

OPTIMALT PLUSS

Produktdatablad



Artikkelnummer

OPP02200BR24 22

Tetthet
Råmateriale
applikasjonkg/m³ 100% ull bærekraftig, slitesterk, resirkulerbar, uten syntetiske tilsetningsstoffer
Innvendig etterbehandling, renovering av romluft – nedhengt (akustisk) tak

PRODUKTBeskrivelse

- Lydisolering med **luftrensende effekt**. • Ideelt egnet for installasjon bak **akustikkatak**. Trekk isolasjonsrullen med bjelken føltes som synlig side inn i underkonstruksjonen.
- Ingen fiberflue.

ULLBeskyttelse

- **IONIC PROTECT**® biocidifri ullbeskyttelse, langtidstestet av EAD/CUAP standarder og patentert prosedyre.
- Er en liten endring av den molekylære proteinstrukturen til ullfibren gjennom en **plasmaionbehandling**. Denne spesifikke prosessen er unik da den permanent hindrer ullen i å være en næringskilde for ullparasitter.
- Gjennom ullbeskyttelsen har produktene våre **ubegrenset holdbarhet**.

INSTALLASJON

- **Rask installasjon**, ingen avfall og støv samler seg. Ideell egnet for arbeid overhead. • Rullene kan kuttes i lengde ved å **rive dem for hånd** eller med **ISOLENA**- skjæreanordningen.

EGENSKAPER



Saueull isolasjon



Luftrensing



Fuktighetsregulering

Lydisolering
Brannvern

Bærekraftig



Ull beskyttelse



LEVERINGSFORM

DIMENSJONER*

Bredde: 250 – 2.300 mm i trinn på 50 mm (250, 300, 350, 400 mm,...)

Tykkelse: 30 – 80 mm i trinn på 10 mm (30, 40, 50, 60 mm,...)

Artikkel	kg/m ³	Tykkelse (mm)	Bredde (mm)	Lengder (mm)	Vare/PU	m ² /PU	PU/Pal	m ² /Pal
OPP22	22	30	600	9.000	2	10,80	22	237,60
OPP22	22	40	600	6.000	2	7,20	24	172,80
OPP22	22	50	600	6.000	2	7,20	18	129,60
OPP22	22	60	600	6.000	2	7,20	16	115,20
OPP22	22	80	600	4.000	2	4,80	20	96,00

*Spesielle størrelser tilgjengelig fra et minimum produksjonsmengde på en pall ca. 7,10 m³ uten ekstra kostnad.

OPTIMALT PLUSS

Produktdatablad



ISOLENA NYHETSREV

Motta relevante nyheter hver tredje uke:

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

Abonner nå!



TEKNISKE DATA

Europeisk teknisk godkjenning	ETA-07/0214
Nature Plus®	0103-1006-099-1
Termisk ledningsevne γ_{tr}	0,035 W/mK
Dampdiffusjonsmotstandsfaktor μ	1
Spesifikk varmekapasitet c	1760 J/kgK
Brannoppførsel i henhold til EN 13501-1	D-s2, d0; CH: RF3
Brannoppførsel i henhold til akustisk himlingselement i henhold til EN 13501-1*	B-s1, d0
Muggvekstintensitet i henhold til EN ISO 846	0

*Perforert gipsplate tykkelse 12 mm, perforering \varnothing 18/18 – 5 mm, ISOLENA Optimal tykkelse 40 mm, 60 mm ryggventilasjon.

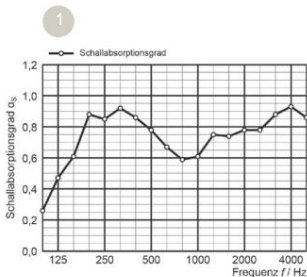


OVERSTRUKTURTESTING

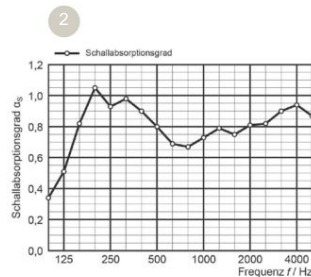
Vurdering av lydabsorpsjonen i henhold til DIN EN ISO 354

	Borde	Akustisk fôr	Akustisk fleece	Vurdert lydabsorberingsnivå*
1	Heradesign® Superfine 25 mm	OPP22 Dicke 30 mm	---	$\gamma_w = 0,75$ (LH)
2	Heradesign® Superfine 25 mm	OPP22 Dicke 60 mm	---	$\gamma_w = 0,80$ (LH)
3	Vogl Akustikdesignplate 8/18R Dicke 12,5 mm OPP22 Dicke 30 mm		AV2010	$\gamma_w = 0,75$
4	Vogl Akustikdesignplate 12/25Q Dicke 12,5 mm OPP22 Dicke 30 mm		AV2010	$\gamma_w = 0,80$

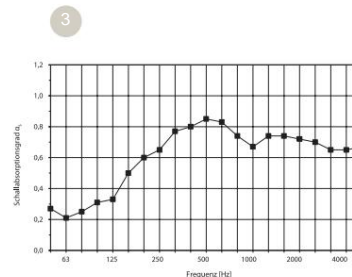
*I henhold til ÖNORM EN ISO 11654.



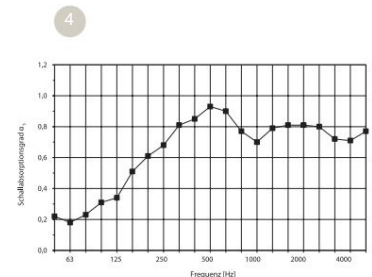
Kilde: Heradesign



Kilde: Heradesign



Kilde: Vogl Deckensysteme GmbH



Kilde: Vogl Deckensysteme GmbH



ØKOLOGISKE PARAMETRE

Samsvar med NaturePlus® livssyklusvurdering ISOLENA

Bruk av ikke-fornybar primærenergi uten de ikke-fornybare primærenergibærerne som brukes som råstoff (PENRE [MJ, lavere brennverdi])	23,44	MJ/kg
Globalt oppvarmingspotensial Totalt utslipp av klimagasser og CO ₂ -lagring (GWP 100 totalt)	0,83	kg CO ₂ -ekv./kg
Forsuringspotensial av jord og vann (AP)	4,63E-03	kg SO ₂ -equiv./kg
Potensial for dannelse av troposfærisk ozon (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -äquiv./kg
Eutrofieringspotensial (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ 3 -äquiv./kg


[isolena.at](https://www.isolena.at)

[@lehnerwool](https://www.instagram.com/lehnerwool)