

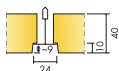
# Ecophon Master™ E Reuse

Ecophon Master™ E har ett försänkt synligt bärverk och en tegulär kantdesign, för ett tak med skuggeffekter som förstärker rutmönstret och delvis döljer bärverket. Passar bra i öppna kontorslandskap eller andra lokaler med höga krav på god akustik.



Cracow, Polen

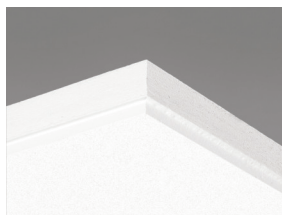
## SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm

Tjocklek (tj)

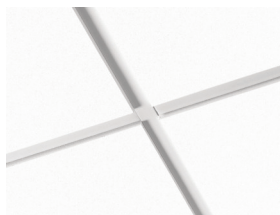
Principskiss



Master E absorber



Sektion av Master E system



Master E system

## Akustik

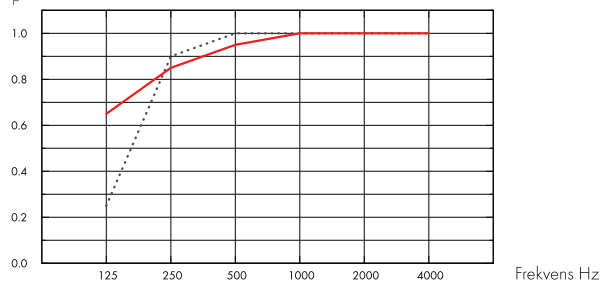


### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Master E 40 mm, 60 mm o.d.s.

— Master E 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_w$	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.25	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.65	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC	SAA
40	60	1.00	0.98
40	200	0.95	0.97
40	400	0.90	0.89

t <sub>j</sub> mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D <sub>nfw</sub> Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31

## Inomhusmiljö



Miljömärkning

Standard

Fransk VOC

A





## Cirkularitet

# SoundCircularity

100 % Återbrukad absorbent.



## Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass A, relativ luftfuktighet 70 % och 25 °C, enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

Vitt ytskikt.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



## Systemvikt

	kg/m <sup>2</sup>
Master E	3,5
Master E + Connect bärverkssystem	4,5

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



## Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).