



# fact sheet **ceiling greenPET | 24mm | LED**

Karl Späh GmbH & Co. KG | Im Olber 24 | 72516 Scheer (D)

T +49 7572 602-248 | F +49 7572 602-167 | info@spaeh-da.com | [www.spaeh-da.com](http://www.spaeh-da.com)

Stand: September 2025

# Allgemeine **Informationen**

## **PRODUKTNAME**

ceiling greenPET | 24 mm | LED

## **BESCHREIBUNG**

Das ceiling greenPET LED vereint moderne Beleuchtung mit angenehmer Akustik. Gefertigt aus nachhaltigem greenPET, sind die Segel in verschiedenen Ausführungen, Farben und individuellen Designs erhältlich. Die integrierte LED-Beleuchtung ist wahlweise mit ON/OFF-Steuerung oder mit dimmbarer DALI-Steuerung verfügbar. Die Variante mit arbeitsplatzkonformer Leuchte eignet sich zudem ideal für Büros und Arbeitsbereiche. Der vormontierte Alurahmen mit höhenverstellbarer Drahtseilaufhängung ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage.

## **PRODUKTEIGENSCHAFT**

**Material:** bis zu 100 % aus recycelten PET Einwegflaschen

**Materialstärke:** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**Gewicht:** ca. 7.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**Oberfläche:** Aufgrund des Einsatzes von Recyclingware kann es in seltenen Fällen, bei hellen bzw. weißen Flächen zu Einschlüssen dunkler Fasern kommen.

## **MONTAGE**

Abgehängt, inklusive rückseitigem Profilrahmen und Befestigungsmaterial für stufenlose Höhenverstellung.

## **MATERIALEIGENSCHAFT**

- äußerst robust und stoßfest
- homogene textile Oberfläche
- bis 90°C und 95%rH formstabil
- schwer entflammbar. B-s1,d0 zertifiziert gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
- Formaldehyd < 0,002 mg/m<sup>3</sup>
- Cancerogene 0 mg/m<sup>3</sup>
- SVOC 0 mg/m<sup>3</sup>
- Schmelzpunkt: 250 °C | Zersetzung Temp: > 250 °C
- SVHC und REACH konform
- DGNB konform
- erfüllt die Emissionsprüfung nach den Anforderungen des AgBB-Schemas 2024

## **PFLEGE & REINIGUNG**

Kann mit einem Staubsauger, Staubwedel oder einem Klebeband gereinigt werden.

## **UMWELT & ENTSORGUNG**

Zu 100% rezyklierbar

# Technische Informationen

**PRODUKT** ceiling greenPET | 24 mm | LED

**DIMENSIONEN** 2.400 x 1.200 (600) mm | 1.200 x 1.200 (600) mm | bis max. 2.950 x 1.800 mm

**MATERIALSTÄRKE** 24 mm ( $\pm 1$  mm)

**FLÄCHENGEWICHT** ca. 7.500 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5$  %)

**ZUSAMMENSETZUNG MATERIAL** PET Faser mit Filzoberfläche

**ABSORBERART** poröser Absorber

**BRANDSCHUTZ** B-s1, d0 nach EN 13501-1:2007+A1:2009

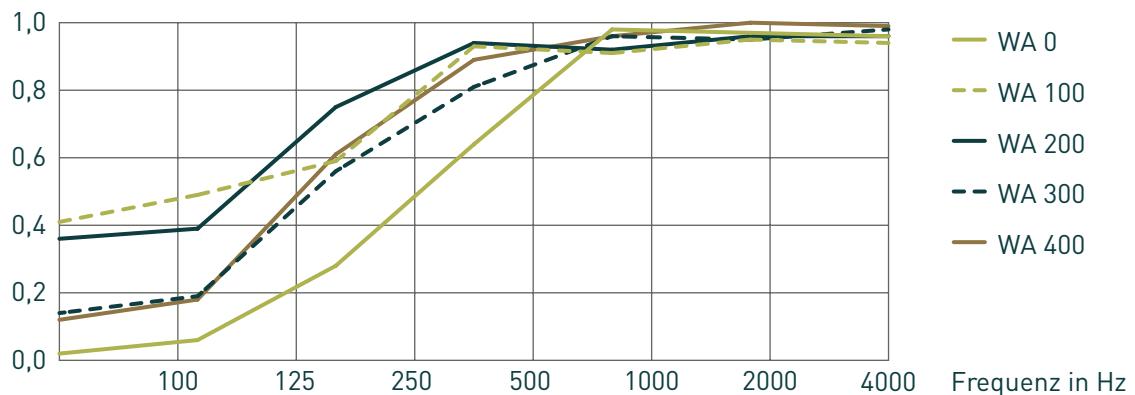
**SCHALLABSORPTION**  $\alpha_w$ : 0,60 - 0,95

**ABSORBERKLASSE** A / B / C

**STEUERUNG** DALI oder on/off

**Absorptionsgrad** In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$

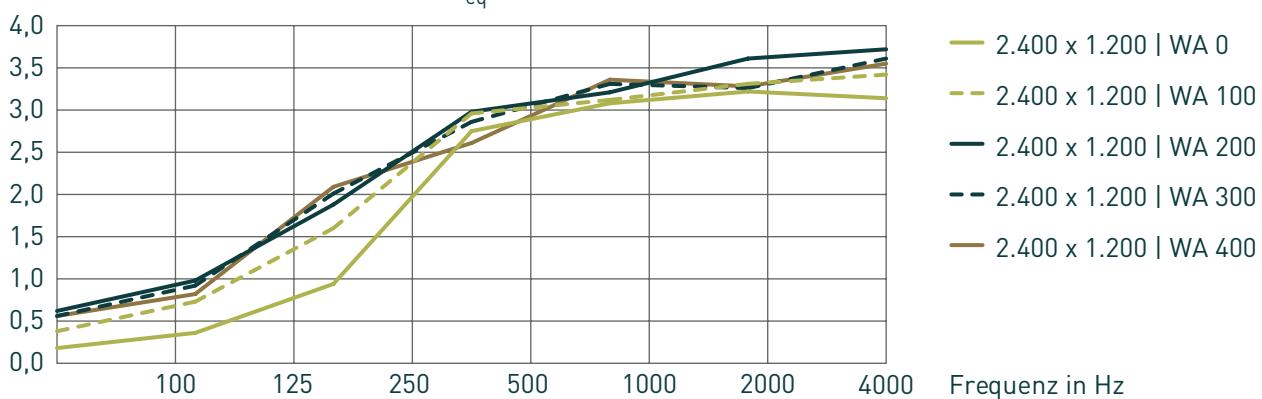


## Absorptionsgrad In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	αp Praktischer Absorptionsgrad						αw
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	
0	24	24	0,05	0,30	0,65	1,00	0,95	0,95	0,60
100	124	24	0,50	0,60	0,90	0,90	0,95	0,95	0,90
200	224	24	0,40	0,75	0,95	0,90	0,95	0,95	0,95
300	324	24	0,20	0,55	0,80	0,95	0,95	1,00	0,80
400	424	24	0,20	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90

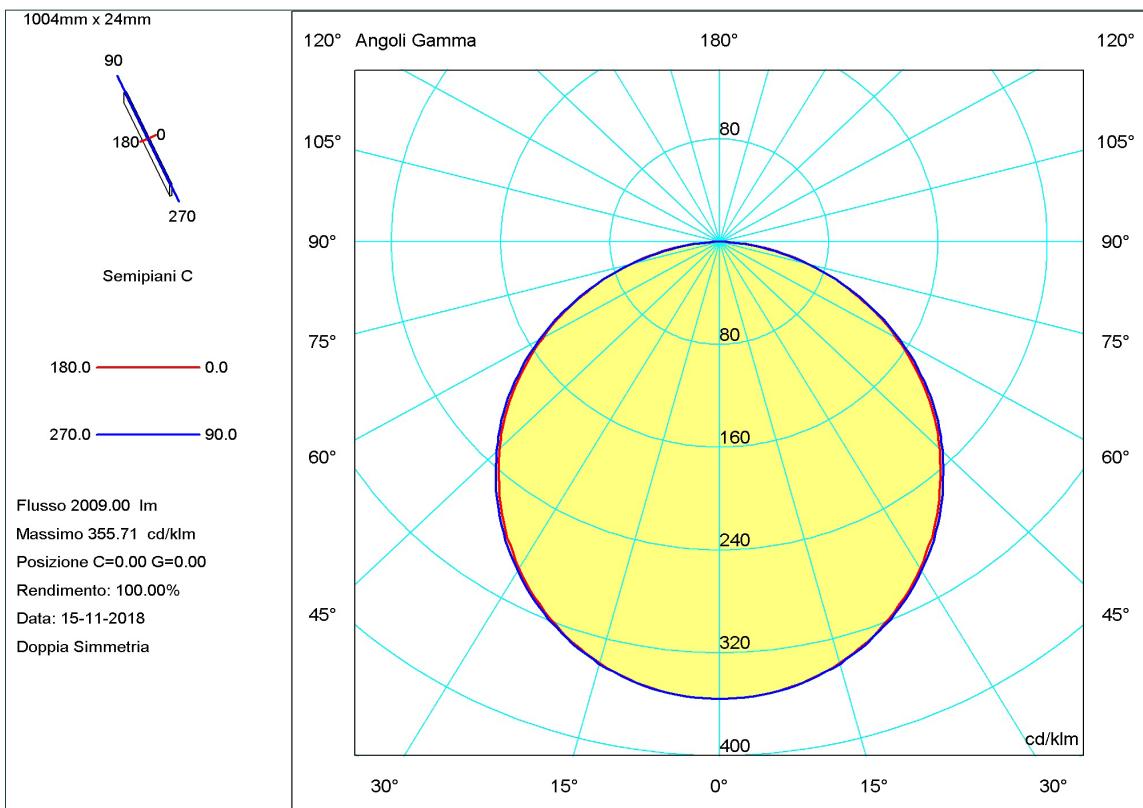
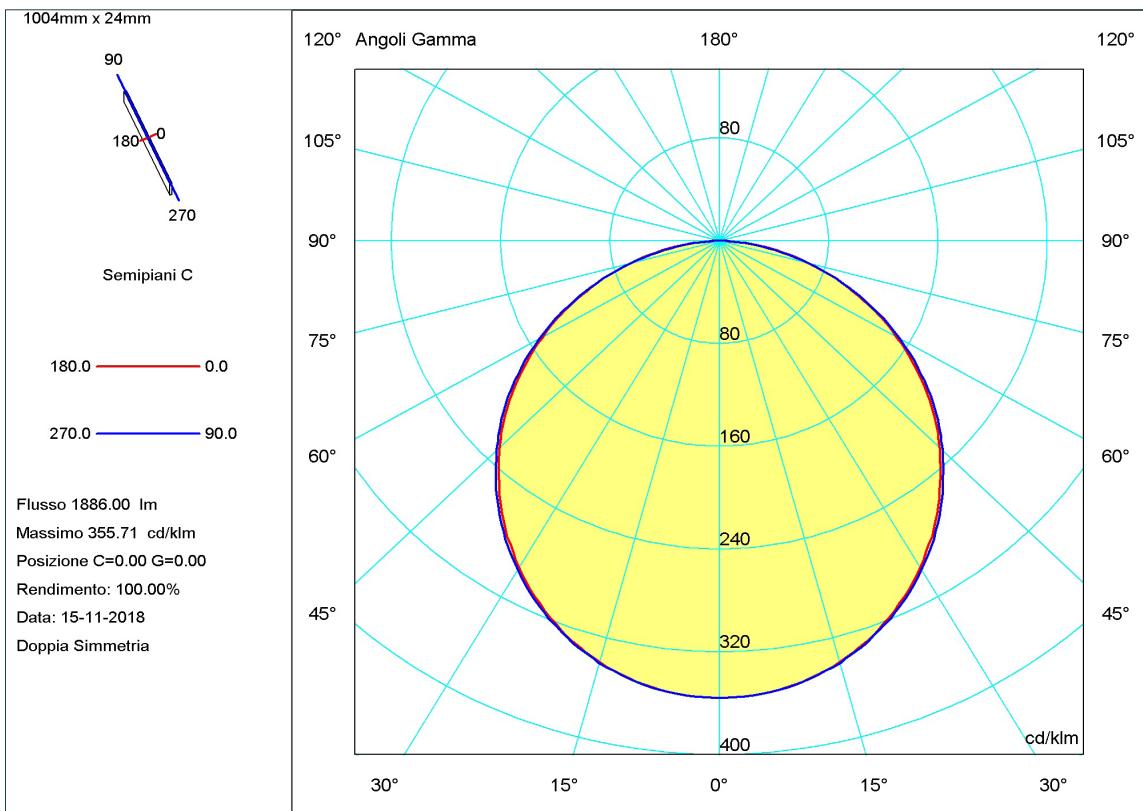
## Äquivalente Absorptionsfläche In Anlehnung an die DIN EN-ISO 354:2003

Äquivalente Schallabsorptionsfläche  $A_{eq}$



Format [mm x mm]	Abhanghöhe [mm]	tKh [mm]	t = d [mm]	Aeq Äquivalente Absorptionsfläche pro Objekt					
				125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
2.400 x 1.200	0	24	24	0,35	0,95	2,65	3,05	3,20	3,15
2.400 x 1.200	100	124	24	0,75	1,65	2,85	3,10	3,30	3,40
2.400 x 1.200	200	224	24	0,95	1,95	2,95	3,20	3,60	3,70
2.400 x 1.200	300	324	24	0,90	2,05	2,85	3,30	3,30	3,55
2.400 x 1.200	400	424	24	0,80	2,10	2,65	3,35	3,30	3,50

# Lichtverteilung



# Lichtverteilung

