

VISCOM

# PROFIVILT

Ontdek de mogelijkheden van het veelzijdige Profivilt



# Igepa Profivilt

## Profivilt: stijlvol, duurzaam en geluiddempend

Vilt is een product dat we tegenwoordig veel zien in de signwereld en biedt talloze interieurtoepassingen. Denk bijvoorbeeld aan een logo van vilt of een balie die is voorzien van vilt met een gave print of structuur. IGEPA profivilt panelen zijn gemaakt van PET-vilt. Voor elke vierkante meter Profivilt worden zo'n 55 PET-flessen gerecycled. Kortom, een milieuvriendelijk, duurzaam en stijlvol product dat de mogelijkheid heeft om ook de akoestiek in een ruimte te verbeteren.



# Kleuroverzicht

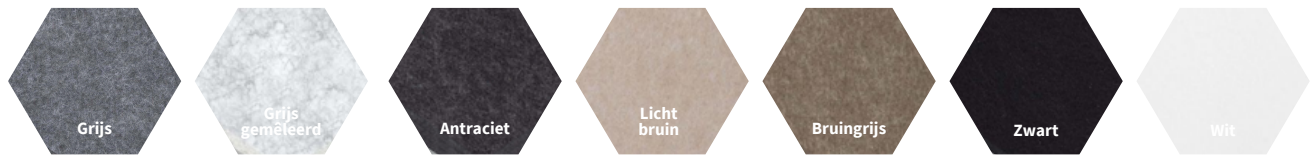
Profivilt is beschikbaar in 33 verschillende kleuren. Op zoek naar een andere kleurtint? Informeer gerust bij onze verkopers naar de mogelijkheden. Let wel, dit betreft meestal grotere aantallen en langere levertijden.



## Formaten en diktes

Alle kleuren Profivilt zijn beschikbaar in 9 mm dik. Het standaard plaatformaat is 1220 x 2440 mm.

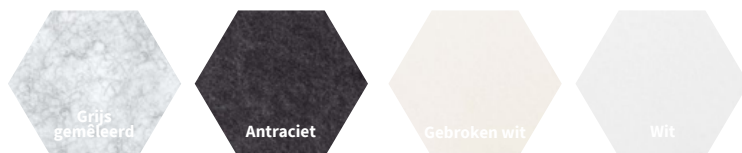
Het formaat 1220 x 3050 mm, 9 mm dik is verkrijgbaar in de kleuren: grijs, grijs gemêleerd, antraciet, licht bruin, bruingrijs, zwart en wit.



De platen met een dikte van 18 mm zijn verkrijgbaar in diverse kleuren. Deze platen hebben een formaat van 1220 x 2440 mm en zijn beschikbaar in de volgende kleuren: grijs, grijs gemêleerd, donkergrijs en antraciet.



Daarnaast zijn er ook platen beschikbaar in een dikte van 25 mm. Deze platen hebben een formaat van 1220 x 2440 mm en zijn verkrijgbaar in de kleuren grijs gemêleerd, antraciet, wit en gebroken wit



# De voordelen van Igepa Profivilt

Deze panelen zijn allereerst geschikt voor decoratieve toepassingen, zoals kunst of andere interieurprojecten. Daarnaast bieden ze nog vele andere voordelen:

- Ze helpen de galm in een ruimte te verminderen en de spraakverstaanbaarheid te verbeteren. Dit is vooral belangrijk in ruimtes met veel harde oppervlakken, zoals betonnen muren en vloeren. Deze oppervlakken weerkaatsen geluid wat vervolgens leidt tot een onaangename akoestiek. Door het toevoegen van Igepa Profivilt wordt het geluid geabsorbeerd waardoor nagalm en echo's worden verminderd.
- Een ander voordeel van akoestische viltpanelen is dat ze bijdragen aan een comfortabele werkomgeving. Een te hoge geluidsdruk kan leiden tot vermoeidheid, concentratieproblemen en zelfs gehoorbeschadiging. Door het toevoegen van akoestische panelen wordt het geluidsniveau verlaagd, waardoor een aangename en productieve werkomgeving ontstaat.
- Profivilt panelen zijn ook een duurzame en milieuvriendelijke keuze. Het vilt is gemaakt van gerecyclede materialen (60% gerecyclede PET-flessen) en kan aan het einde van de levensduur opnieuw worden gerecycled. Per vierkante meter profivilt worden ongeveer 55 PET-flesjes hergebruikt.
- De IGEPA Profivilt panelen zijn minder hard dan ander plaatmateriaal dat in de Sign & Display-wereld wordt toegepast. Dit maakt het materiaal uitermate geschikt voor bijvoorbeeld kinderdagverblijven.
- Het allerbelangrijkste is echter de esthetische aantrekkingskracht van deze panelen. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en kunnen naar elke gewenste vorm worden gesneden.



# De mogelijkheden met Profivilt

IGEPA Profivilt is bedrukbaar en een eenvoudig te snijden. Hierdoor zijn er volop mogelijkheden om elke gewenste vorm, logo of patroon te creëren. De panelen kunnen bovendien worden voorzien van een V-cut, zodat ze in een hoek van 90 graden gevouwen kunnen worden.

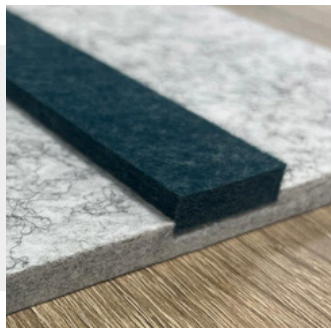
- **Snijden:** Dit kan met een stanleymes of met een CNC-snijder. Zorg altijd voor een minimale tussenruimte van 5 mm.
- **Frezen:** Hoewel dit niet wordt aanbevolen, blijkt het in de praktijk goed te werken als er vooraf een plaat (zoals MDF) wordt gemonteerd. Testmateriaal is altijd beschikbaar.
- **Laseren:** De randjes worden hierdoor hard, maar het is wel mogelijk
- **Printen:** Geschikt voor zowel UV-inkt als sublimatie-inkt
- **Beplakken:** Kan worden beplakt met (interieur)folie\*
- **Te gebruiken als prikbord**
- **Inhaken in de Inhaker**



\*Als je een Profivilt-paneel volledig met interieurfolie beplakt, zal de akoestische werking grotendeels verloren gaan. Plak je slechts de helft van het paneel met stroken, of laat je een deel van het vilt onbeplakt, dan zal dit de akoestische werking juist bevorderen.

# Mogelijke snijtechnieken

Met een CNC-snijder zijn er veel mogelijkheden met Profivilt. Er zijn veel verschillende machines op de markt die deze mogelijkheden hebben, met elk hun eigen instellingen en opties. Hierbij wat verschillende snijvoorbeelden die mogelijk zijn met het Profivilt



● Inlay

Contour-cut ●

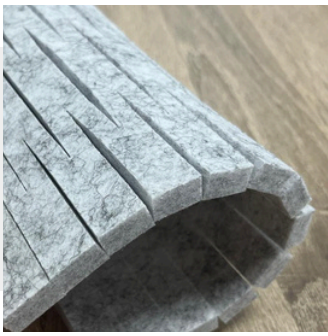


● V-Cut

Half Cut ●

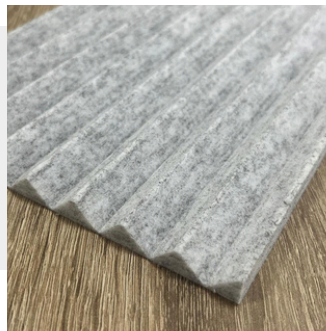


# Mogelijkheden snijtechnieken



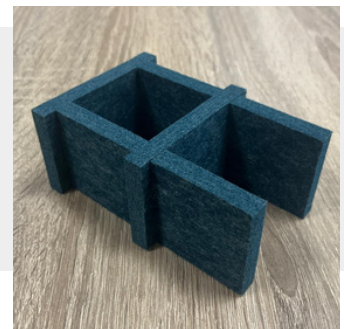
- Sninge  
(flexibel scharnier)

V-Cut ●



- Facet  
(schuine kant)

Contour-cut ●



- Contour-Cut



## Het verwerken van Profivilt

Profivilt heeft een looprichting; daarom adviseren we om deze altijd te volgen bij het uitvoeren van een project. De looprichting loopt over de lengte van de plaat. De dichtheid van de panelen kan enigszins variëren, omdat er ongeveer 60% gerecycled materiaal wordt gebruikt.

Profivilt heeft een voor- en achterzijde. Op de voorkant zit een sticker die dit aangeeft. Beide kanten zijn te gebruiken, maar voor het beste resultaat adviseren wij de voorkant te gebruiken.

Pet-vilt heeft een licht 'harig' oppervlak, wat ervoor kan zorgen dat de printkop er tegenaan komt. Daarom is het raadzaam om de printkop op de hoogste stand te zetten. De panelen zijn nooit 100% haaks, dus we adviseren om ze eerst rondom schoon te snijden of te zagen.

Profivilt laat lucht door, wat soms hinderlijk kan zijn bij het snijden of printen. Om dit te voorkomen, kun je de achterzijde voorzien van applicatietape of de panelen vastzetten met materiaal dat geen lucht doorlaat.

Het vilt kan op verschillende ondergronden worden aangebracht; hiervoor raden wij het gebruik van verschillende soorten kit aan.



# Lijm voor Profivilt

Om Profivilt te bevestigen zijn er 3 soorten professionele, elastische, montagelijmen te verkrijgen.

## **PET on wall grey.**

Grijze montagelijm op basis van MSP met een extreem hoge aanvangskleefkracht.

Dit hoogwaardige product is ideaal voor het verlijmen van Profivilt-panelen en geschikt voor vrijwel alle gangbare bouwondergronden en materialen, zoals gips, glas, kunststof, steen, beton, hout en diverse metalen. Oneffenheden in de ondergrond dienen te worden uitgevuld of het product 'PET on Ceiling moet gebruikt worden. De lijm is niet corrosief voor metalen en bevat geen siliconen. Het heeft een zeer snelle doorharding en biedt een ijzersterke hechting op vrijwel elke ondergrond, zelfs op vochtige oppervlakken. Bij zeer poreuze ondergronden wordt het gebruik van een primer aangeraden.

## **PET on PET transparant.**

Transparante montagelijm op basis van MSP. Een hoogwaardig product voor het verlijmen van Profivilt panelen. Deze lijm is geschikt voor het verlijmen van een tweede laag Profivilt (PETvilt) op een ondergrond van Profivilt. Deze lijm is uitermate geschikt wanneer de 2e laag Profivilt voorzien is van een doorgesneden patroon. Wanneer er dicht op de kant gelijmd wordt, kan overtollig lijm gemakkelijk gecorrigeerd en weggehaald worden zonder dat het strepen achterlaat.

## **PET on Ceiling wit.**

Witte montagelijm op basis van MSP met een extreem hoge aanvangskleefkracht. Een hoogwaardig product voor het verlijmen van Profivilt panelen. Stempelen of klemmen is in de meeste gevallen niet nodig. Geschikt voor het verlijmen op vrijwel alle in de bouw voorkomende ondergronden en materialen zoals gips, glas, kunststoffen, steen, beton, hout en vele metalen. Bij zeer poreuze ondergronden wordt geadviseerd een primer te gebruiken.

## **Brandcertificering**

Profivilt heeft een brandcertificering in de EN1305-1 van B, S1-D0.

