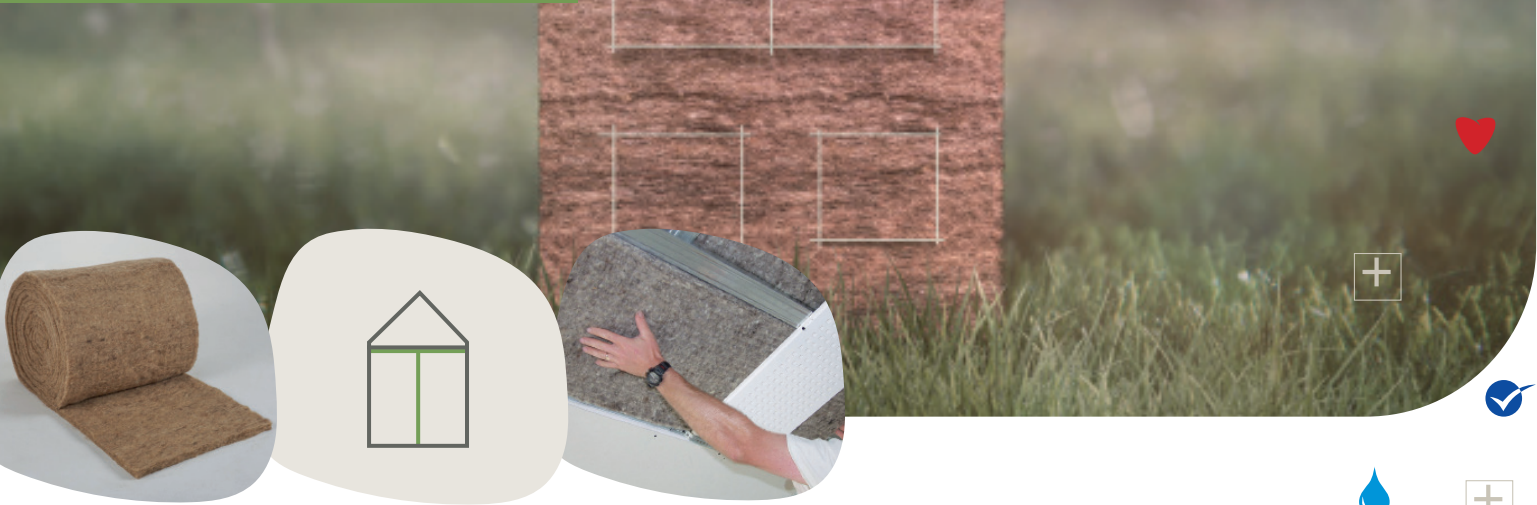




OPTIMAL PLUS

Produktdatenblatt



Artikelnummer	OPP02200BR24
Dichte	22 kg/m ³
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 – 2400mm in 50mm Schritten (250, 300, 350, 400mm,...)

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

Artikel	kg/m ³	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	STK /VPE	VPE m ²
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	60	600	6.000	2	7,20

*Sondermaße ab einer Mindestmenge von 3.78m³ ohne Aufpreis erhältlich.



OPTIMAL PLUS

Produktdatenblatt



ISOLENA NEWSLETTER

Erhalten Sie alle drei Wochen relevante News:

<https://bit.ly/3iKhtKg>

Jetzt anmelden!



D TECHNISCHE DATEN

Bauaufsichtliche Zulassung Nature Plus®	ETA-07/0214 0103-1006-099-1
Wärmeleitfähigkeit λ_{10tr}	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 GKP 12mm Dicke, Lochung \varnothing 18/18-5mm, Isolena Optimal 40mm Dicke, 60mm Hinterlüftung

lehnerwool

isolena.at

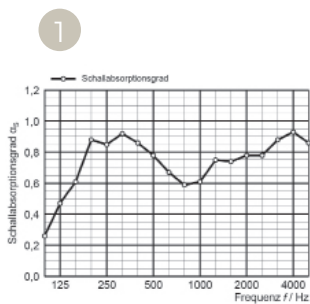
lehnerwool

AUFBAUPRÜFUNGEN

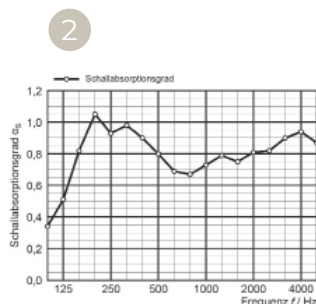
Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354

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

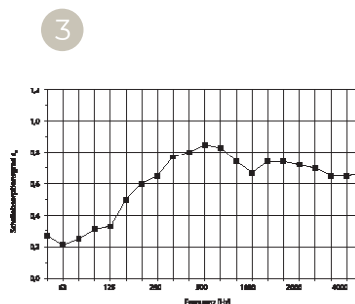
*Nach ÖNORM EN ISO 11654



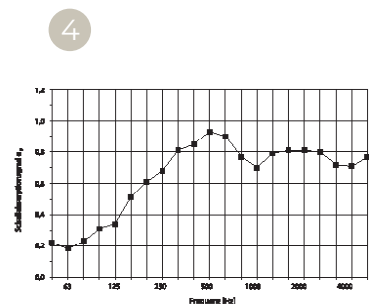
Bildquelle: Heradesign



Bildquelle: Heradesign



Bildquelle: Vogl Deckensysteme GmbH



Bildquelle: Vogl Deckensysteme GmbH

ÖKOLOGISCHE KENNWERTE

Gem. NaturePlus® Bericht zur Lebenszyklusanalyse ISOLENA

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



Energy Globe Award