

PET Felt

Duurzaamheidsdocument | PET Felt plaatmateriaal



Absorptie: $aw=0,2 - 0,45$



37 kleuren
PET Felt



Hoge tonen



Midden tonen



Lage tonen

Over PET Felt

Kleurrijk zonder compromis.

PET Felt is een verfrissend nieuw materiaal gemaakt van gerecycled PET. PET Felt is een kant en klaar akoestisch plaatmateriaal. Het is zacht, sterk en duurzaam. Dankzij deze fysieke eigenschappen is het makkelijk te verwerken en toepasbaar zonder kostbare constructies en extra materialen. PET Felt is bovendien geschikt om te bedrukken. Om meerdere redenen biedt PET Felt de perfecte oplossing voor de hedendaagse vraag naar duurzame materialen. Zonder tussen flexibiliteit, vorm of kleur te moeten kiezen.

Gemaakt om onze omgeving te verbeteren.

Plastic afval is overal om ons heen. Ieder jaar verdwijnen miljoenen tonnen aan plastic in de natuur. PET Felt is gemaakt van gerecycled PET en is aan het einde van de levenscyclus volledig recyclebaar. Het restmateriaal uit onze productie upcyclen we tot een nieuwe collectie van producten. Op deze manier minimaliseren we onze afvalstroom en dragen we bij aan de reductie van plastic afval.

Duurzaamheid

PET Felt bestaat voor 100% uit PET (Polyethyleentereftalaat) en bevat minimaal 60% post consumer PET. PET Felt wordt gemaakt door middel van naaldvilt-techniek. Deze techniek wordt gebruikt om synthetische vezels zoals PET te verbinden. Hierbij wordt het materiaal geperforeerd met naalden waarna de vezels onderling aan elkaar blijven hangen, vervolgens wordt het Felt thermisch gebonden. In het productie proces van het PET Felt worden geen chemicaliën gebruikt.

Door hergebruik van polyester krijgt het materiaal een tweede kans. Anders zou het op een afvalberg of in het milieu verdwijnen. Door het gebruik van post consumer PET is er ook minder energie nodig en daardoor minder CO² uitstoot.

In-Zee ontwerpt en maakt producten van PET Felt in Nederland, wij doen dit vanuit de duurzaamheidsgedachte dat er in principe niets aan het materiaal wordt toegevoegd. Bevestigingen bedenken we door het materiaal te vouwen, te klemmen of in elkaar te steken. Zo is een product aan het einde van zijn leven weer volledig recyclebaar. Daarnaast maken we producten van rest materiaal om onze afvalstroom te reduceren.

Samenstelling en toxiciteit

Materiaal:	100% polyester (PET)
Afmetingen:	1220 x 2440 x 9 mm.
Gewicht:	1900 gram/m ²
Densiteit:	190 kg/m ³
Brandcertificering:	EN13501-1 Class B-s2-d0

	Unit	MDL	001
Formaldehyde emission (in air)*	mg/m ³	0,080	ND
VOC:			
n-Hexane**	mg/kg	5	ND
Benzene**	mg/kg	5	ND
Styrene**	mg/kg	5	ND
Bromoform**	mg/kg	1	ND

MDL = Minimal Detection Limit
ND = Not Detected (< MDL)

* Test method EN717-1:2004

** US EPA 5021A:2014

