

MERFOPLEX

Geluiddempende sandwichplaat bestaande uit twee lagen multiplex met daartussen een geluidsisolerende kunststof massaplaat of een visco-elastische laag. Merfoplex heeft een hoge geluidsisolerende werking en is verwerkbaar als een normale multiplexplaat. Het is zeer geschikt voor toepassing als geluidsisolerende wand- of vloerplaat.



Merfoplex is de algemene benaming voor een geluiddempende sandwichplaat, bestaande uit twee lagen multiplex met daartussen een geluidsisolerende kunststof massaplaat (Isomat KE) danwel een visco-elastische laag die vaak met minder massa voor een zelfde geluidsisolatie zorgt. Merfoplex kan in verschillende dikten en in verschillende houtsoorten geleverd worden.

Doordat de platen onder de meest gunstige condities worden samengelijmd en -geperst, bent u verzekerd van een kwaliteitsproduct: de lagen laten niet los en de platen trekken niet krom.

Toepassingen

Zeer geschikt als geluidsisolerende wand- of vloerplaat in de jacht- en scheepsbouw en bijvoorbeeld als geluidsisolerende vloer in autobussen en trein- en tramwagons. Tevens is Merfoplex geschikt voor de constructie van geluidsisolerende deuren.

Geluidsisolatie

De geluidsisolatie wordt weergegeven in de grafiek. De isolatiewaarden zijn gemeten volgens DIN 52210.

Brandclassificering

Isomat KE is vlamdovend volgens DIN 4102 klasse B2

Afmetingen

LxBxH
2500 x 1250 x 16 mm
2500 x 1250 x 22 mm

Gewicht

Dikte 16 mm met kern van Isomat: 15,2 kg/m²
Dikte 22 mm met kern van Isomat: 23,6 kg/m²

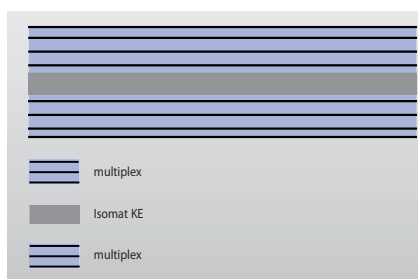
Vorm, uiterlijk en kleur

De kleur van de rechthoekige platen is afhankelijk van de houtsoort.

Samenstelling

Merfoplex bestaat uit twee lagen multiplex (occumé) met daartussen een visco-elastische laag geluidsisolerende kunststof of massaplaat (Isomat)

- Dikte 16 mm: Occumé met een kern van 3,5 mm Isomat KE 8
- Dikte 22 mm: Occumé met een kern van 5,7 mm Isomat KE 14



Samenstelling

MERFOPLEX

Geluidsisolerende houten sandwichplaat

EIGENSCHAPPEN

Multiplex met hoge geluidsisolatie

TOEPASSINGEN

- Wand- of vloerplaat in jacht- en scheepsbouw
- Geluidsisolerende vloer in autobussen of trein- en tramwagons
- Voor constructie van geluidsisolerende deuren



Geluidsisolatie

Zie grafiek



Bestendigheid tegen vloeistoffen

Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.

Temperatuurbestendigheid

Merfoplex is bestand tegen temperaturen tot circa 80 °C.

Verwerking

Merfoplex kan net als gewoon multiplex met normale gereedschappen gezaagd, geschroefd en geboord worden.

Maatwerk

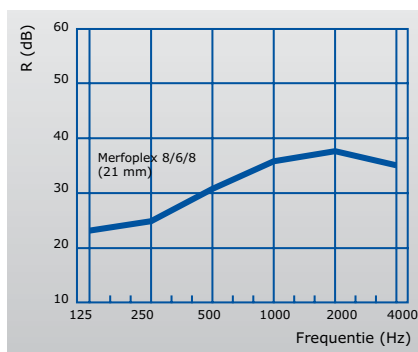
Wij kunnen Merfoplex d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

Disclaimer

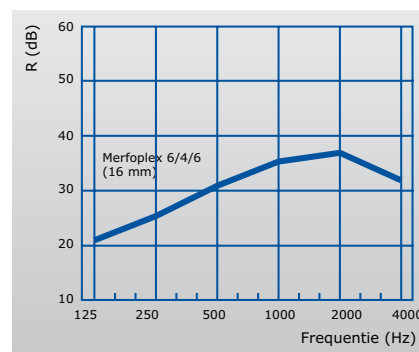
De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.



Merfoplex platen



Luchtgeluidsisolatiewaarden R als functie van de frequentie van Merfoplex 8/6/8, 2 x 8 mm



Luchtgeluidsisolatiewaarden R als functie van de frequentie van Merfoplex 6/4/6, 2 x 6 mm

opbouw	materiaal	Frequentie							R _w (ISO 717)
		125	250	500	1K	2K	4K	Hz	
6/4/6	Occumé	21,5	26,4	30,6	35,7	36,8	32,7	dB	34 dB
8/6/8	Occumé	25,2	26,5	31,2	35,5	37,5	35,3	dB	34 dB