

SELECTEER DE JUISTE MULTIPLEX DIKTE VOOR HET BESTE EN DUURZAAMSTE RESULTAAT

Multiplex is het ideale materiaal voor degelijke kwaliteit (interieur)bouw vanwege de sterkte, stabiliteit en veelzijdigheid. Daarnaast is het ook veel bestendiger tegen vocht, dan bijvoorbeeld MDF, rekening houdend met de verwerkingsvoorschriften. Voor elke toepassing is er specifieke dikte beschikbaar. Deze keuzehulp helpt u bij het kiezen van de juiste dikte voor het perfecte resultaat.

➤ Welke dikte Multiplex voor welk project

De juiste dikte hangt af van het soort project, de vereiste draagkracht en de afwerking. Hier zijn enkele richtlijnen:

4-6 mm: Deze dunne platen zijn ideaal voor decoratieve projecten, zoals lichtgewicht schuifdeuren in frame, achterwanden en kunstpanelen. Ze zijn niet geschikt voor zware belastingen.

9-12 mm: Deze diktes worden in de interieurbouw veel gebruikt voor lades. In de bouw is deze dikte ideaal voor de opbouw van muren achter de gipsplaten. Deze diktes bieden een goede balans tussen stevigheid en flexibiliteit en kunnen middelzware belasting aan. Hierin is 12mm wel de meest stevige keuze.

15-18 mm: Dit is de meest gebruikte dikte voor meubels, ligplanken en deuren, omdat hier goed in te schroeven is en het is zwaarder te belasten. Deze dikte biedt extra stabiliteit.

21 mm en dikker: Deze platen zijn ontworpen voor constructieve toepassingen met zware belasting, zoals werkbanken en vloeren, en zijn zeer duurzaam.

➤ Tips voor het kiezen van de juiste dikte Multiplex

- **Bepaal de constructie/verbinding:** Bij een bevestiging met behulp van schroeven geniet een dikkere plaat vaak de voorkeur.
- **Bepaal de belasting:** Kies een dikte die past bij de (toekomstig) verwachte belasting van het project.
- **Overweeg de gewenste afwerking:** Dun multiplex kan subtieler ogen, terwijl dik multiplex een robuust uiterlijk geeft.
- **Denk aan de omgeving:** Voor gebruik buiten of in vochtige omgevingen is er een speciale exterieurplaat die hier tegen bestand is.



➤ Voor- en nadelen van verschillende Multiplexdiktes

De dikte bepaalt de sterkte, het gewicht en de flexibiliteit. Hieronder volgen enkele voor- en nadelen van verschillende diktes multiplex.

Dikte	Voordelen	Natdelen
4-6 mm	Lichtgewicht, flexibel	Lage draagkracht, kan doorbuigen
9-12 mm	Goede balans tussen sterkte en flexibiliteit	Beperkt draagvermogen
15-18 mm	Hoge sterkte, geschikt voor zwaardere belasting	Relatief zwaar
21 mm +	Zeer sterk, geschikt voor zware belasting	Zeer zwaar en duurder

➤ Gevolgen van Te Dun of Te Dik Materiaal

Een te dunne of te dikke multiplexplaat kan problemen veroorzaken. Hier zijn de belangrijkste gevolgen:

Te Dun Materiaal

- **Doorbuigen en vervorming:** Dun multiplex buigt sneller door onder belasting, wat de stabiliteit vermindert.
- **Beperkte levensduur:** Bij langdurige belasting kan te dun materiaal breken, wat extra onderhoud of vervanging vraagt.

Te Dik Materiaal

- **Hoger gewicht:** Dik multiplex is zwaarder en lastiger te hanteren, wat de installatie bemoeilijkt.
- **Hogere kosten:** Dikker multiplex is duurder en minder geschikt voor lichte projecten.
- **Verminderde flexibiliteit:** Bij gebogen constructies is dik multiplex minder geschikt door de stijfheid.
- **Verspilling:** Het is zonde om te dik materiaal toe te passen.



➤ Conclusie

De juiste dikte multiplex kiezen is cruciaal voor de duurzaamheid en functionaliteit van een project. Door rekening te houden met belasting, omgeving en afwerking, kan de beste dikte worden bepaald. Dit voorkomt onnodige kosten en verlengt de levensduur van het eindproduct.