

RE:FELT

MONTAGE

HANDLEIDING



T +31 (0) 262 062 102
E info@refelt.nl
W refelt.nl

ReFelt provides acoustic PET Felt panels that are made from recycled plastic bottles. It is a soft yet strong and durable material. Offering incredible sound-dampening qualities and aesthetically many possibilities.

MONTAGE

Elke toepassing van de ReFelt PET Felt panelen vereist unieke aandacht en oplossingen. De PET Felt panelen kunnen eenvoudig geplaatst worden door gebruik te maken van montage kit of koploze spijkers. Mocht het niet zeker zijn welke bevestiging methode geschikt is, neem dan contact op met ReFelt.

HANTEREN

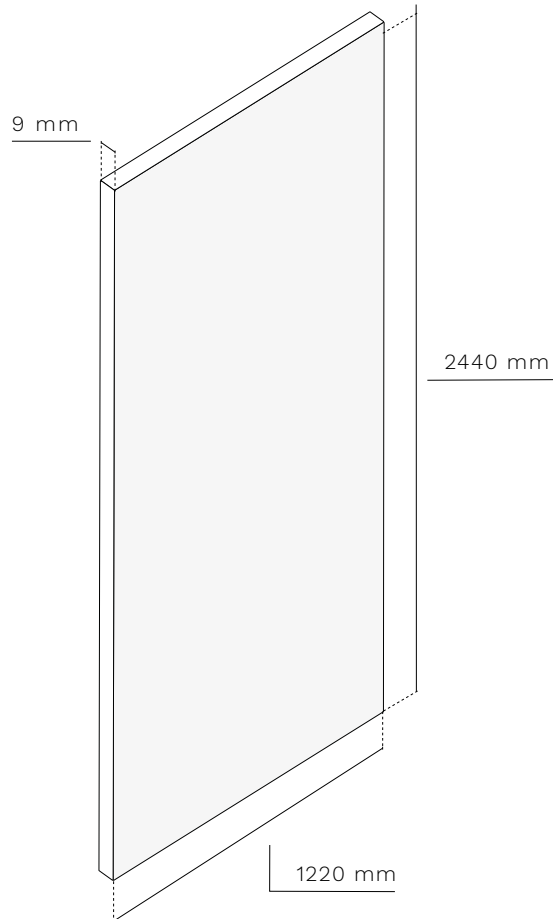
De PET Felt panelen dienen tijdens transport en lossen accuraat gehanteerd te worden. De afmetingen en flexibiliteit van een enkel stuks plaatmateriaal vereist doorgaans door twee personen getild te worden. Dit is nodig om er voor te zorgen dat het materiaal niet te ver doorbuigt of kreukt.

KLEUREN

Aangezien de ReFelt panelen opgebouwd zijn uit gerecyclede vezels kunnen er per productiebatch lichte kleurafwijkingen voorkomen. Alvorens de PET Felt panelen geïnstalleerd of verwerkt worden dienen deze dan ook gecheckt te worden op kleur. Het wordt ook aangeraden om per project gebruik te maken van een batch of pallet. Houdt ook rekening met een eventuele marge bij de bestelling voor onvoorziene veranderingen of toevoegingen aan een ontwerpplan. Voor toepassingen op een groot oppervlak kunnen de PET Felt panelen het beste bloksgewijs met kleinere afmetingen toegepast worden. Dit zorgt voor een meer egaal kleuroppervlak.

AFMETINGEN

The PET Felt panelen hebben een bruto plaatmaat van 2440 mm x 1220 mm x 9 mm. Een paneel weegt ongeveer 5,7 kg en heeft een dichtheid van 1,9 kg/m².

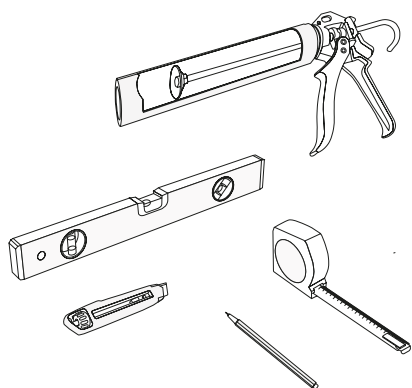


ALVORENS DE MONTAGE

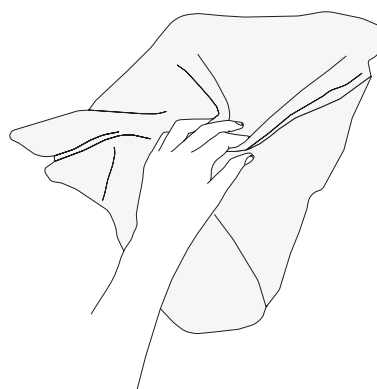
- ⚠ Met nadruk willen wij erop attenderen dat het van belang is om de gehele order bij ontvangst aandachtig te controleren voordat deze verwerkt of geïnstalleerd wordt.
- ⚠ De ReFelt panelen dienen altijd haaks gemaakt te worden. Deze bewerking resulteert in een netto plaatmaat van (maximaal) 2400 mm x 1200 mm. Houdt rekening met dit snijverlies.
- ⚠ De panelen hebben een voor- en achterzijde omdat de vezels verschillend georiënteerd zijn, dit is de vleugrichting. Houdt er tijdens het monteren rekening mee om de platen met dezelfde oriëntatie en kant toe te passen.

MONTAGE KIT

Voor het monteren van PET-felt kan het beste gebruik gemaakt worden van een polymeer lijm kit zoals bijvoorbeeld Bison Poly Max High Tack (of equivalent). Voor het gewenste resultaat is het ook hier van belang om dit alvorens het toe te passen uit te proberen. Het voordeel van een polymeer lijm is dat je grote oppervlakken kan lijmen en toch de plaatsing een beetje kunt corrigeren omdat de lijm niet onmiddellijk uithard.



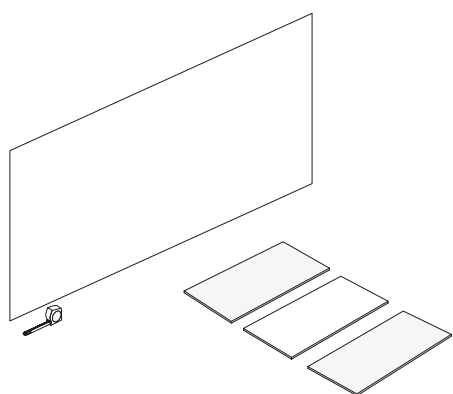
Aanbevolen tools



1

Vorbereiden van het oppervlak

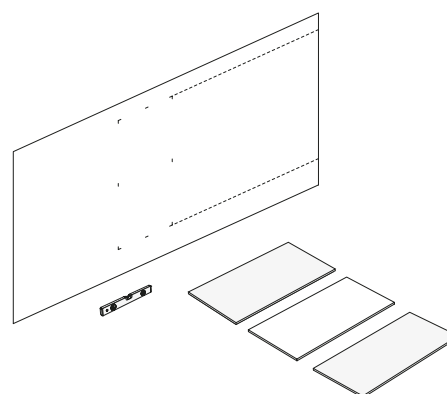
Zorg voor een egale en schone ondergrond.



2

Rangschikken *Optioneel

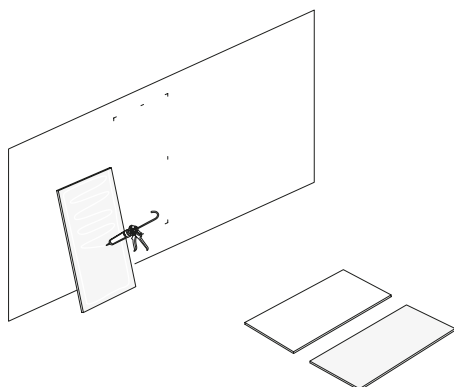
Bepaal het patroon of de kleurvolgorde en voorkom een foute montage volgorde. Houdt ook rekening met de vleugrichting en de voor- / achterkant van de plaat.



3

Aftekenen

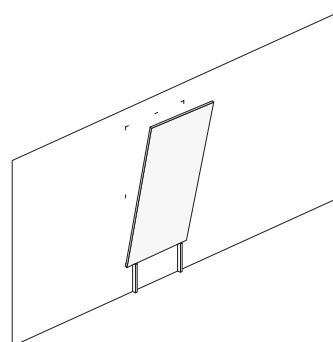
Het kan handig zijn om een aantal referentie markeringen op de wand aan te brengen ter indicatie voor de plaatsing van de panelen.



4

Kitten

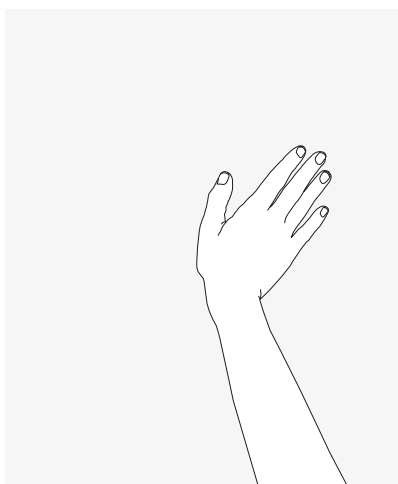
Volg de gebruiksinstructies van de desbetreffende kit voor het aanbrengen van de lijm op het paneel.



5

Plaatsen

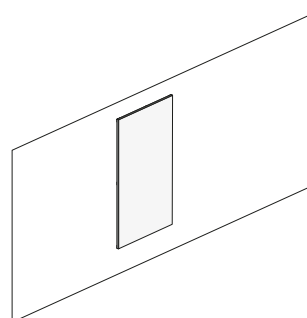
Breng het paneel aan van onder naar boven. Het kan handig zijn om afstandhouders te gebruiken.



6

Aandrukken

Druk het paneel stevig tegen de ondergrond en zorg ervoor dat de hoeken en randen goed aangedrukt zijn.




7

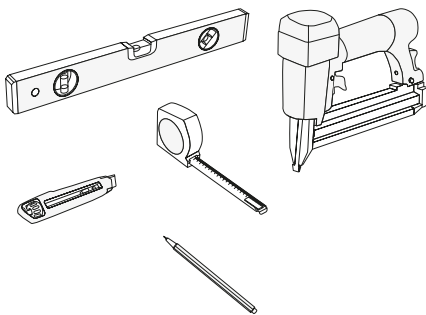
Drogen

Laat de montage kit drogen volgens de instructies van de fabrikant. *Droogtijden kunnen variëren

Koploze spijkers

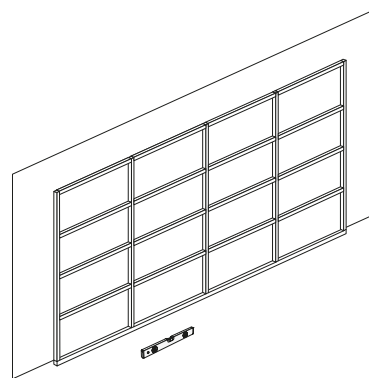
Een andere benaming voor koploze spijkers is ook wel brad nails. Het gebruik van een tacker en de koploze spijkers is de snelste manier om de PET Felt-panels te installeren. De spijkers zullen niet nadrukkelijk opvallen omdat ze tussen de vezels verdwijnen. Als je echter goed kijkt blijven er wel kleine gaatjes zichtbaar.

 Het is niet noodzakelijk om bij het gebruik van koploze spijker ook nog een lijm te gebruiken. Dit maakt het tevens gemakkelijk om de platen weer te demonteren.



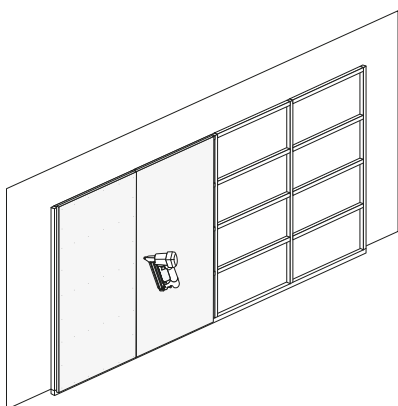
Aanbevolen tools

Deze montage techniek kan worden toegepast op elke ondergrond die doorgaans geschikt is om te tacken.



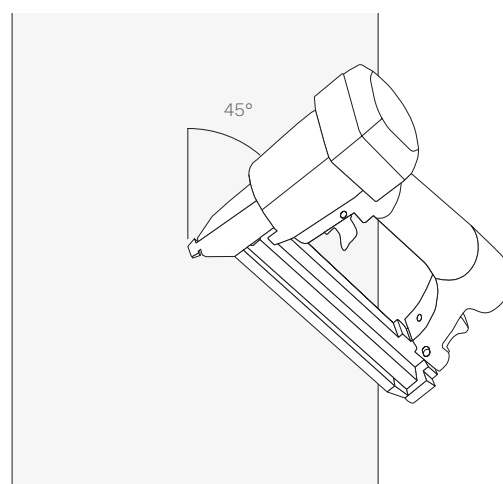
Frame

Bereid een houten frame voor en zorg dat deze waterpas geplaatst is.



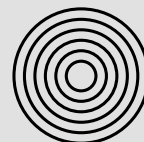
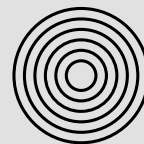
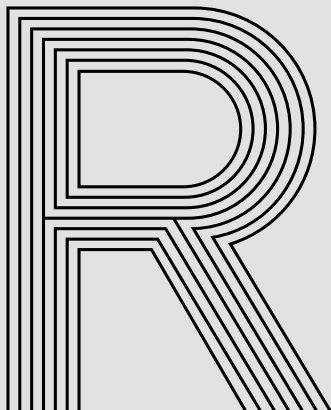
Aanbrengen van de panelen

De druk van de tacker moet niet te hoog zijn, anders kunnen de nieten of spijkers door het materiaal heen getackt worden.



Hoek

Voor meer grip van de koploze spijker, kunnen deze (om en om) onder een hoek van $\pm 45^\circ$ in het materiaal getackt worden.



T +31 (0) 262 062 102
E info@refelt.nl
W refelt.nl

