

DATABLAD

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™

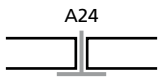

- Ekstra god slagfasthed, ideel til skoler og sportshaller
- Enestående lydabsorption til områder med tendens til ekko
- Brandklasse A1 og formstabil selv ved en luftfugtighed på op til 100 %

Produktbeskrivelse

- Stenuldsplade
- Forside: Hvidmalet fleece med mikrostruktur og forstærket overflade
- Bagside: bagsidefleece

Anvendelsesområder

- Detailhandel
- Uddannelse
- Sundhed & Pleje
- Industri
- Kontor
- Fritid & Sport

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m ²)	MKH / MKH for demontage (mm)	Anbefalet montagesystem	Genanvendt materiale	Cradle to Cradle certificeret®	A1-A3 Påvirkning på produktionen (kg CO ₂ eq/ m ²)*	A1-C4 Påvirkning på hele livscyklus (kg CO ₂ eq/ m ²)*
 A24	600 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™	31%		2,23	2,82
	1200 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™				
			50 / 100	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
	1600 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
			50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™				
	1800 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
	2100 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
	2400 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
	600 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System T24 A™				
			150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
1200 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System T24 A™					
		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™					
2400 x 600 x 40	50 / 200	Rockfon® System T24 A™						
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™	34%		3,17	4,13

MKH = Mindste konstruktionshøjde

Andre dimensioner kan bestilles ved forespørgsel. Kontakt venligst Rockfon.

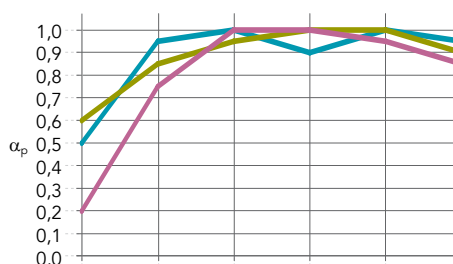
*For fuld information angående miljøpåvirkningen, se vores produktspecifikke EPD'er, der er tilgængelig på rockfon.link/dk-epd. Grundet eventuelle forskelle i beregningsmetoder og antagelser af forskellige scenarier, er miljøpåvirkningsværdier generelt set ikke sammenlignelige mellem producenter.



Egenskaber



Lydabsorption
 α_w : op til 1,00 (klasse A).



Tykkelse (mm) /
 Konstruktionshøjde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklasse	NRC
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95



Reaktion på brand
 A1



Lysrefleksion
 85%



Fugtmodstand og formstabilitet
 Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed.
 C/0N.



Rengøring
 - Støvsugning.
 - Fugtig klud.



Hygiejne
 Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



Termisk isolering
 40 mm:
 Varmeledningsevne: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$.



Slagfasthed
 20 mm : Klasse 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A+Clips).
 40 mm : Klasse 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A+Clips).
 40 mm : Klasse 1A (Rockfon System Olympia^{plus} A Impact 1A).
 Slagfastheden for Boxer er testet af et godkendt laboratorium i henhold til EN13964 - bilag D. Klassificering af slagfasthed godkender systemets evne til at modstå enkelte eller lejlighedsvis stød eller slag.



Genanvendelighed
 Fuldt ud genanvendelig stenuld.



Indeklima
 Rockfon loftsordiment er klassificeret med klasse E1 i overensstemmelse med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon lofter har en meget lav frigivelse af VOC'er. Et udvalg af Rockfon produkter har opnået følgende ydelsesmærkninger og indendørs emissionsklassificering.



Sundhed vedrørende materialer
 Alle materialer, der anvendes i Rockfon produkter, er screenet i forhold til den tekniske tjekliste, A20 og afstemt i henhold til REACH, så de ikke indeholder særligt problematiske stoffer (SVHC). Rockfon stenulds fibre overholder EU-regulering for sikker fiber og har en EUCEB-certificering.

Sounds Beautiful

