

Artikelnummer Dichte OPP02200BR24 22 kg/m<sup>3</sup>

Rohstoff 22 kg/m

100% Wolle nachwachsend, langlebig, recycelbar, ohne synthetische

Zusatzstoffe

Anwendung Innenausbau, Raumluftsanierung: Abgehängte (Akustik-)decke









- · 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.

### **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-

dämmuna



Luftreinigung



regulierend



Brandschutz





Nachwachsend Wollschutz

LIEFERFORM

**DIMENSIONEN\*** 

**Breiten:** 250 – 2400mm in 50mm Schritten (250, 300, 350, 400mm,...) **Dicken:** 30 – 80mm in 10mm Schritten (30, 40, 50,60 mm,....)

(mm) (mm) (mm) /VPE m²   OPP22 22 30 600 9.000 2 10,80   OPP22 22 40 600 6.000 2 7,20   OPP22 22 50 600 6.000 2 7,20
OPP22 22 40 600 6.000 2 7,20
OPP22 22 50 600 6.000 2 7,20
OPP22 22 60 600 6.000 2 7,20





# OPTIMAL PLUS

Produktdatenblatt



#### ISOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen relevante News: https://hit.lv/3iKhtKa

Jetzt anmelden



## TECHNISCHE DATEN

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-07/0214
Nature Plus®	0103-1006-099-1
Wärmeleitfähigkeit 🕰 notr	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

<sup>\*</sup> Gelochte GKP 12mm Dicke, Lochung Ø18/18-5mm, Isolena Optimal 40mm Dicke, 60mm Hinterlüftung



hnerwool



isolena.a<sup>,</sup>



lehnerwoo



## **AUFBAUPRÜFUNGEN**

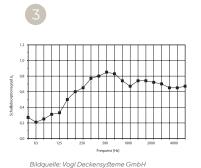
Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354

	Platte	Akustikauflage	Akustikvlies	Bewerteter Schallabsorptionsgrad*
	Heradesign superfine 25mm	OPP22 Dicke 30mm		$\alpha W = 0.75 \text{ (LH)}$
2	Heradesign superfine 25mm	OPP22 Dicke 60mm		$\alpha W = 0.80 (LH)$
3	Vogl Akustikdesignplatte 8/18R Dicke 12,5mm	OPP22 Dicke 30mm	AV2010	$\alpha W = 0.75$
4	Vogl Akustikdesignplatte 12/25Q Dicke 12,5mm	OPP22 Dicke 30mm	AV2010	αw = 0,80

<sup>\*</sup>Nach ÖNORM EN ISO 11654









## 1

## ÖKOLOGISCHE KENNWERTE

 ${\sf Gem.\,NaturePlus}^{\tiny{\textcircled{\tiny{\$}}}}\, {\sf Bericht\,zur\,Lebenszyklusanalyse\,ISOLENA}$ 

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</b> 100 Summe)	0,83	kg CO <sub>2-äquiv.</sub> / kg
Versauerungspotential von Boden und Wasser (AP)	4,63E-03	kg SO <sub>2-äquiv.</sub> / kg
Potenzial für die Bildung von troposphärischem Ozon (POCP)	8,04E-04	kg C <sub>2</sub> H <sub>4-äquiv.</sub> /kg
Eutrophierungspotenzial (EP)	2,08E-03	kg PO <sub>4 -äquiv</sub> / kg













