

OPTIMAL PLUS

Produktdatenblatt



Artikelnummer OPP02200BR24
Dichte 22 kg/m³
Rohstoff 100% Wolle nachwachsend, langlebig, recycelbar, ohne synthetische Zusatzstoffe
Anwendung Innenausbau, Raumluftsanierung – Abgehängte (Akustik-)decke

PRODUKTBSCHREIBUNG

- 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



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 ³ | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | STK/VPE | m ² /VPE | VPE/Pal | m ² /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 Mindermenge von 3,73 m³ ohne Aufpreis erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|-------------------|
| Bauaufsichtliche Zulassung | ETA-07/0214 |
| Nature Plus® | 0103-1006-099-1 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_{tr} | 0,035 W/mK |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl μ | 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.

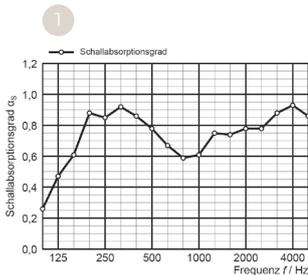


AUFBAUPRÜFUNGEN

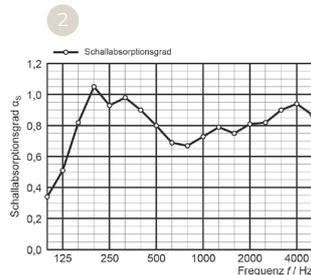
Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354

| | 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 | $\alpha_w = 0,80$ |

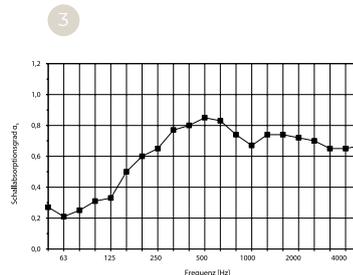
*Nach ÖNORM EN ISO 11654.



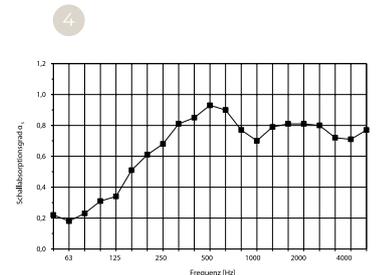
Bildquelle: Heradesign



Bildquelle: Heradesign



Bildquelle: Vogl Deckensysteme GmbH



Bildquelle: Vogl Deckensysteme GmbH



ÖKOLOGISCHE KENNWERTE

Gem. NaturePlus® Bericht zur Lebenszyklusanalyse IOLENA

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

