

# OPTIMAL PLUS

Produktdatenblatt



## Artikelnummer

OPP02200BR24

## Dichte

22 kg/m<sup>3</sup>

## Rohstoff

100% Wolle nachwachsend, langlebig, recycelbar, ohne synthetische Zusatzstoffe

## Anwendung

Innenausbau, Raumluftsanierung – Abgehängte (Akustik-)decke



## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Schallschutzdämmung mit **luftreinigender Wirkung**.
- Sehr gut geeignet für den Einbau hinter **Akustikdecken**. Die Dämmrolle mit dem Trägerfilz als Sichtseite in die Unterkonstruktion einziehen.
- Kein Faserflug.



## WOLLSCHUTZ

- **IONIC PROTECT®** biozidfreier Wollschutz, langzeitgeprüft nach EAD und markenpatentrechtlich geschütztes Verfahren.
- Veränderung der Eiweißmoleküle der Wolle mittels **Plasmabehandlung**, wodurch diese auf Lebensdauer keine Nahrung mehr für Wollschädlinge darstellen.
- Darüber hinaus sind unsere Produkte durch den Wollschutz **unbegrenzt lagerfähig**.



## VERARBEITUNG

- **Schneller Einbau**, kein Verschnitt und Staub. Bestens geeignet für Arbeiten über Kopf.
- Ablängen durch **händisches Reißen** bzw. mit dem **ISOLENA** Schneidegerät möglich.

## EIGENSCHAFTEN



Schafwoll-dämmung



Luftreinigung



Feuchtigkeits-regulierend



Schallschutz  
Brandschutz



Nachwachsend



Wollschutz



## LIEFERFORM

### DIMENSIONEN\*

**Breiten:** 250 – 2.300 mm in 50 mm Schritten (250, 300, 350, 400 mm,...)

**Dicken:** 30 – 80 mm in 10 mm Schritten (30, 40, 50, 60 mm,...)

Artikel	kg/m <sup>3</sup>	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK/VPE	m <sup>2</sup> /VPE	VPE/Pal	m <sup>2</sup> /Pal
OPP22	22	30	600	9.000	2	10,80	24	259,20
OPP22	22	40	600	6.000	2	7,20	26	187,20
OPP22	22	50	600	6.000	2	7,20	20	144,00
OPP22	22	60	600	6.000	2	7,20	17	122,40

\*Sondermaße ab einer Mindestmenge von 3,73 m<sup>3</sup> ohne Aufpreis erhältlich.



## TECHNISCHE DATEN

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-07/0214
Nature Plus®	0103-1006-099-1
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{tr}$	0,035 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	1
Spez. Wärmekapazität c	1760 J/kgK
Brandverhalten nach EN 13501-1	D-s2, d0; CH: RF3
Brandverhalten Akustikdeckenelement nach EN 13501-1*	B-s1, d0
Schimmel-Wachstumsintensität nach EN ISO 846	0

\***Gelochte Gipskartonplatte** Dicke 12 mm, Lochung  $\varnothing$  18/18 – 5 mm, **IOLENA Optimal** Dicke 40 mm, 60 mm Hinterlüftung.

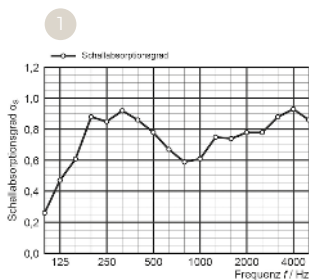


## AUFBAUPRÜFUNGEN

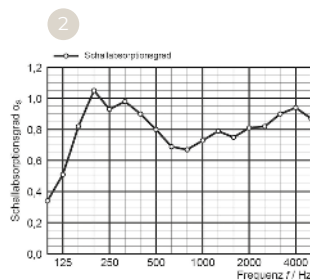
Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354

	Platte	Akustikauflage	Akustikvlies	Bewerteter Schallabsorptionsgrad*
1	Heradesign® Superfine 25 mm	OPP22 Dicke 30 mm	----	$\alpha_w = 0,75$ (LH)
2	Heradesign® Superfine 25 mm	OPP22 Dicke 60 mm	----	$\alpha_w = 0,80$ (LH)
3	Vogl Akustikdesignplatte 8/18R Dicke 12,5 mm	OPP22 Dicke 30 mm	AV2010	$\alpha_w = 0,75$
4	Vogl Akustikdesignplatte 12/25Q Dicke 12,5 mm	OPP22 Dicke 30 mm	AV2010	$\alpha_w = 0,80$

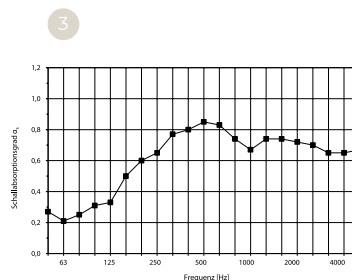
\*Nach ÖNORM EN ISO 11654.



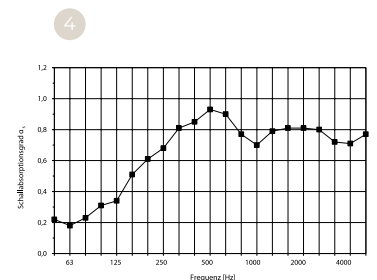
Bildquelle: Heradesign



Bildquelle: Heradesign



Bildquelle: Vogl Deckensysteme GmbH



Bildquelle: Vogl Deckensysteme GmbH



## ÖKOLOGISCHE KENNWERTE

Gem. NaturePlus® Bericht zur Lebenszyklusanalyse IOLENA

Einsatz nicht erneuerbare <b>Primärenergie</b> , ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger ( <b>PENRE [MJ, unterer Heizwert]</b> )	23,44	MJ/kg
<b>Treibhauspotential</b> Summe aus GHG-Emissionen und CO <sub>2</sub> -Speicherung ( <b>GWP 100 Summe</b> )	0,83	kg CO <sub>2</sub> -äquiv./kg
<b>Versauerungspotential</b> von Boden und Wasser (AP)	4,63E-03	kg SO <sub>2</sub> -äquiv./kg
<b>Potenzial</b> für die Bildung von troposphärischem Ozon ( <b>POCP</b> )	8,04E-04	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -äquiv./kg
<b>Eutrophierungspotenzial</b> (EP)	2,08E-03	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -äquiv./kg

