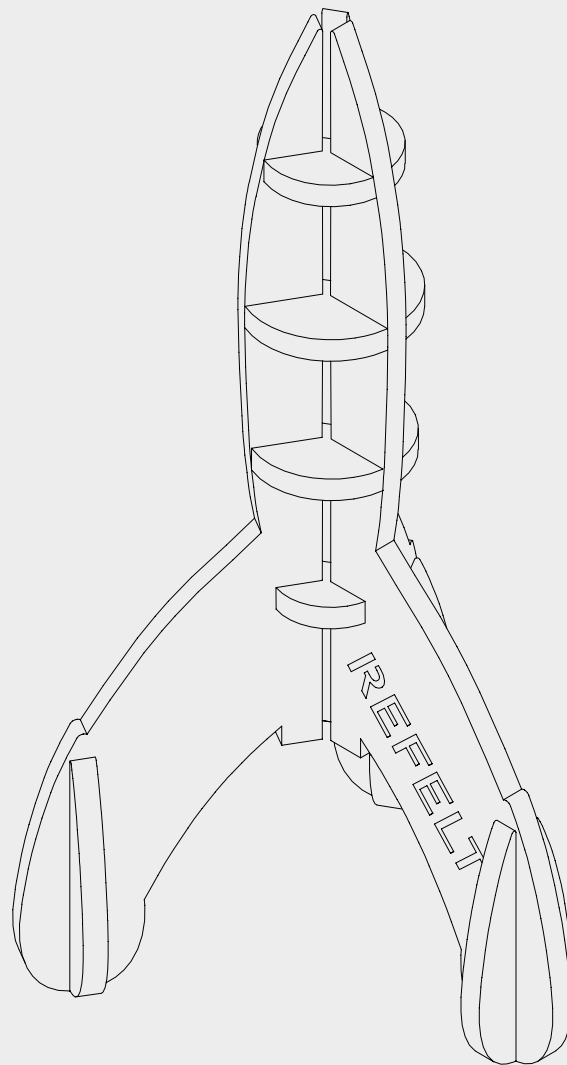


RE:FELT

CUSTOM ORDER MANUAL



CUSTOM CUTTING SERVICE

Van concept tot realiteit,
met ReFelt breng je
ideeën tot leven

Creëer een eigen design met PET Felt, dat zowel bij zal dragen aan de esthetiek als akoestiek van een interieur. Door middel van een digitale snijmachine kunnen onder andere patronen, vormen, teksten, logo's of akoestische sculpturen op maat gerealiseerd worden. Ontdek de mogelijkheden die ReFelt te bieden heeft en kom meer te weten over de do's and don'ts voor het aanleveren van snijtekeningen.

INDEX

04

05

06

12

12

13

9mm Standard Collectie PET Felt panelen

De bruto afmetingen van een 9mm Standard PET Felt panel is 2440mm x 1220mm. De netto afmeting van dit paneel is 2400mm x 1200mm, dit zijn tevens de afmetingen die aangehouden dienen te worden voor het tekengebied bij de aanvraag van een custom order.

12mm Melange Collectie PET Felt panelen

De bruto afmetingen van een 12mm Melange PET Felt panel is 2800mm x 1200mm. De netto afmeting van dit paneel is 2780mm x 1180mm, dit zijn tevens de afmetingen die aangehouden dienen te worden voor het tekengebied bij de aanvraag van een custom order.

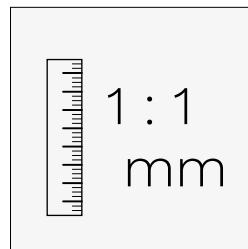
9mm Refined Collectie PET Felt panelen

De bruto afmetingen van een 9mm Refined PET Felt panel is 2900mm x 1150mm. De netto afmeting van dit paneel is 2880mm x 1130mm, dit zijn tevens de afmetingen die aangehouden dienen te worden voor het tekengebied bij de aanvraag van een custom order.

Collectie	Bruto afmeting	Netto afmeting	Tekengebied afmeting
Standard Collectie	2440mm x 1220mm	2400mm x 1200mm	2400mm x 1200mm
Melange Collectie	2800mm x 1200mm	2780mm x 1180mm	2780mm x 1180mm
Refined Collectie	2900mm x 1150mm	2880mm x 1130mm	2880mm x 1130mm

Schaal 1:1

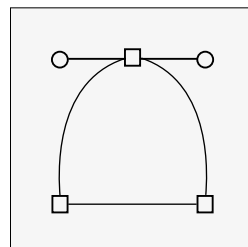
Een bestand dient getekend te worden in de daadwerkelijke afmetingen, schaal 1:1. Gebruik altijd millimeter is meeteenheid.

**Bestand extensies**

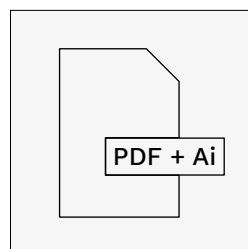
Geschikte bestand extensies zijn .AI, .DXF of .EPS

Vector bestand

Alleen vector bestanden zijn bruikbaar als snij-bestand. Een bestand getekend in illustrator is bijvoorbeeld een vector bestand. Om de vector informatie te behouden dienen bestanden geëxporteerd of opgeslagen te worden als .AI, .DXF of .EPS bestand. Een .JPG is een pixel-bestand en daardoor niet geschikt als snijbestand.

**Bestandsnaam**

Please mention the PET Felt color name you require in the custom file name.

**Visueel of voorbeeldbestand**

Voeg ook een PDF-bestand van het ontwerp toe ter referentie. Dit maakt het gemakkelijker om voorzien te worden van een accurate offerte. Bij het toepassen van een bevel-cut kan het handig zijn om een voorvertoning mee te sturen, om te weten of deze aan de binnenkant of buitenkant van een vorm geplaatst dient te worden.

ReFelt biedt drie verschillende snijmogelijkheden aan. Naast het doorsnijden (thru-cut) van het materiaal kunnen er ook v-groeven (v-cut) of afgeschuinde randen (bevel-cut) gesneden worden.

1. Thru-cut | Thru-cut wordt gebruikt voor het door- of uitsnijden van het PET Felt.

1.1 Minimale afmetingen

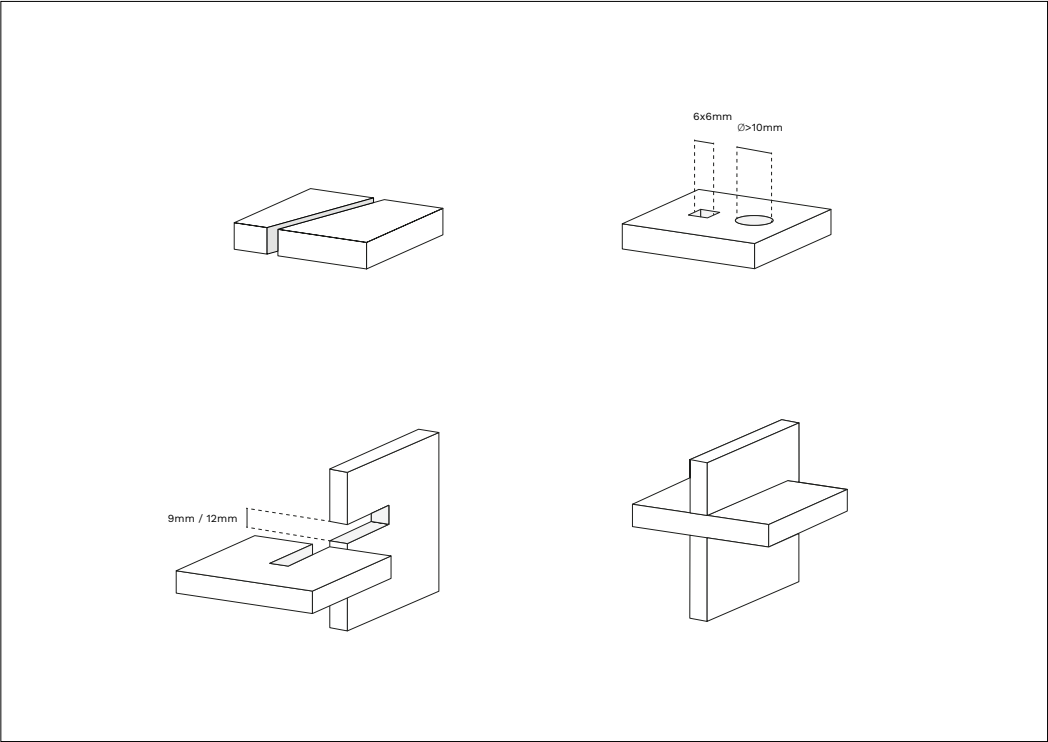
Afhankelijk van de vorm zijn de volgende minimale afmetingen vereist voor het snijden van PET Felt. Voor een vierkant of vergelijkbare hoekige vorm geldt een minimale afmeting van 6mm x 6mm.

De afmetingen van een cirkel met een diameter van 10mm of kleiner wijken af wanneer deze gesneden worden. De onderstaande tabel geeft een indicatie van deze afwijking.

Cirkel diameter in tekening	Ø10mm	Ø9mm	Ø8mm	Ø7mm	Ø6mm	Ø5mm
Cirkel diameter resultaat 9mm*	+/- Ø10,5 mm	+/- Ø9,5 mm	+/- Ø8,5 mm	+/- Ø7,8 mm	+/- Ø6,8 mm	+/- Ø5,8 mm
Cirkel diameter resultaat 12mm*	+/- Ø11,5 mm	+/- Ø10,5 mm	+/- Ø9,6 mm	+/- Ø8,7 mm	+/- Ø7,8 mm	+/- Ø6,5 mm

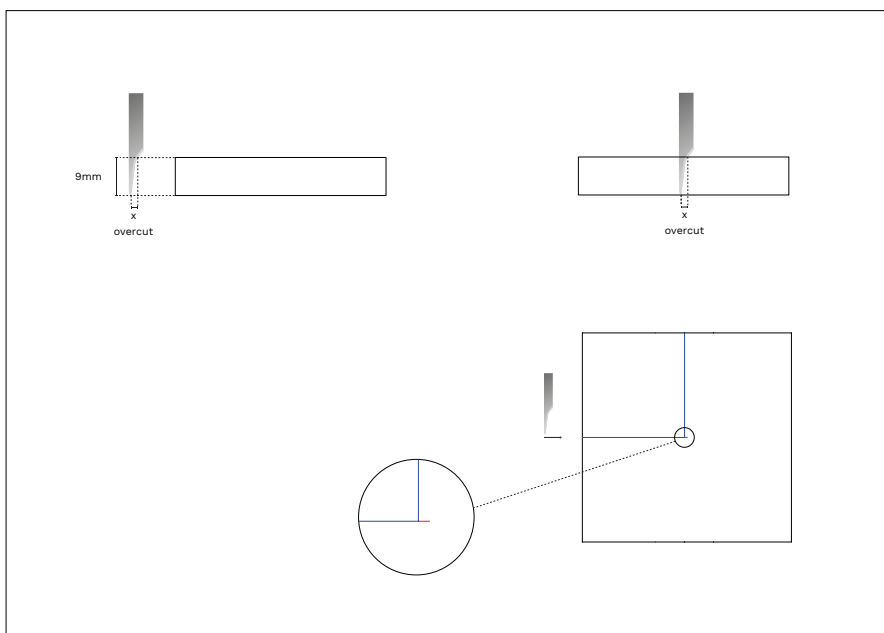
* Afmetingen zijn indicatief

Het snijden van een sleuf-verbinding, om twee PET Felt onderdelen aan elkaar te verbinden, vereist een sleuf met dezelfde breedte als de dikte van het materiaal, dit is dus ofwel 9mm of 12mm.



1.2 Overcut

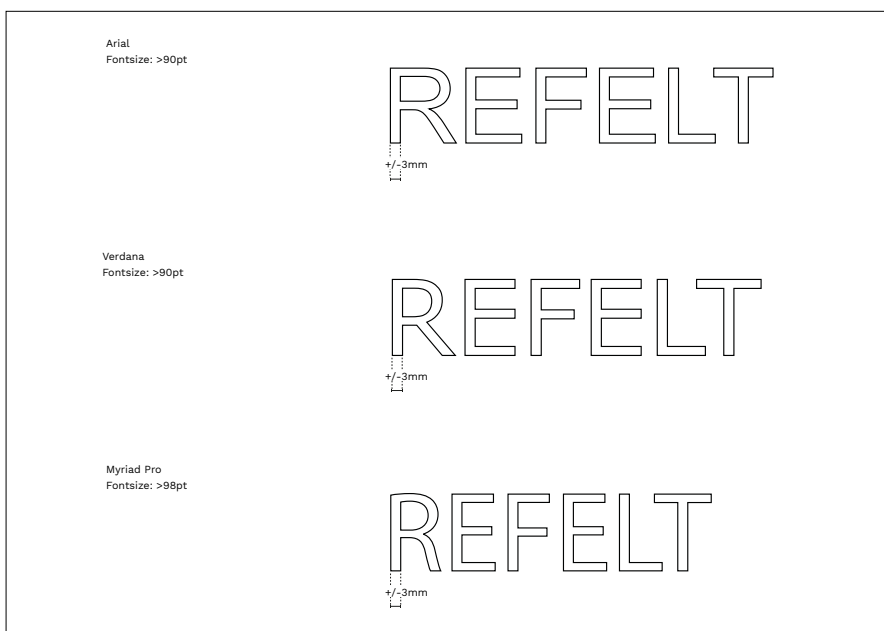
Een overcut wordt veroorzaakt voor de vorm van het mes en de dikte van het materiaal. Over het algemeen veroorzaakt de vorm van het mes meer overcut bij het snijden van dikkere materialen. Deze kleine overcut aan het einde van de snijlijn kan ervoor zorgen dat kleine vormen/onderdelen onbedoeld volledig worden door- of uitgesneden. De overcut van een mes is zichtbaar aan de voorkant van een contour gesneden paneel. Het is echter mogelijk om deze overcut te elimineren door het paneel met de voorkant naar beneden te snijden en de snijtekening te spiegelen. Als dit gewenst is dient dit expliciet benoemd te worden tijdens de custom order aanvraag.



1.3 Tekst en logo

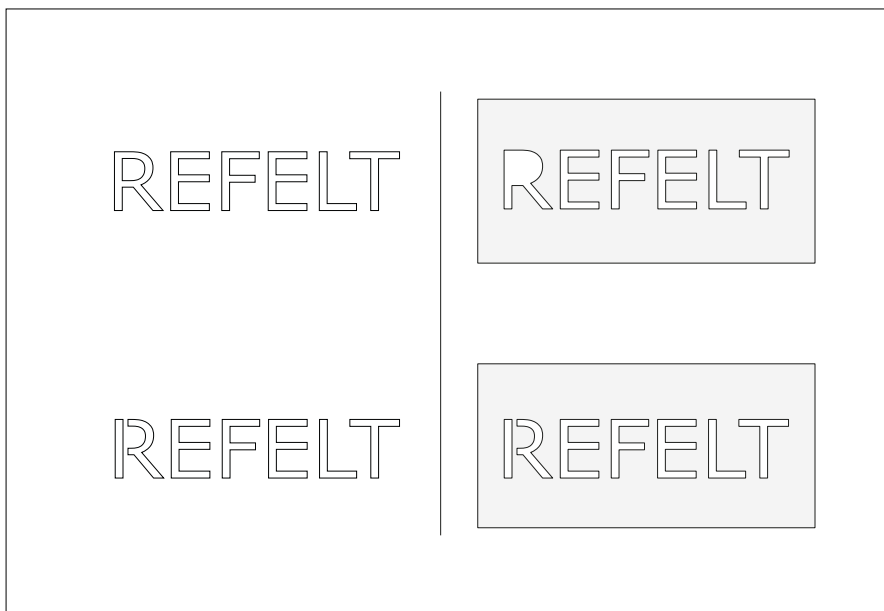
1.3.1 Minimale afmetingen

Voor het snijden van letters of een logo is een font-afmeting van minstens 100pt ofwel +/- 35mm aanbevolen. Deze afmetingen zijn echter alleen van toepassing op een schreefloos font en zijn gezien de diversiteit van fonts louter richtlijnen. Fonts die geschikt zijn voor het snijden van letters →



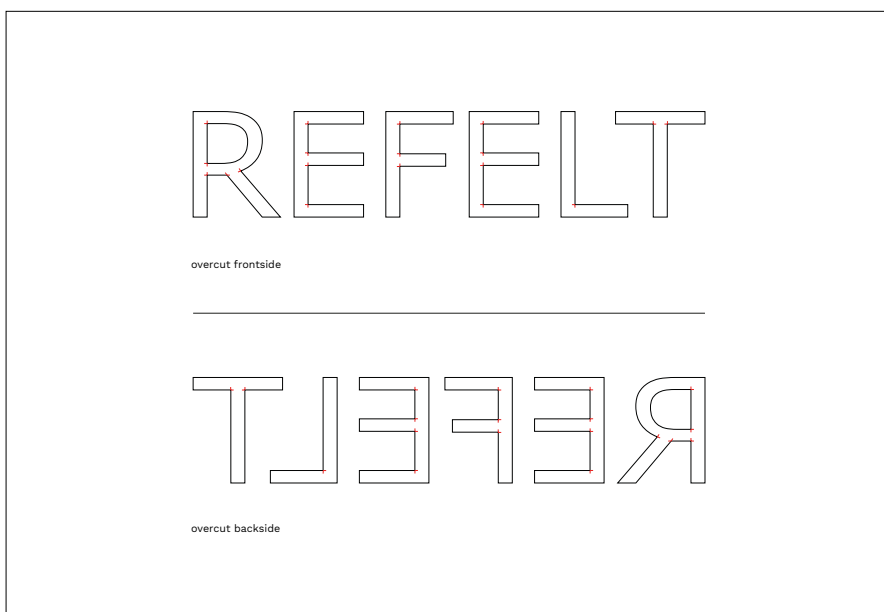
1.3.2 Letter tabjes

Wanneer de binnenvormen van letters vast dienen te blijven zitten kunnen er “bruggetjes” toegevoegd worden. Deze bruggetjes zijn simpelweg onderbrekingen in de snijlijn.



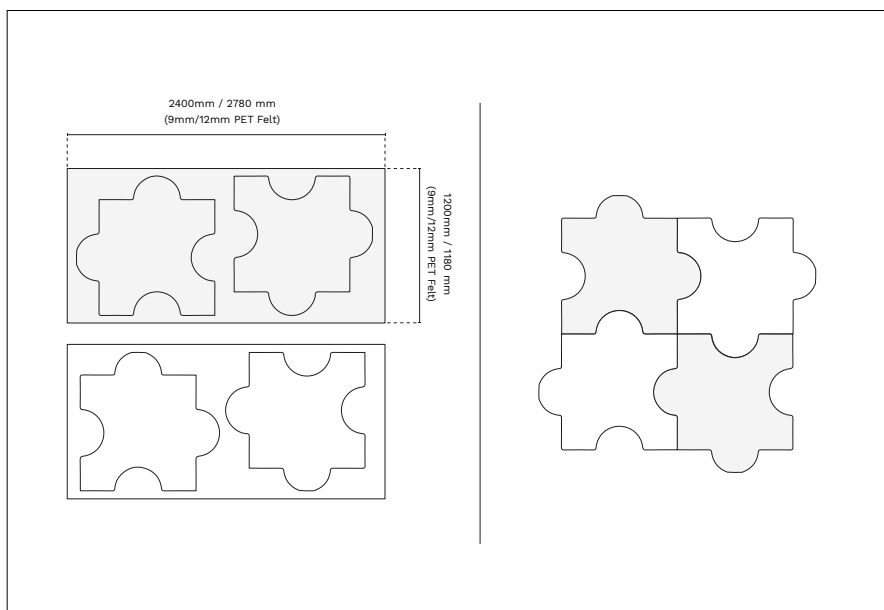
1.3.3 Snijden van letters in spiegelbeeld

De insnede van een overcut zijn zichtbaar aan de bovenzijde van het gesneden materiaal. Daarom is het mooier om de gewenste tekst in spiegelbeeld te snijden. Het PET Felt paneel wordt dan met de achterkant van het paneel naar boven op de snijmachine geplaatst.



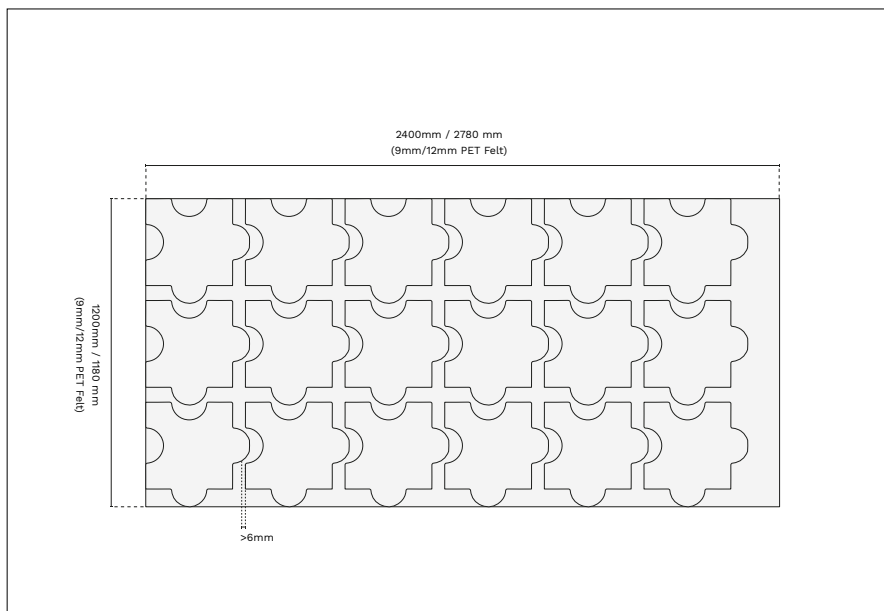
1.4 Puzzel / Twee of meerdere kleuren combineren

Wanneer het gewenst is om twee of meerdere kleuren te combineren als een enkellaags puzzel dan dienen de vormen exact op elkaar aan te sluiten in de snijtekeningen. Vormen dienen per kleur op een paneel ingetekend en aangeleverd te worden als separate files.



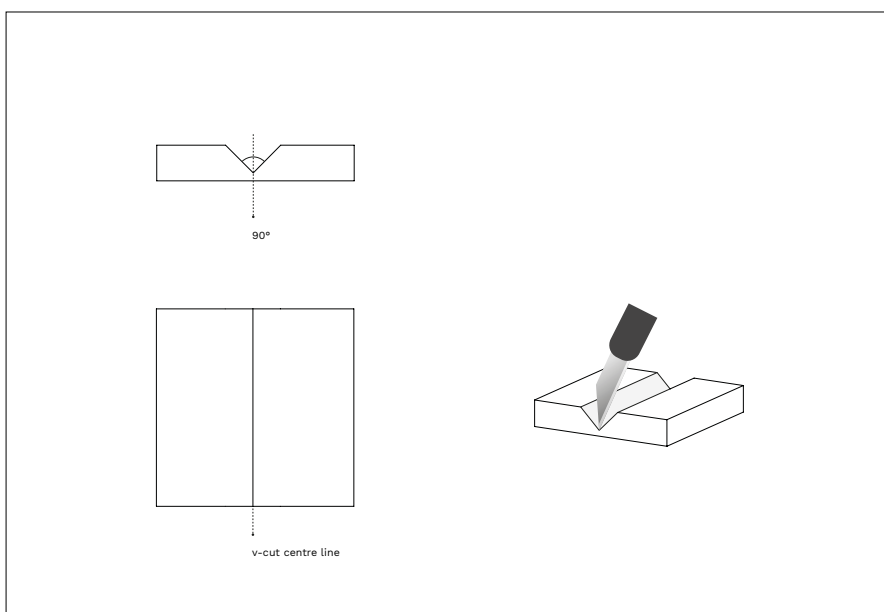
1.5 Minimale tussenruimte en nesten

Meerdere vormen uit een PET Felt paneel dienen op een paneel gepositioneerd worden met minstens 6mm als tussenruimte.



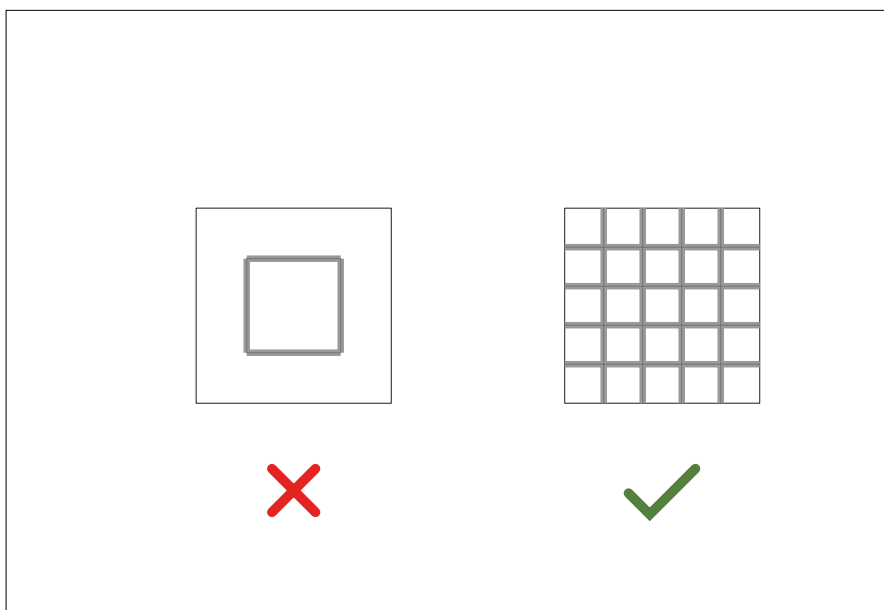
2. V-cut

Een v-groef is altijd 90 graden. Voor een v-cut hoeft maar een snijlijn getekend te worden, dit is de centerlijn van een v-cut. V-cuts kunnen alleen gesneden worden als losse lijnen zijn of als een gesloten cirkel vorm van minstens 200mm diameter.



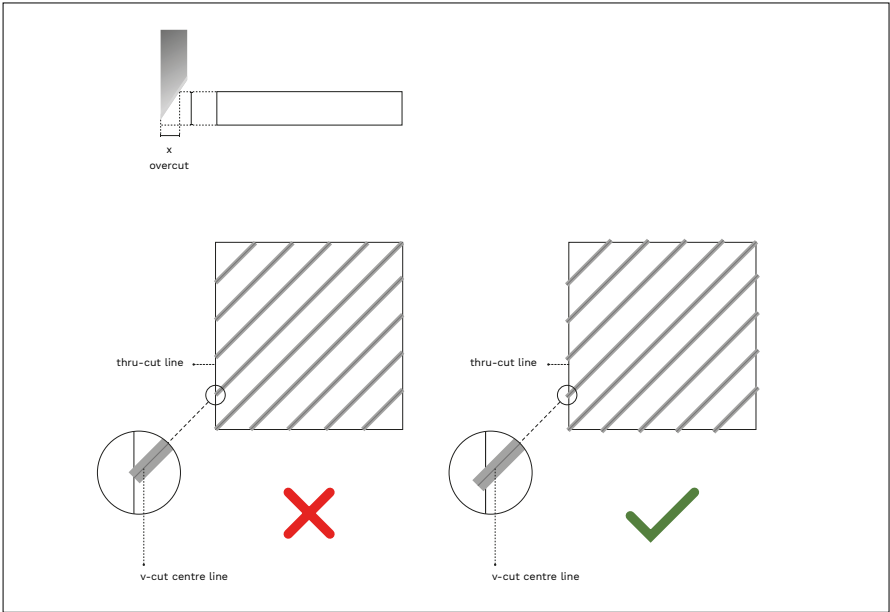
2.1 Mogelijkheden

Een v-cut kan voornamelijk goed gebruikt worden om horizontale, verticale of diagonale lijnen te snijden. Het is niet mogelijk om letters of logo's door middel van een v-cut te snijden. Het snijden van een gesloten vorm zoals een vierkant, driehoek of hexagon is ook niet mogelijk. Het snijden van een cirkel is echter wel mogelijk mits deze een diameter van 200mm heeft. Het snijden van splines is tot op zeker hoogte mogelijk, mits de bochten niet te scherp zijn. Echter is het vaak het geval dat een v-cut met een curve of bocht zal verlopen.



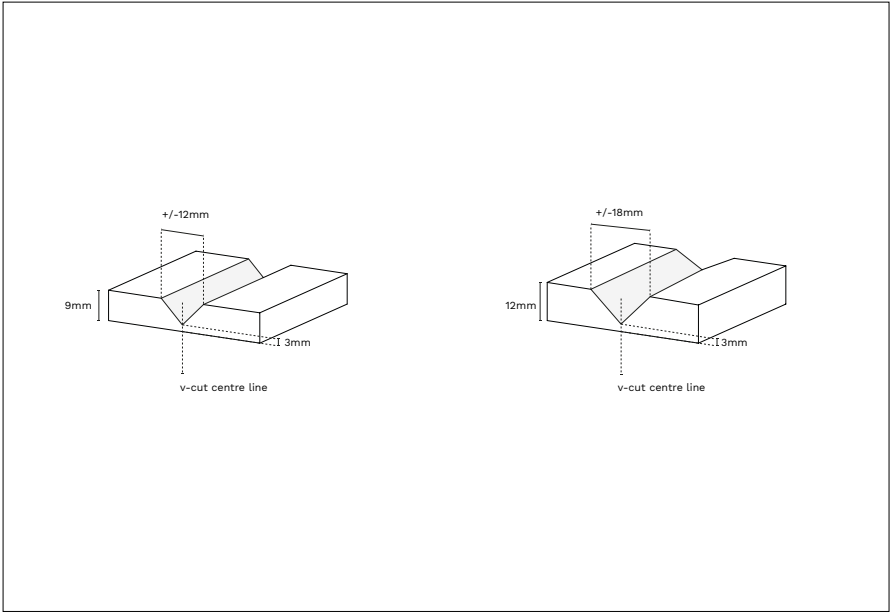
2.2 Overcut

Een overcut wordt veroorzaakt voor de vorm van het mes en de dikte van het materiaal. Over het algemeen veroorzaakt de vorm van het mes meer overcut bij het snijden van dikkere materialen. In tegenstelling tot het thru-cut snijden zorgt de overcut van de v-cut mes er juist voor dat niet altijd alles volledig losgesneden wordt.



2.3 V-cut snijlijn

Een v-cut vereist een getekende lijn, dit is de centerlijn en het diepste punt van de v-cut. De v-cut wordt in twee keer onder een hoek van 45 graden gesneden. Dit resulteert in een v-cut van 90 graden.



2.4 Diepte instelling

De diepte van een v-cut kunnen ingesteld worden van -1mm tot en met -7mm voor een 9mm PET Felt paneel, en voor een 12mm paneel kan deze ingesteld worden van -1mm tot en met -10mm. De instelling -1mm wil zeggen dat het resterende materiaal in het diepste-punt van de v-cut 1mm dik is. De breedte van een v-cut is afhankelijk van de dikte van het materiaal en de diepte instelling.

V-cut depth and width ratio | 9mm PET FELT panels

V-cut depth	-1mm	-2mm	-3mm	-4mm	-5mm	-6mm	-7mm
V-cut width +/-	16mm	14mm	12mm	10mm	8mm	6mm	4mm

V-cut depth and width ratio | 12mm PET FELT panels

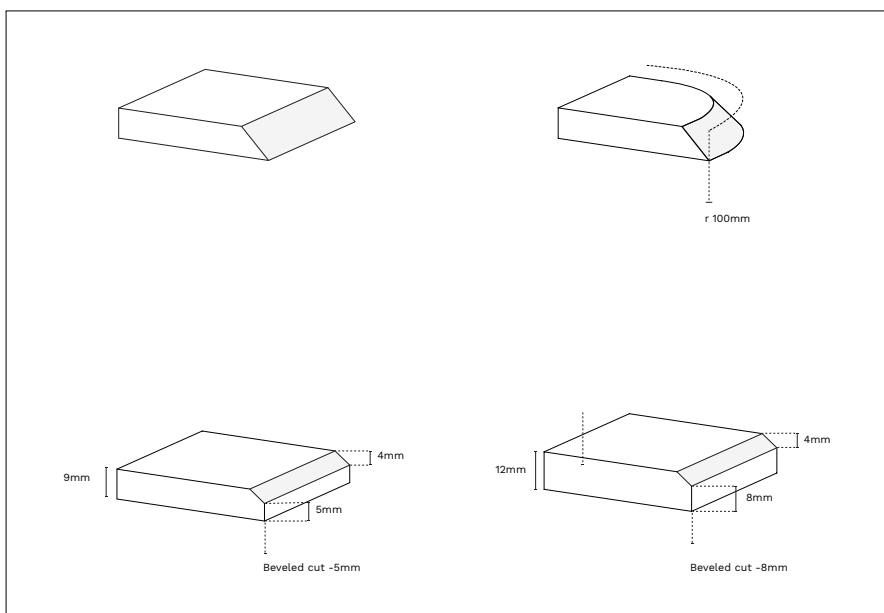
V-cut depth	-1mm	-2mm	-3mm	-4mm	-5mm	-6mm	-7mm	-8mm	-9mm	-10mm
V-cut width +/-	22mm	20mm	18mm	16mm	14mm	12mm	10mm	8mm	6mm	4mm

3. Bevel-cut

Een bevel-cut is een randafwerking. Een bevel-cut kan afgeschuinde randen of vellingkantjes van 45 graden snijden. Aangezien het een randafwerking is kan deze alleen toegepast worden op outlines of vormen. Een bevel-cut wordt met hetzelfde mes als een v-cut gesneden en is een feite een halve v-cut.

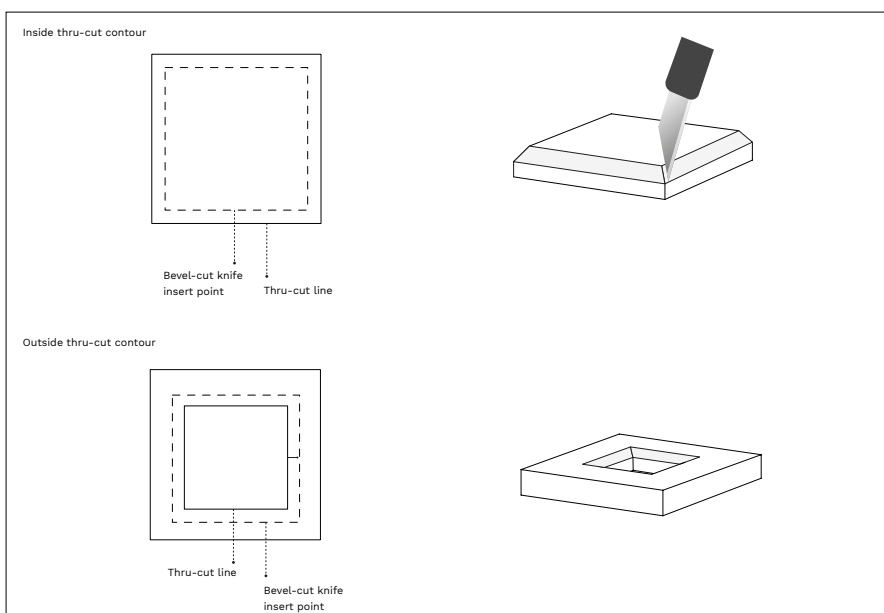
3.1 Mogelijkheden

De diepte van een bevel-cut kan ingesteld worden op 0mm voor afgeschuinde randen of -5mm/-8mm (9mm/12mm) voor vellingkanten.



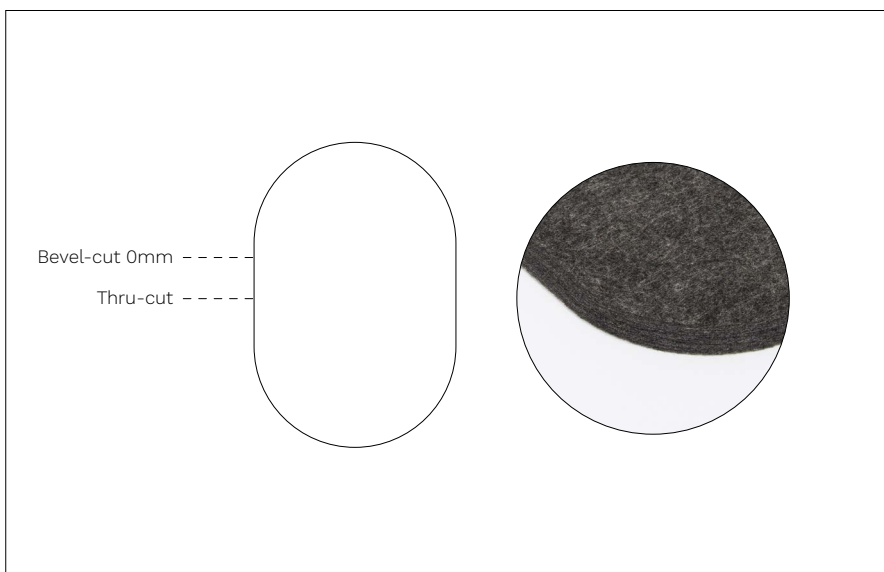
3.2 Inside or outside

Een preview / visual van het eindresultaat in de vorm van een schets of render is nodig om te kunnen begrijpen of een bevel-cut aan de binnenkant of de buitenkant van een vorm geplaatst dient te worden.



3.3 Bevel-cut vereist altijd een thru-cut

Het toepassen van een bevel-cut vereist altijd ook een thru-cut snijlijn om de vorm / contour los te snijden. De snijlijn voor een bevel-cut en een thru-cut zijn altijd hetzelfde.



- Lagen

Iedere gewenste snijmogelijkheden vereist een aparte laag met een corresponderende laagnaam.

Een Bevel-cut of een V-cut dienen de diepte-instelling vermeld te hebben in de laagnaam.
- Nesting

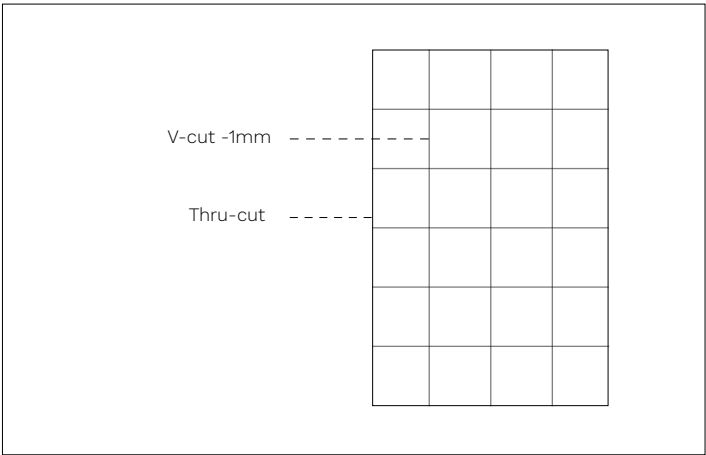
Meerdere vormen die uit een PET paneel gesneden moeten worden kunnen met een tussenafstand van minstens 6mm genest worden.
- Illustrator

Let er bij gebruik van illustrator als tekenprogramma op dat er geen knipmaskers worden toegepast.

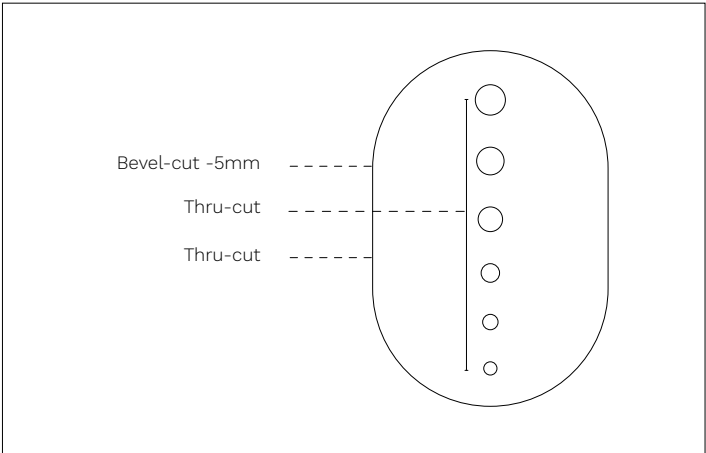
Thru-cut
Bevel-cut 0mm
Bevel-cut -5mm / -8mm
V-cut -1mm
V-cut -7mm
V-cut -10mm

VOORBEELDEN

V-cut -1mm



Bevel-cut -5mm



De algemene voorwaarden van ReFelt zijn van toepassing op custom orders, de additionele voorwaarden gelden waar deze afwijken van de algemene voorwaarden.

Diensten ReFelt custom order

ReFelt biedt naast de verkoop van PET Felt panelen de mogelijkheid om deze PET Felt panelen te snijden op basis van een door de klant aangeleverde snijtekening. ReFelt biedt niet aan om snijtekeningen te maken, bestaande snijtekeningen aan te passen of ideeën uit te werken tot producten.

Aansprakelijkheid

ReFelt is niet aansprakelijk voor fouten als gevolg van verkeerd opgemaakte tekeningen. Alle aangeleverde snijtekeningen dienen aan de specificaties zoals ze in dit document staan te voldoen.

Intellectuele eigendomsrechten

De klant behoudt de intellectuele eigendomsrechten van zijn of haar snijtekeningen. Wij zullen snijtekeningen die bij ons ingediend worden niet publiceren of aan derden verstrekken zonder expliciete toestemming van de klant. De klant dient alle relevante eigendoms- of gebruiksrechten van de aangeleverde snijtekeningen te bezitten. ReFelt gaat ervan uit dat de klant beschikt over deze rechten. ReFelt kan niet aansprakelijk gesteld worden voor claims met betrekking tot intellectuele eigendomsrechten van aangeleverde modellen of productietekeningen. Wij behouden ons het recht voor om opdrachten te weigeren als het vermoeden bestaat dat de klant niet beschikt over de nodige eigendomsrechten, als een model of productietekening tegen wettelijke bepalingen in gaat of naar eigen inzicht.

Prijzen

ReFelt kan alleen prijzen voor een custom order vooraf bepalen op basis van de aangeleverde digitale snijtekening. Eventuele wijzigingen van de tekening die na het verstrekken van de offerte plaatsvinden kunnen van invloed zijn op de prijzen, meerkosten worden doorgerekend aan de klant.

Garantie

Wij garanderen alleen dat de door ReFelt gemaakte orders voldoen aan de specificaties van de ingediende snijtekening. Een door de klant verstrekte snijtekening wordt, tenzij door de klant uitdrukkelijk anders vermeld, geïnterpreteerd als definitieve productie-snijtekening en wordt zonder wijzigingen geproduceerd.

ReFelt vergoedt geen producten als er een defect optreedt als gevolg van een ontwerpfout. Als een product niet aan de specificaties van de geleverde tekening voldoet of defect lijkt te zijn, moet de klant ons onmiddellijk schriftelijk op de hoogte brengen van alle defecten. Retourzendingen van geleverde producten kunnen alleen plaatsvinden na schriftelijke bevestiging door ReFelt, waarbij ReFelt het recht heeft instructies te geven met betrekking tot de wijze van verzending.

Retourneren

Door ons op maat gemaakte orders kunnen niet worden geretourneerd.