

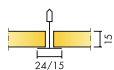
# Ecophon Gedina™ A Reuse

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent kan demonteras separat för enkel åtkomst till innertaket ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.



Anvløse Special School, Omagh, Storbritannien

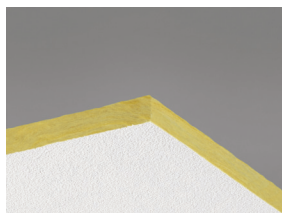
## SYSTEMÖVERSIKT



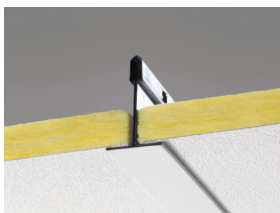
Format c, mm

Tjocklek (tj)

Principskiss



Gedina A absorbent



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbent

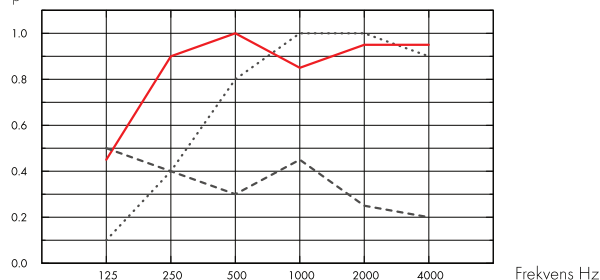
## Akustik



### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



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

— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina A/gamma 15 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		
-	15	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	t <sub>j</sub> mm	t <sub>kh</sub> mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	0.80
-	15	400	0.85	0.86

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
15	190	19	19

## Inomhusmiljö



Miljömärkning

Standard

Fransk VOC

A



## Cirkularitet



**SoundCircularity**

100 % Återbrukad absorbent.



## Brandsäkerhet

Land	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>
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect bärverkssystem	2,3

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).