost panelu Extra bass je 0,5Kg/m<sup>2</sup>.

Každý panel lze snadno vyjmout. Kvalita systému je dána instalací hlavního akustického systému včetně nosného roštu, příslušenství a celkovou plochou pokládky panelu Extra bass. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Viditelný povrch je z nehořlavé perforované fólie v bílé barvě s potiskem.

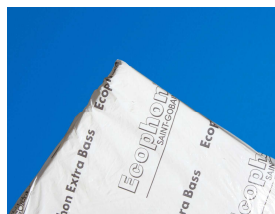
### SYSTÉMOVÁ ŘADA

Rozměry mm

		1200 x 600
T15	•	
T24	•	
Tloušťka		50

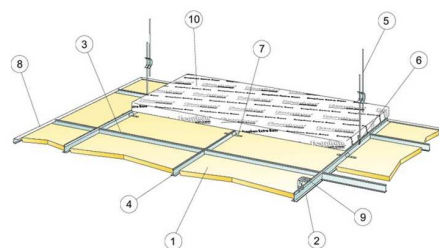
# Ecophon®

SAINT-GOBAIN



Panel Extrabass

Detail systému Extrabass



Montážní diagram systému Extrabass

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

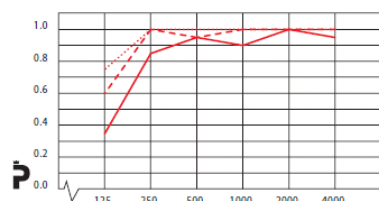


#### AKUSTIKA

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek systému Master+Extra bass v souladu s EN ISO 354.

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

$\alpha_p$  - Praktický koeficient zvukové pohltivosti



Frekvence, Hz

Zvuková izolace: Nelze stanovit.

Akustické soukromí: Nelze stanovit.



**PŘÍSTUPNOST** Panely lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem daného podkladního systému.



**ÚDRŽBA** Stírání prachu a vysávání jednou týdně.



**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Panel Extra bass je pokládán do skryté vrstvy konstrukce stropu a není na něj kladen požadavek světelných technických parametrů



**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).



**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Výrobek Extra bass je schopen díky konstrukci z minerální vlny absorbovat hluk a vytvořit tak akustickou pohodu v místnosti. Akustické desky jsou vyrobeny z vláken minerální vlny, která neobsahují žádné karcinogenní látky dle nařízení Evropské Unie 1272/2008 dále upraveno nařízením 790/2009



**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Díky systému Extra bass je snížena spotřeba energie objektu s kladným dopadem na nižší vznik emisí a skleníkových plynů.



**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.

Klasifikace reakce na požár

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



**INSTALACE** Panely Extrabass jsou celistvé, lehké a flexibilní. Instalace je prováděna pokládkou přímo na instalovaný podhled kontaktně na nosný rošt T15 nebo T24 a je velmi snadná bez nutnosti speciálního nářadí. Při instalaci doporučujeme vytvoření vzduchové ventilace, pro vyrovnání teploty a tlaku mezi místnostmi a instalační dutinou pod stropem.