

Om snel en efficiënt het juiste materiaal voor uw vereiste toepassing te identificeren en te selecteren, kunt u de onderstaande pictogrammen raadplegen, die de belangrijkste kenmerken van elke Gravograph materiaalreeks weergeven:



### CO<sub>2</sub> -laser

Wordt over het algemeen gebruikt voor het graveren en snijden van acryl materialen en rubber. Ook geschikt voor gecoate of geanodiseerde metalen. ABS-materialen kunnen ook met een CO<sub>2</sub> worden gelaserd, hoewel de snijresultaten en de kwaliteit van de lasergravure kunnen variëren afhankelijk van materialen en/of kleuren. Afgezien van een paar uitzonderingen, zijn de meeste CO<sub>2</sub>-laserbare materialen ook geschikt voor mechanische gravure.



### Fiber-laser

Wordt over het algemeen gebruikt voor metalen, onbehandeld of gecoat. Een ruime keuze aan kunststoffen kunnen ook worden gegraveerd met deze lasertechnologie.



### Mechanisch gravure (met een frees of een ander type snijgereedschap)

De meest veelzijdige graveertechnologie. Compatibel met de meeste kunststof en metalen.



### UV-print

UV LED-printmateriaal.



### Binnengebruik

Materiaal ontworpen voor binnengebruik en dat geen UV-bestendigheid vereist noch weerbestendig moet zijn.



### Buitengebruik

Materiaal ontworpen om bestand te zijn tegen klimaatveranderingen en ultraviolette straling onder normale gebruiksomstandigheden zonder wezenlijke wijziging van haar kenmerken, en conform de technische specificaties voorzien door Gravotech. Vanwege de grote verscheidenheid aan gebruiksomstandigheden en toepassingen kan Gravotech de levensduur van het materiaal niet definiëren.



### Bovenzijde graveren

Materialen bestaande uit één, twee of drie lagen en worden gegraveerd om de kern van het materiaal bloot te leggen, en geven zo een kleurcontrast tussen de oppervlaktelaag en de kern (basiskleur).



### Achterzijde graveren (ook wel bekend als spiegelbeeld graveren)

Van toepassing op één of twee lagen materiaal met transparante voorgrond.

Het materiaal wordt gegraveerd op de achterzijde.

Eenmaal gelaserd of gegraveerd, kunnen de tekens en logo's aan de achterzijde worden ingekleurd om een esthetisch kleurcontrast te bereiken.