

Merfoplex

Geluidsisolerende houten sandwichplaat



Merfoplex in het kort

Merfoplex is een sandwichplaat met een hoge geluidsisolerende werking, bestaande uit twee lagen multiplex met daartussen een kunststof massaplaat. In het materiaal kan met normale gereedschappen gezaagd, geschroefd en geboord worden. Het is zeer geschikt voor toepassing als geluidsisolerende wand- of vloerplaat. De platen worden onder de meest gunstige condities samengelijmd en -geperst, en daarmee is Merfoplex een kwaliteitsproduct. De lagen laten niet los en de platen trekken niet krom.

Akoestische prestaties

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

Brandclassificering

Isomat KE is vlamdovend volgens DIN 4102 klasse B2.

Temperatuurbestendigheid

Merfoplex is bestand tegen temperaturen tot circa 80 °C.

Vloeistofbestendigheid

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

Uiterlijk (afmetingen, kleur en vorm)

- Okoumé met kern van Isomat, 15,2 kg/m (2480 x 1210 x 16 mm)
- Okoumé met kern van Isomat, 23,6 kg/m (2480 x 1210 x 22 mm)
- Populier met kern van Isomat, 21,7 (2420 x 1200 x 24 mm).

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

Samenstelling

Merfoplex bestaat uit twee lagen populier- of okouémultiplex met daartussen een visco-elastische laag geluidsisolerende kunststof of massaplaat (Isomat KE).

Maatwerk

Wij kunnen Merfoplex d.m.v. waterstraalsnijden 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! Het formaldehydegehalte is lager dan 3,5 milligram per m².

Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

Eigenschappen

- Sandwichplaat met hoge geluidsisolatie
- Populier- of okouémultiplex aan de buitenzijde
- Kern van Isomat KE

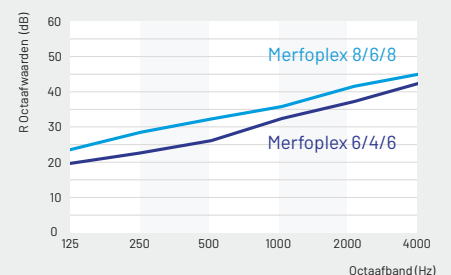
Toepassingen

- Wandplaat in jacht-, scheeps- en woningbouw
- Geluidsisolerende vloer in autobussen of trein- en tramwagens
- Voor constructie van geluidsisolerende deuren



Geluidsisolatie

Zie hieronder, gemeten volgens DIN 52210



	Okoumé of populierenhout
	kunststofmassa (Isomat KE)
	Okoumé of populierenhout