

V-GROOVE DESIGNS

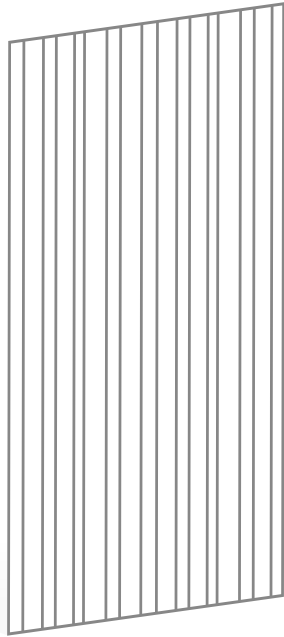
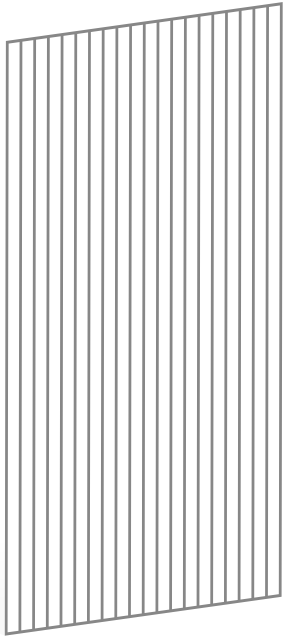
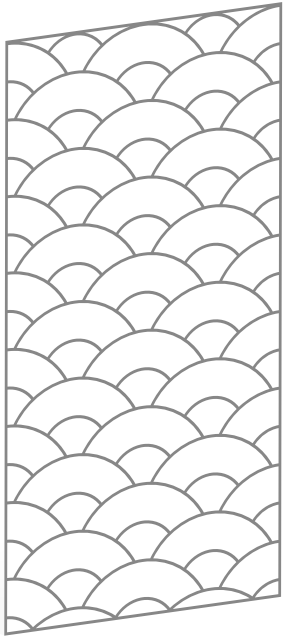
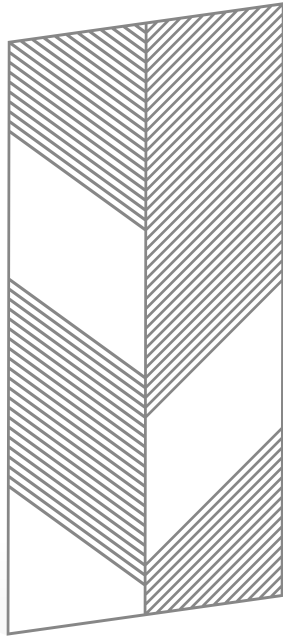
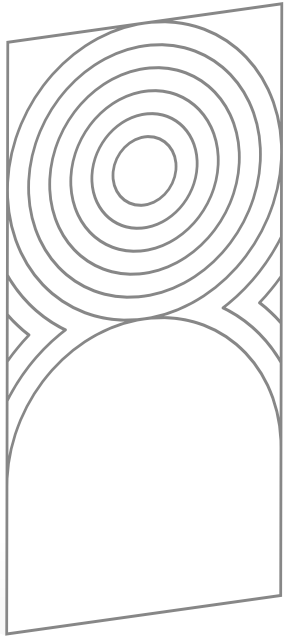
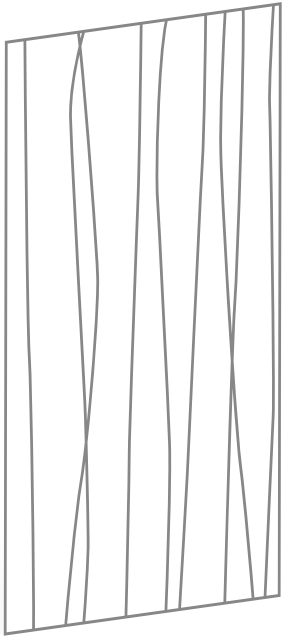
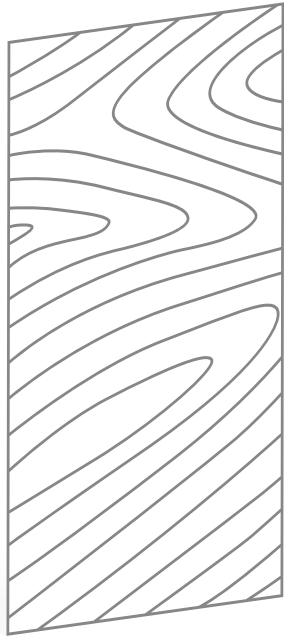
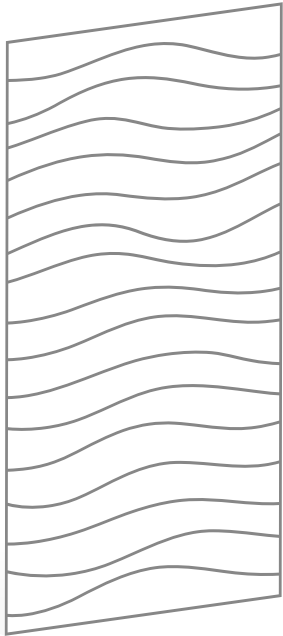
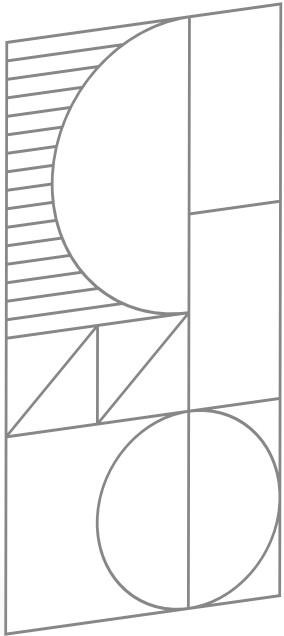
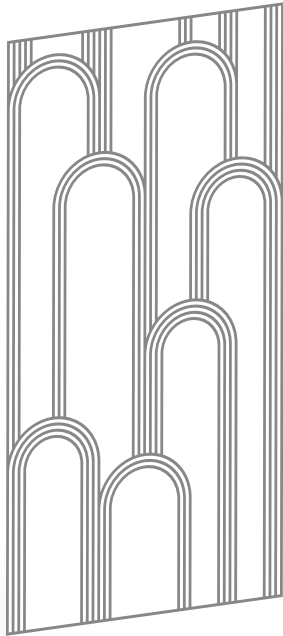
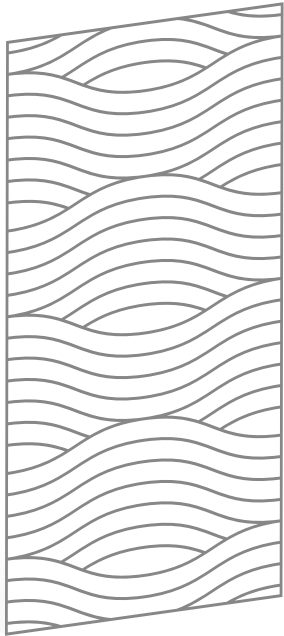
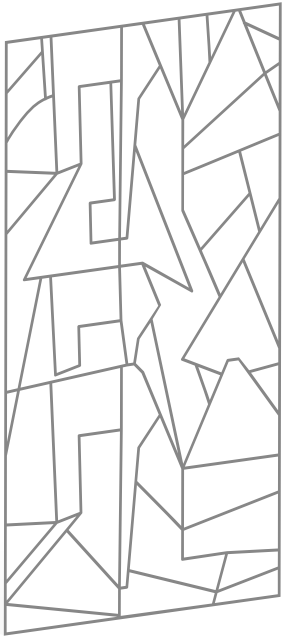


AKOPANEL



2025

V-GROOVE PATRONEN

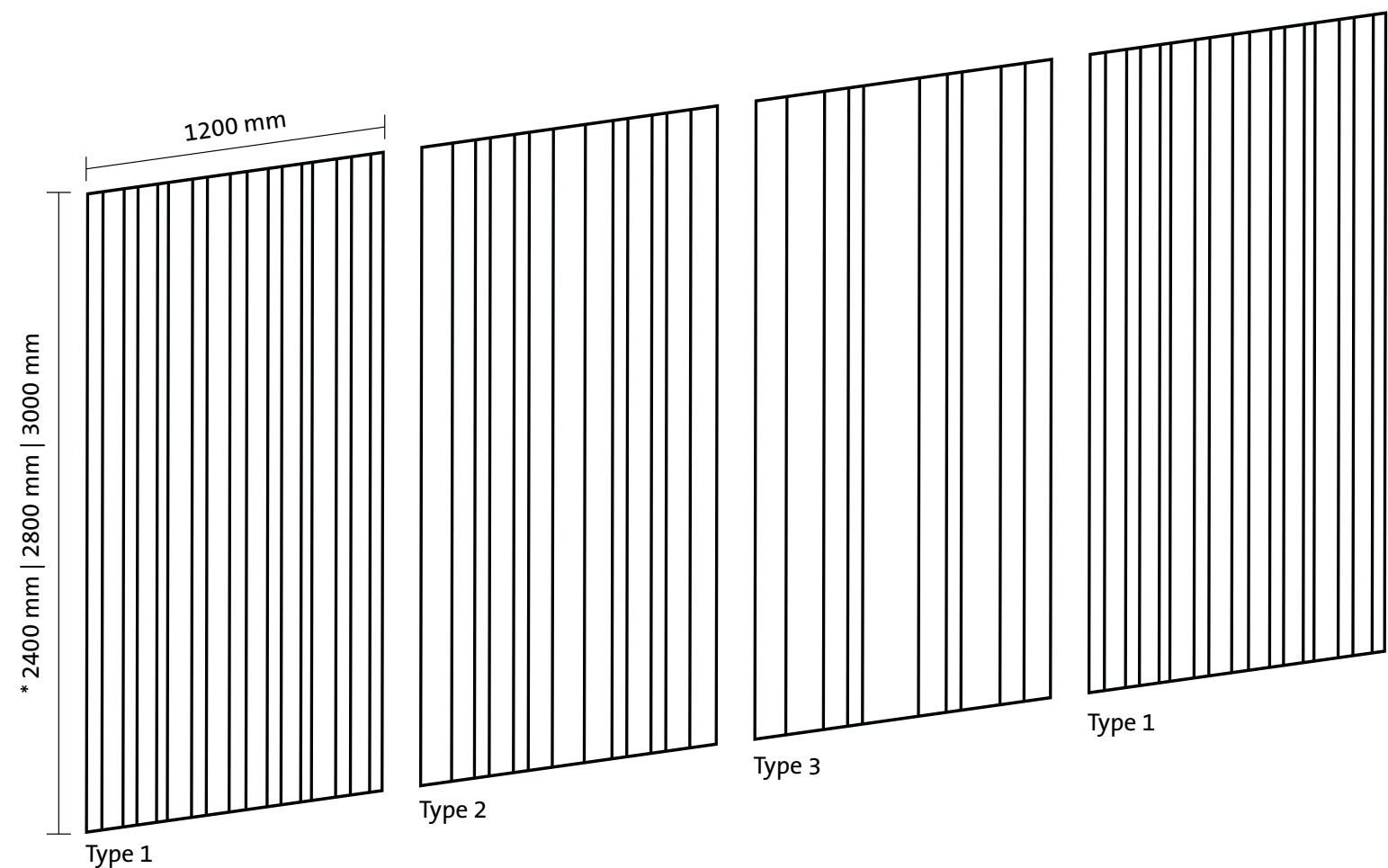
 V-GROOVE RANDOM Meer informatie	 V-GROOVE PARALLEL Meer informatie	 V-GROOVE SCALES Meer informatie	 V-GROOVE LUXE Meer informatie	 V-GROOVE CIRCLES Meer informatie	 V-GROOVE LINES Meer informatie
 V-GROOVE WOOD GRAIN Meer informatie	 V-GROOVE DUNES Meer informatie	 V-GROOVE GEOMETRIC Meer informatie	 V-GROOVE ARC Meer informatie	 V-GROOVE WAVES Meer informatie	 V-GROOVE ENDLESS Meer informatie



V-GROOVE RANDOM

Het V-Groove Random patroon zorgt voor een speelse en dynamische uitstraling in iedere ruimte. De verticale groeven zijn CNC-gesneden en lopen parallel aan elkaar, maar met variërende tussenruimtes, wat het oppervlak een verrassend en uniek karakter geeft.

Wanneer de panelen worden gekoppeld, sluiten de groeven vloeiend op elkaar aan en ontstaat een doorlopend patroon over de gehele wand. Dit resulteert in een moderne en eigentijdse look die zich onderscheidt van het traditionele, strakke lijnenspel.

[Terug naar patronen](#)[Technische specificaties](#)

* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.

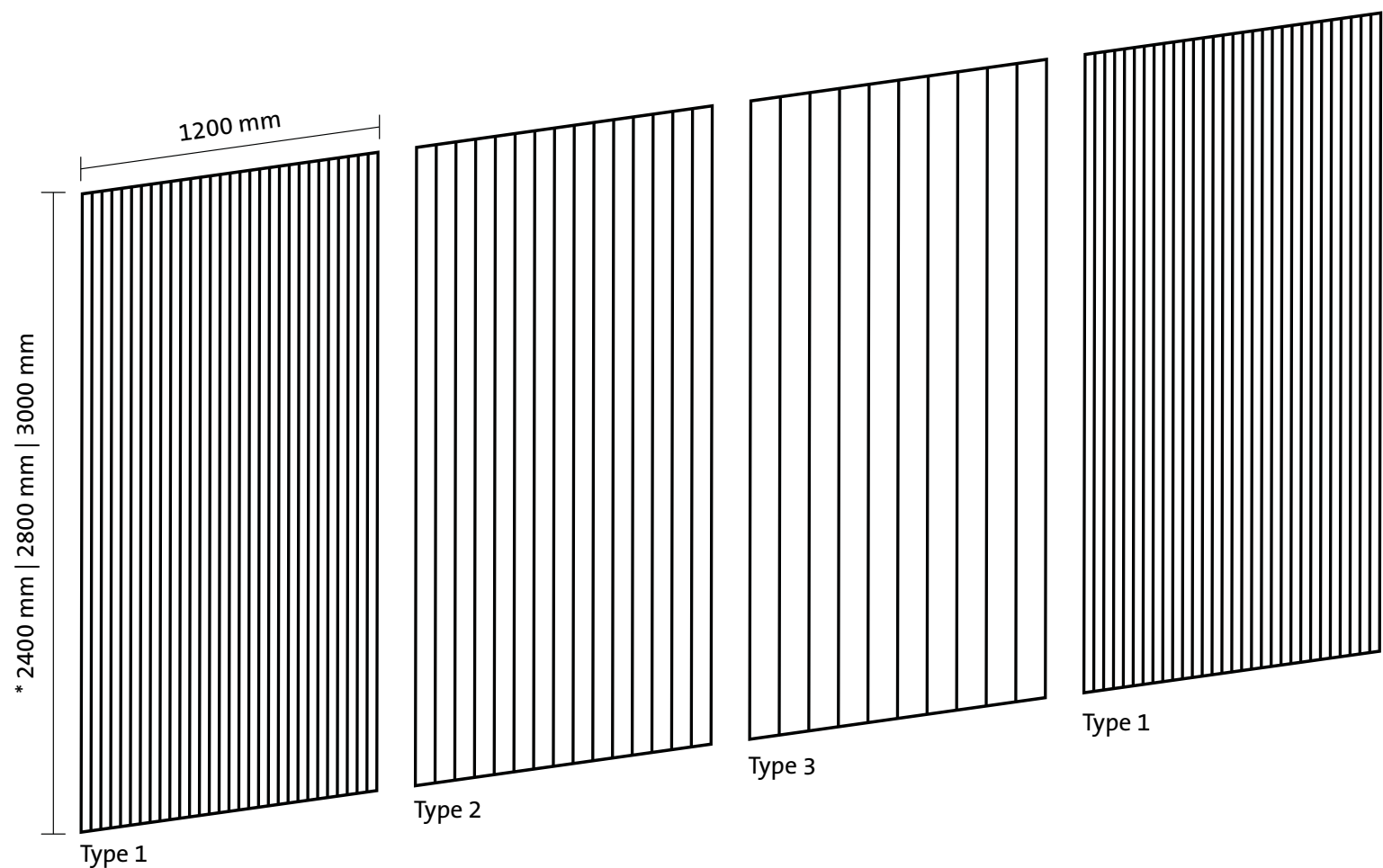


V-GROOVE PARALLEL

Het V-Groove Parallel patroon bestaat uit strakke, rechte lijnen die in perfecte harmonie naast elkaar lopen. Dit geeft een ruimte een moderne, minimalistische uitstraling en versterkt het gevoel van structuur en rust.

Dankzij de keuze uit verschillende breedtes (40, 80 of 120 mm) bepaal je het ritme en schaal in de ruimte. De 40 mm variant creëert een fijn, intens lijnenspel, terwijl de 120 mm een rustige, robuuste uitstraling geeft.

Wanneer de panelen worden gekoppeld, sluiten de groeven vloeiend op elkaar aan en ontstaat een doorlopend patroon over de gehele wand.



[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)

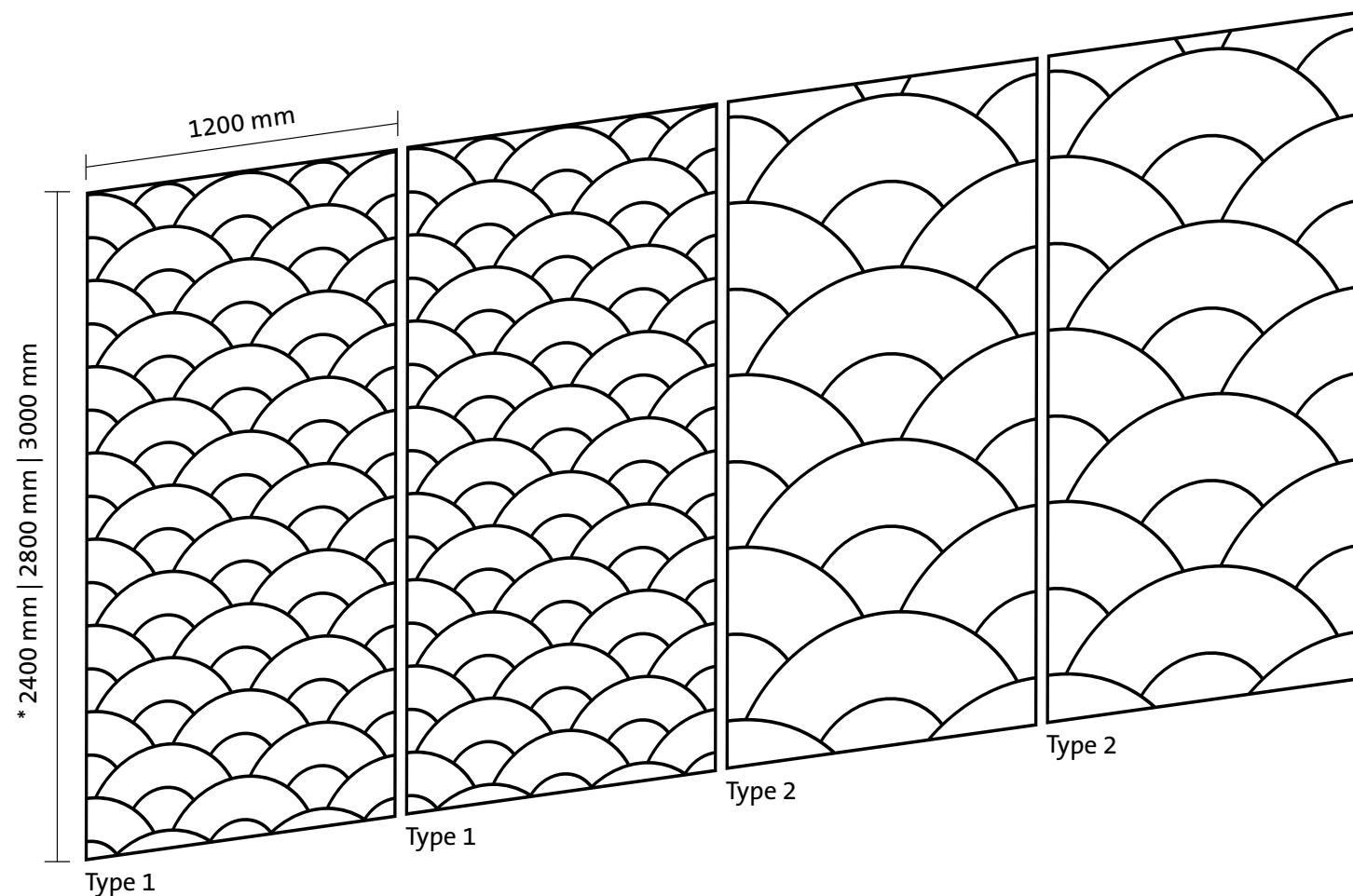
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE SCALES

Het V-Groove Scales patroon bestaat uit elegante, in elkaar overlopende boogjes. Dit patroon geeft een ruimte een speelse en toch verfijnde uitstraling. Door het ritme van de vormen ontstaat een gevoel van beweging en lichtheid, waardoor kamers vriendelijk en uitnodigend aanvoelen. Perfect voor toepassingen in zowel moderne als klassieke interieurs, en ideaal om een subtiele textuur en sfeer toe te voegen aan wanden.

Wanneer de panelen worden gekoppeld, sluiten de groeven vloeiend op elkaar aan en ontstaat een doorlopend patroon over de gehele wand.



[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)

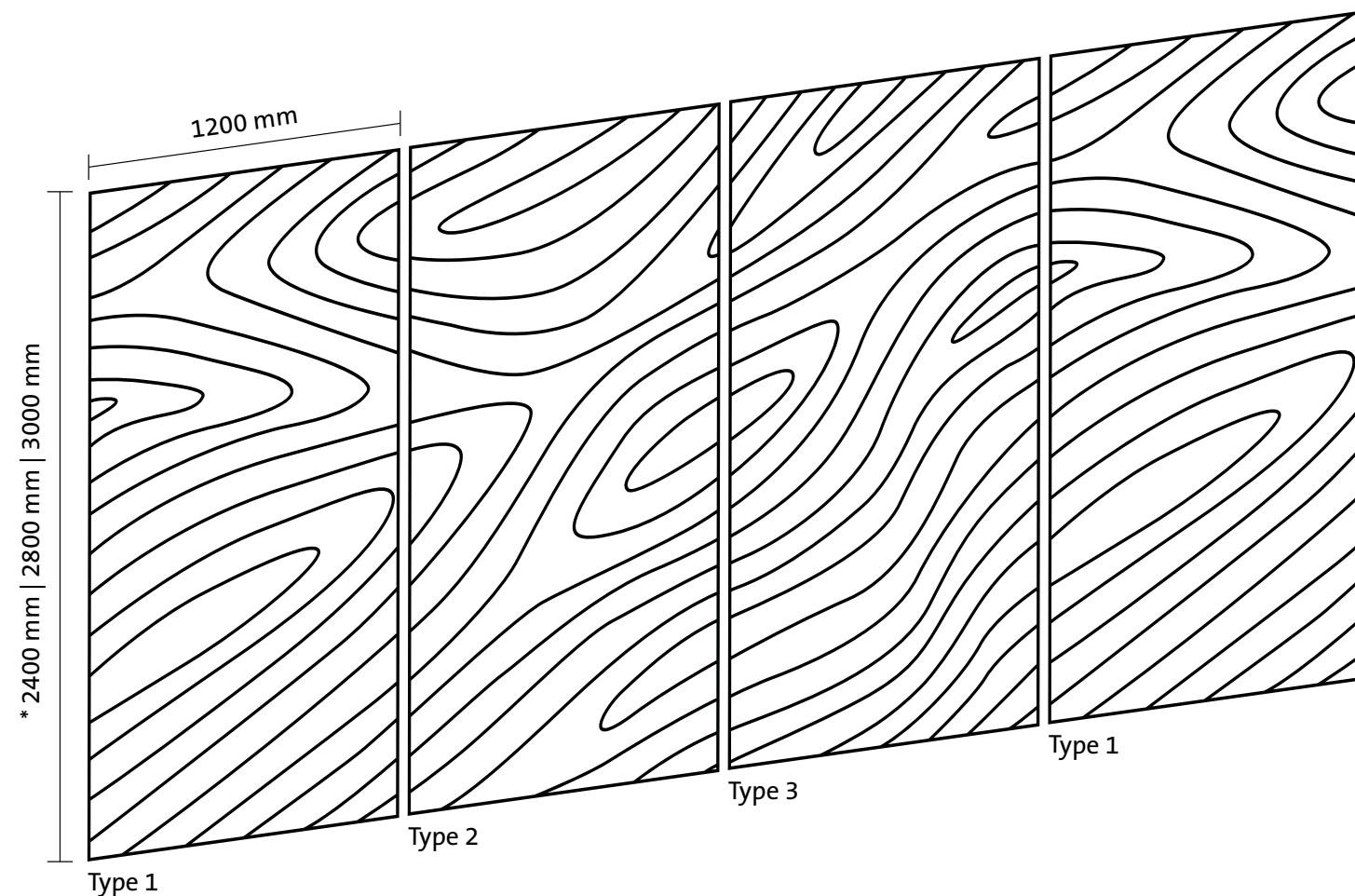
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE WOOD GRAIN

Het V-Groove Wood Grain patroon haalt de warmte en natuurlijke uitstraling van hout in huis, maar dan met de duurzame en akoestische voordelen van PETpanel. De organische lijnen zijn CNC-gesneden en bootsen de karakteristieke nerftekeningen van echt hout na. Dit geeft wanden een unieke, levendige uitstraling.

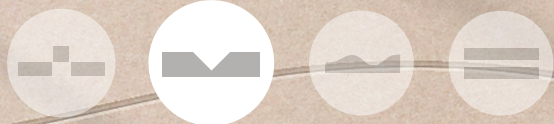
Wanneer de panelen naast elkaar worden geplaatst, sluiten de lijnen vloeiend op elkaar aan en ontstaat een harmonieus, doorlopend patroon.



[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)

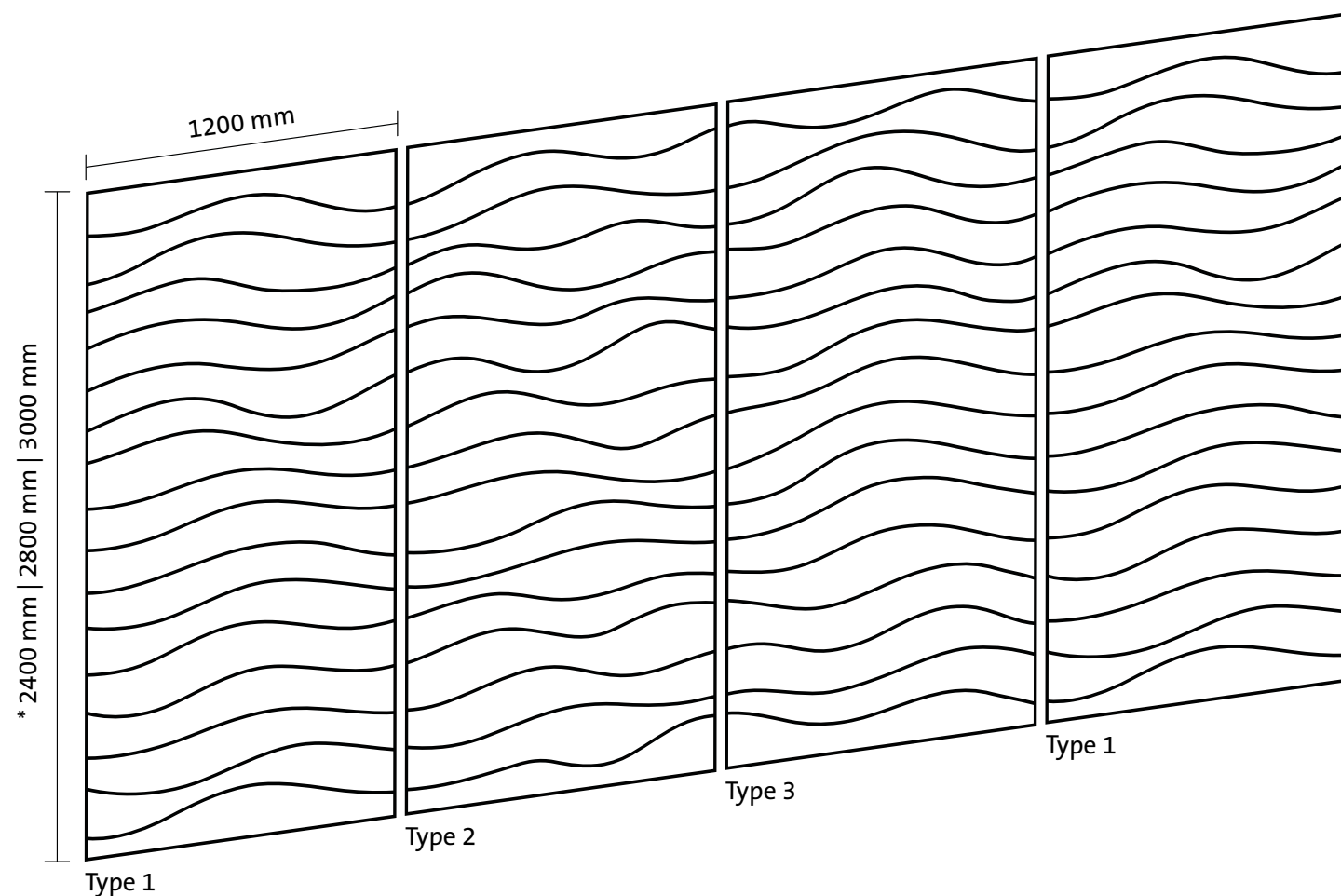
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE DUNES

Het V-Groove Dunes patroon brengt een natuurlijke en rustgevende dynamiek in elke ruimte. De golvende groeven, CNC-gesneden, creëren een ritmisch lijnenspel dat doet denken aan zandduinen. Dit zorgt voor een warme, organische uitstraling die perfect past in zowel moderne als meer natuurlijke interieurconcepten.

Wanneer de panelen naast elkaar geplaatst worden, lopen de golvende lijnen door over de gehele wand en ontstaat een harmonisch, vloeiend geheel.



[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)

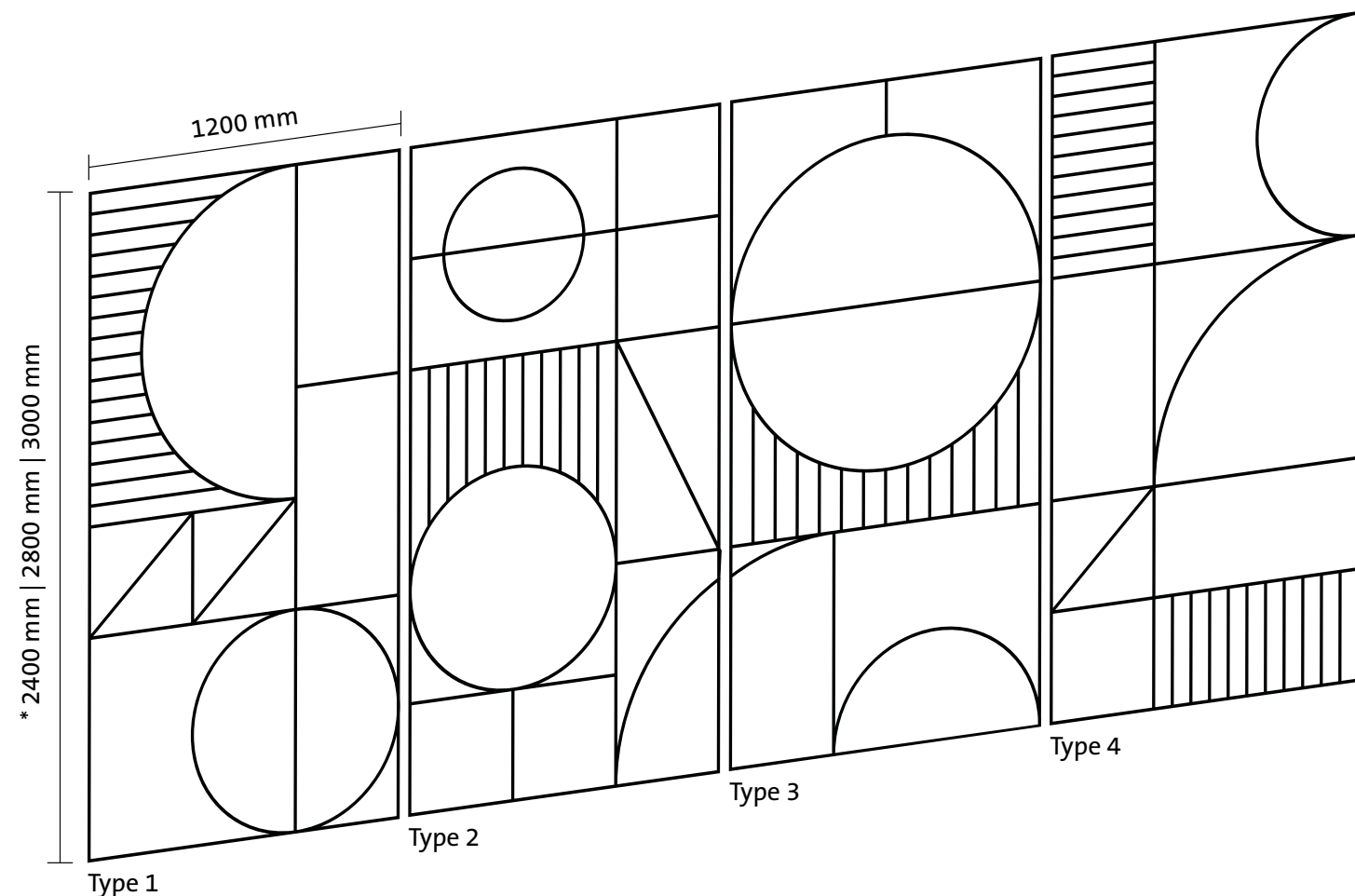
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE GEOMETRIC

Het V-Groove Geometric patroon is strak, speels en perfect in balans. De combinatie van cirkels, vierkanten en andere geometrische vormen creëert een grafisch geheel dat zowel modern als tijdloos oogt. Door de gebalanceerde compositie en het spel van contrasten ontstaat een ontwerp dat direct de aandacht trekt, zonder te overheersen.

Met Geometric krijgt elke ruimte een uitgesproken visuele identiteit, gecombineerd met akoestisch comfort en duurzame kwaliteit. Ideaal voor interieurs die creativiteit en structuur willen samenbrengen.

[Terug naar patronen](#)[Technische specificaties](#)

* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



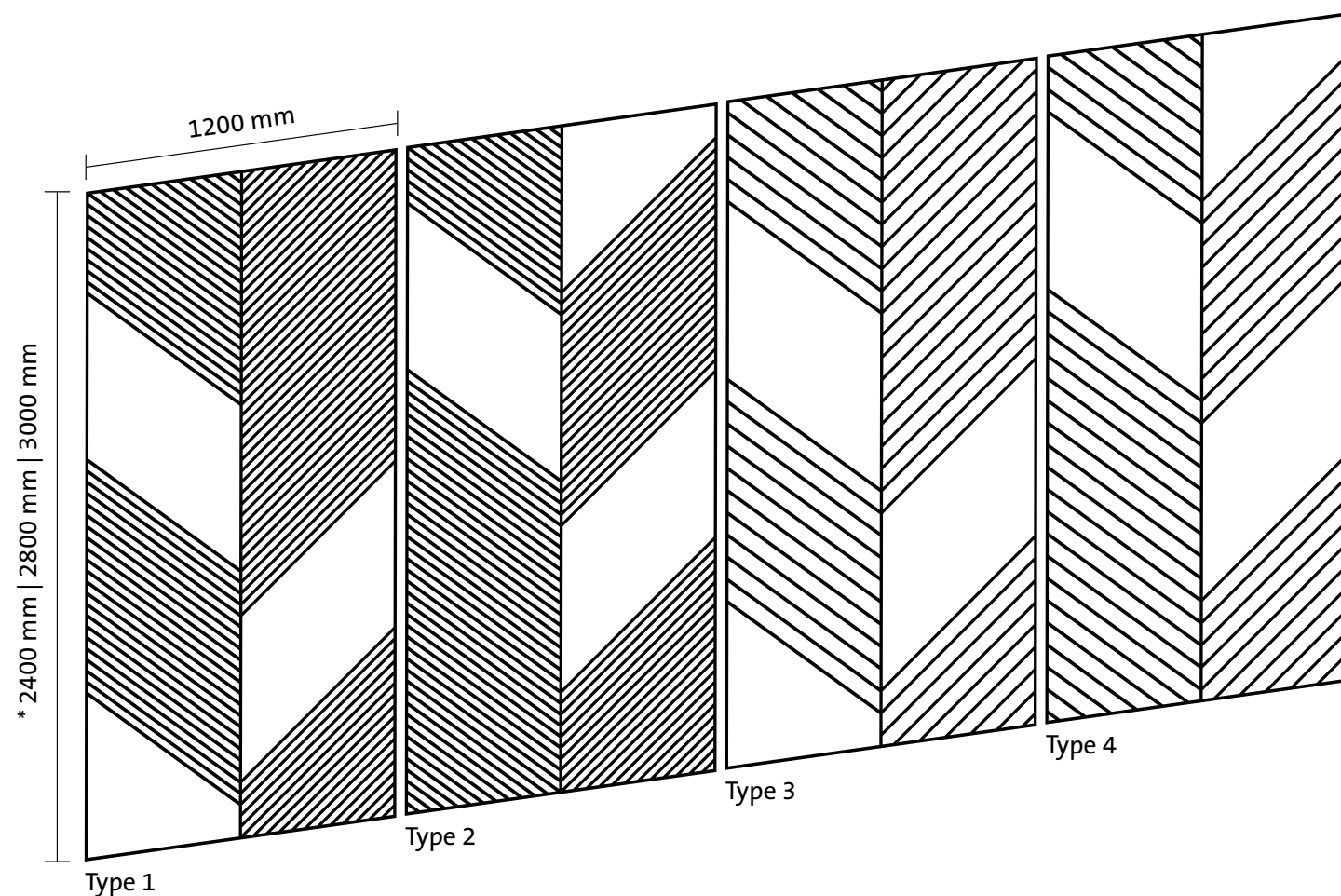
V-GROOVE LUXE

Het V-Groove Luxe patroon straalt klasse en verfijning uit dankzij de diagonale banen die ritme en dynamiek in de ruimte brengen. De strakke afwisseling van volle en open vlakken creëert een elegant lijnenspel dat een moderne, chique uitstraling geeft. Dit patroon is ideaal om accenten te leggen in interieurs waar stijl en exclusiviteit centraal staan.

De panelen worden standaard geleverd in een formaat van 1200 x 2400 mm, maar zijn desgewenst ook verkrijgbaar in 600 x 2400 mm, afhankelijk van de gewenste toepassing en ruimtelijke indeling.

[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)



* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



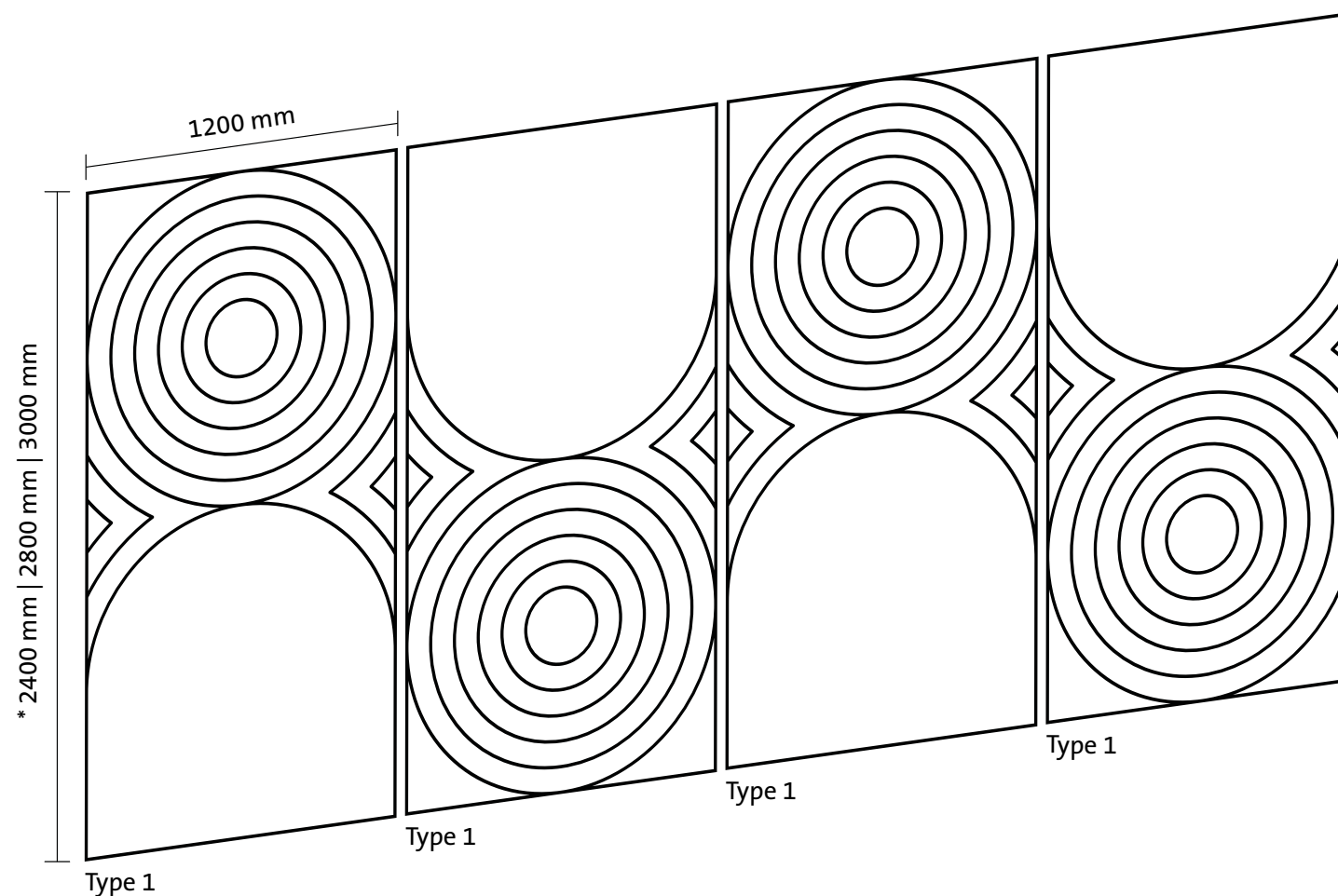
V-GROOVE CIRCLES

Het V-Groove Circles patroon brengt harmonie en balans in elke ruimte. De herhaling van de cirkels en gebogen lijnen creëert een rustig, vloeiend ritme dat zowel modern als tijdloos aanvoelt. De symmetrische opbouw en concentrische vormen trekken subtiel de aandacht zonder te overheersen, waardoor het paneel moeiteloos in uiteenlopende interieurs past.

V-Groove Circles is perfect voor omgevingen waar rust, focus en comfort centraal staan.

[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)



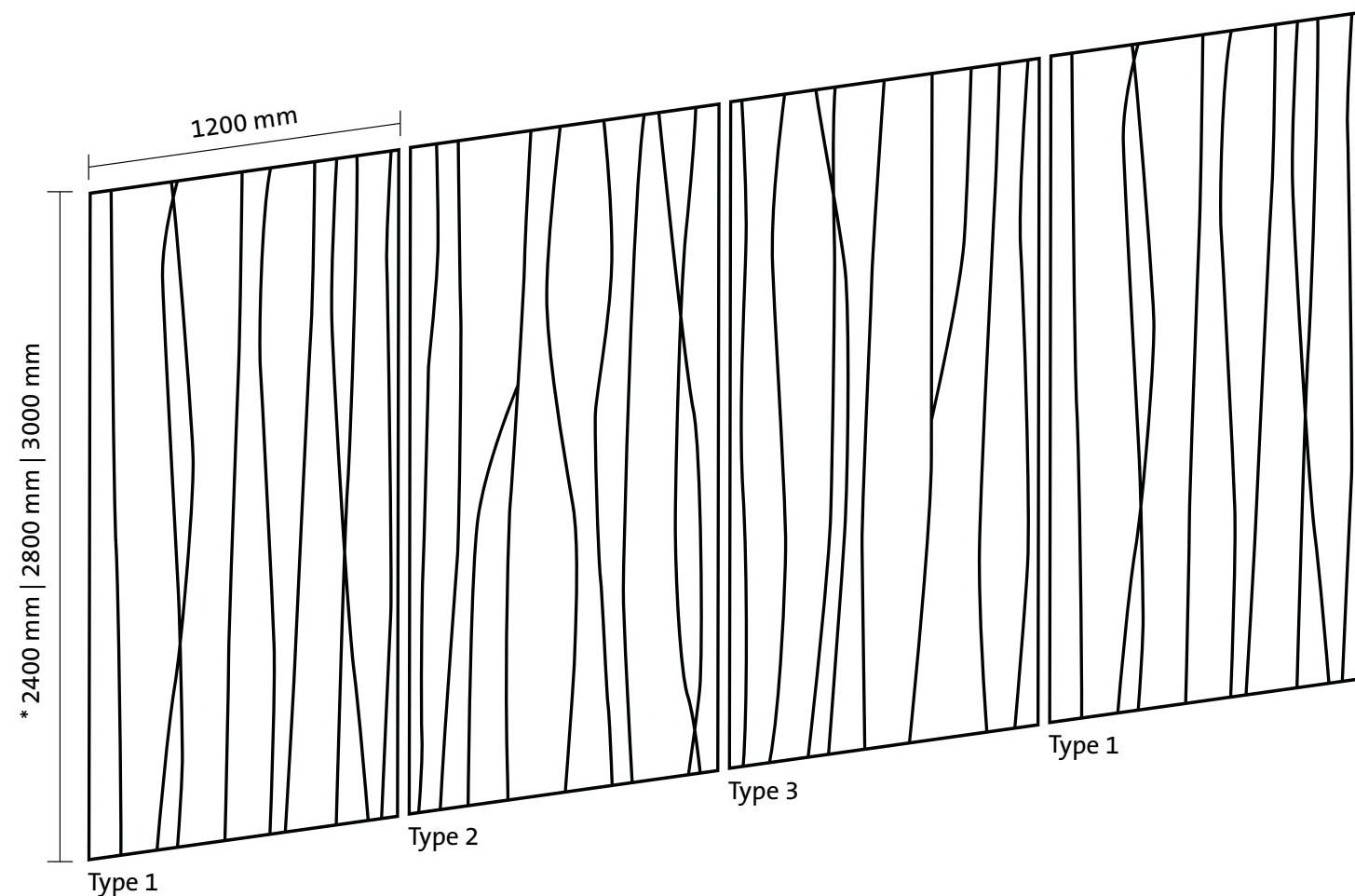
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE LINES

Het V-Groove Lines patroon ademt natuurlijke elegantie. De organische, rustgevende, golvende verticale lijnen brengen warmte en textuur in elke ruimte. Door het onregelmatige lijnenspel ontstaat een levendig, maar toch rustig beeld dat moeiteloos combineert met uiteenlopende interieurstijlen. Van modern minimalistisch tot warm en landelijk.

Het V-Groove Lines patroon is een ideale keuze voor ruimtes waar een natuurlijke, uitnodigende sfeer gewenst is.

[Terug naar patronen](#)[Technische specificaties](#)

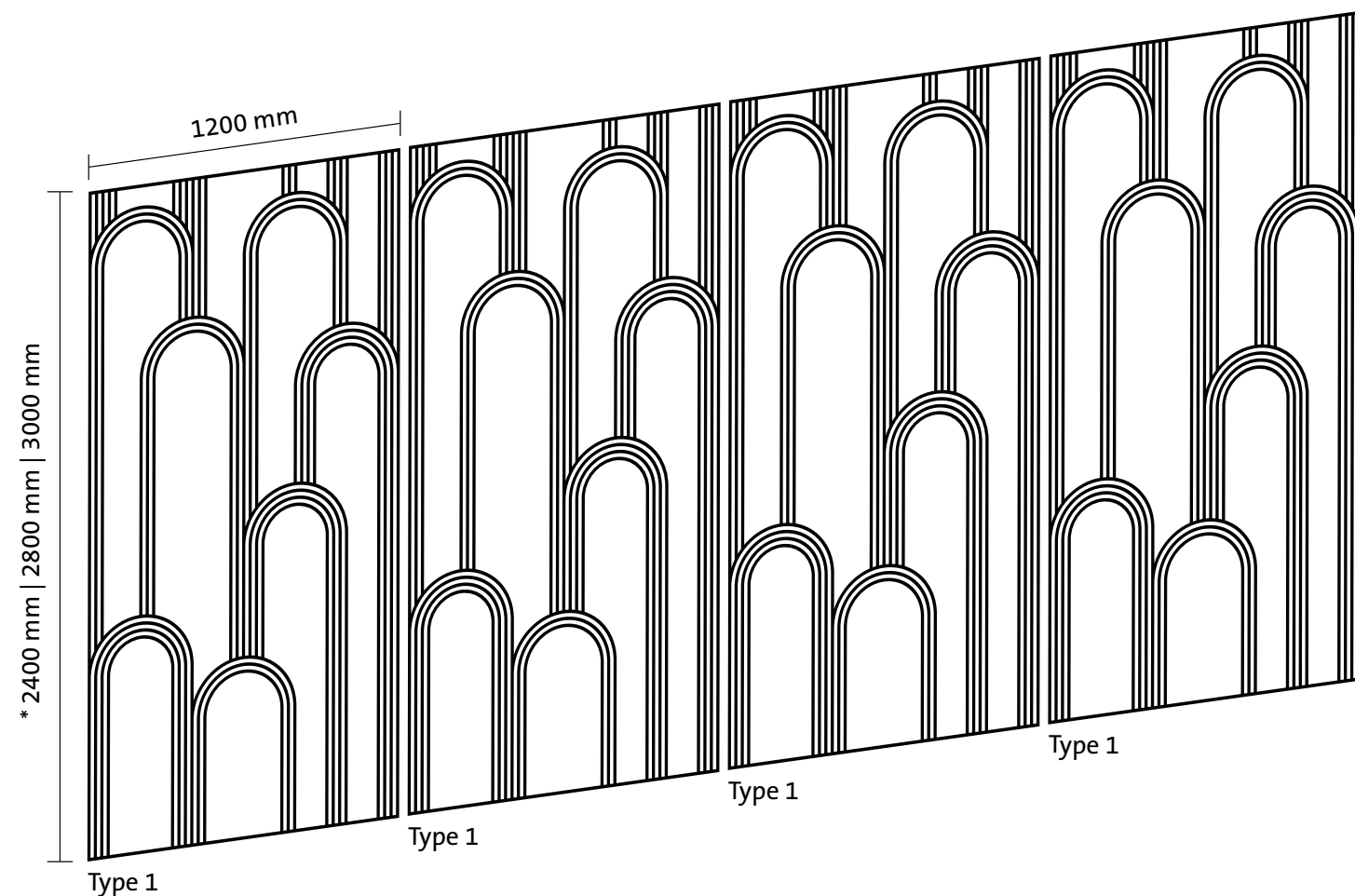
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE ARC

Het V-Groove Arc patroon brengt een gevoel van ritme en architectonische elegantie in de ruimte. De herhaling van ronde bogen en gelaagde lijnen creëert een harmonieuze cadans die zowel modern als klassiek aanvoelt. De vloeiende vormen geven het paneel een zachte, uitnodigende uitstraling, terwijl de strakke symmetrie zorgt voor een verfijnde en professionele look.

Het V-Groove Arc patroon is een perfecte keuze voor interieurs die rust en structuur willen uitstralen, maar toch een subtiel speels element toevoegen.

[Terug naar patronen](#)[Technische specificaties](#)

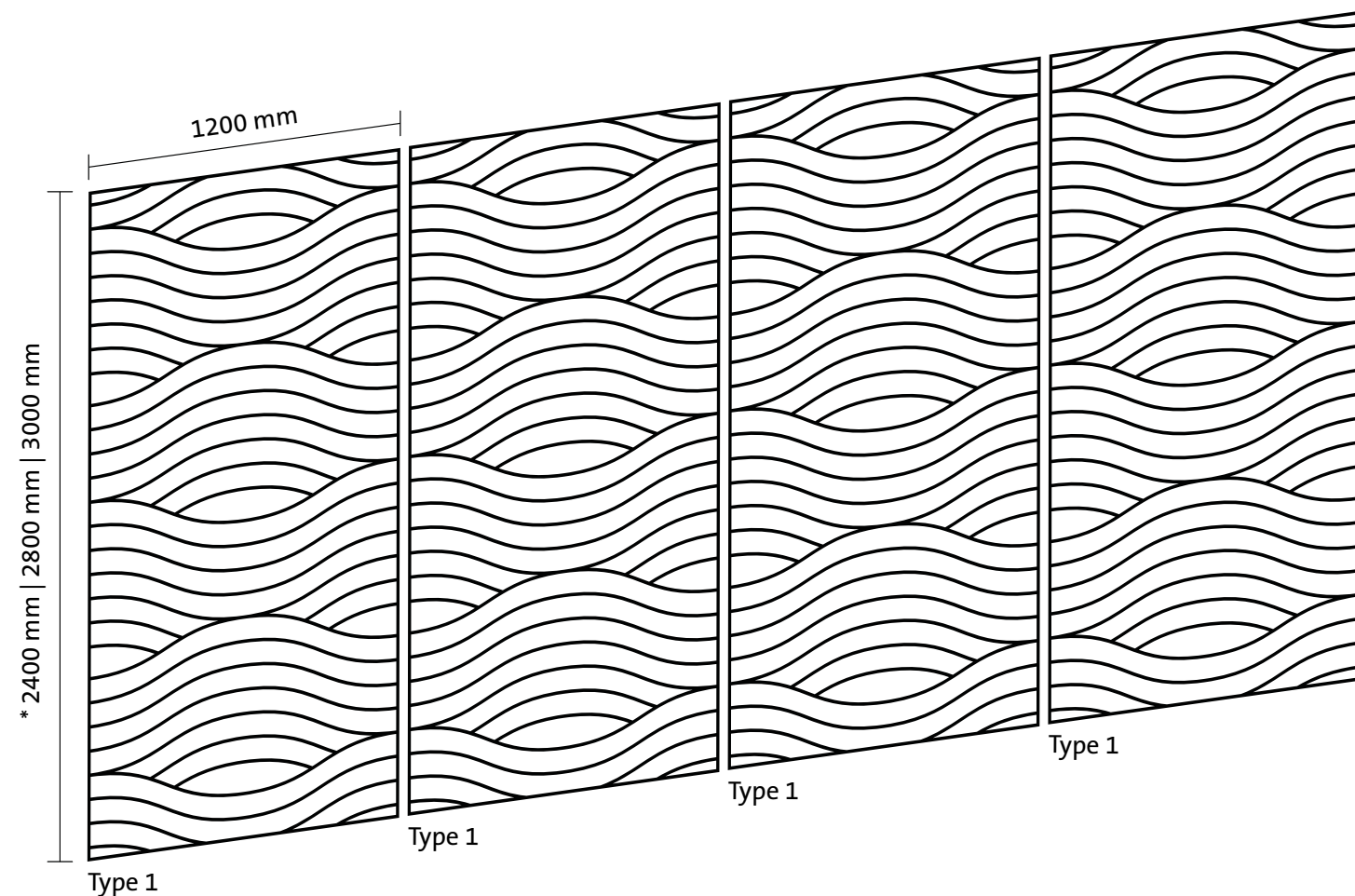
* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.



V-GROOVE WAVES

Het V-Groove Waves patroon brengt een subtiele dynamiek in elke ruimte. De golvende lijnen creëren een gevoel van beweging zonder onrust, als een kalme bries over het wateroppervlak. Deze repetitieve en vloeiende vormgeving nodigt uit tot ontspanning en balans, en geeft tegelijkertijd een moderne, grafische touch aan je interieur.

Wanneer de panelen naast elkaar geplaatst worden, lopen de golvende lijnen door over de gehele wand en ontstaat een harmonisch, vloeiend geheel.



[Terug naar patronen](#)

[Technische specificaties](#)

* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.

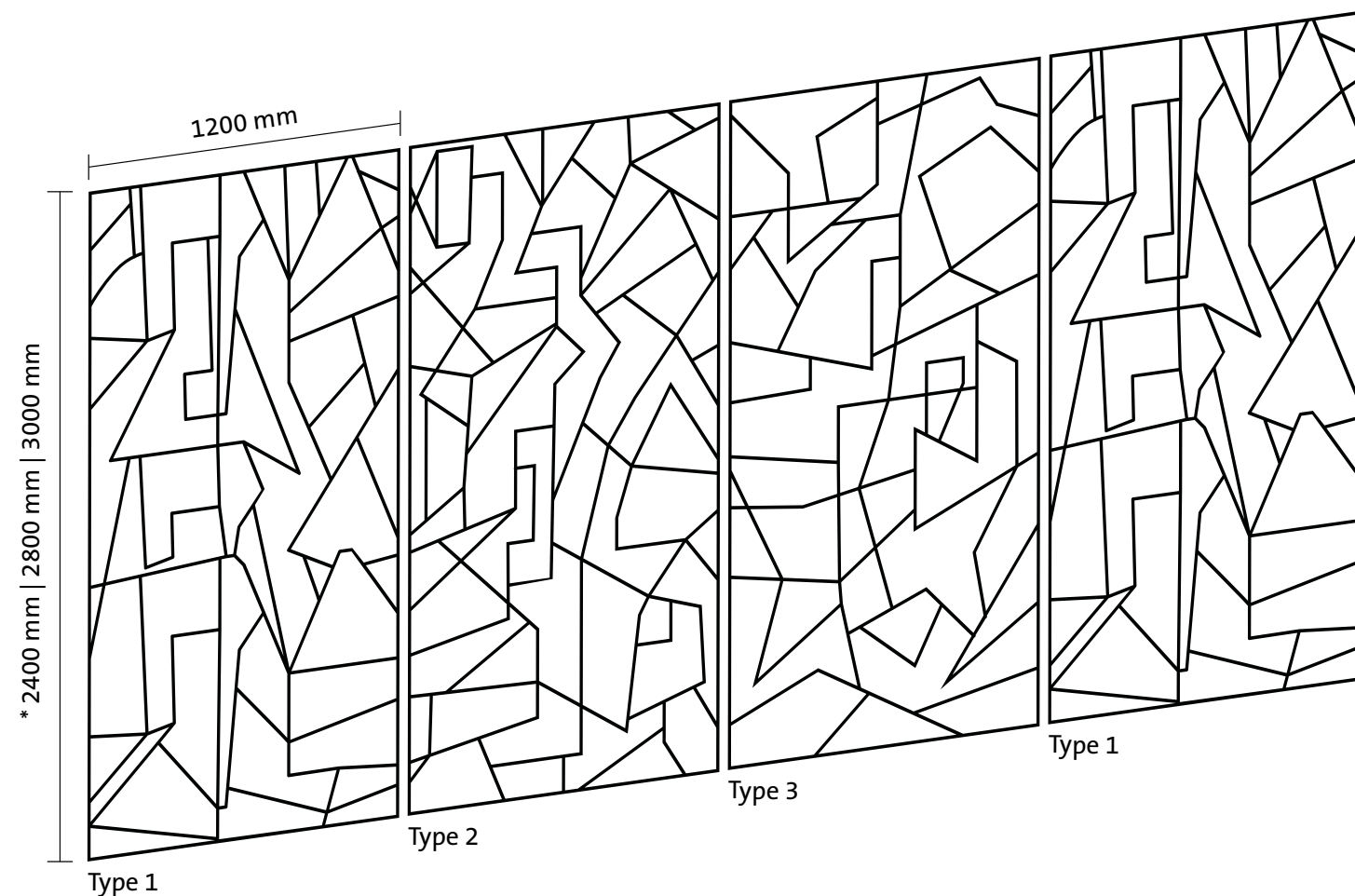


V-GROOVE ENDLESS

Het V-Groove Endless patroon staat voor continuïteit en oneindige mogelijkheden. De herhalende, geometrische vormen vloeien naadloos in elkaar over, waardoor een visueel ritme ontstaat dat geen begin of einde lijkt te hebben. Dit geeft het paneel een krachtige, grafische uitstraling die zowel modern als tijdloos is.

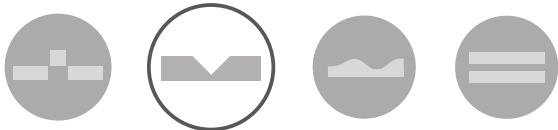
Het V-Groove Endless patroon is ideaal voor interieurs die een statement willen maken en tegelijkertijd rust en balans willen behouden.

Wanneer de panelen worden gekoppeld, sluiten de groeven vloeiend op elkaar aan en ontstaat een doorlopend patroon over de gehele wand.

[Terug naar patronen](#)[Technische specificaties](#)

* **1200 x 2400 mm** is het (maximale) standaard PETpanel formaat.
1200 x 2800 mm is het (maximale) standaard NXT PETpanel formaat.
1200 x 3000 mm kan alleen in beperkte kleuren volgens de kleurenkaart.

TECHNISCHE SPECIFICATIES | V-GROOVE

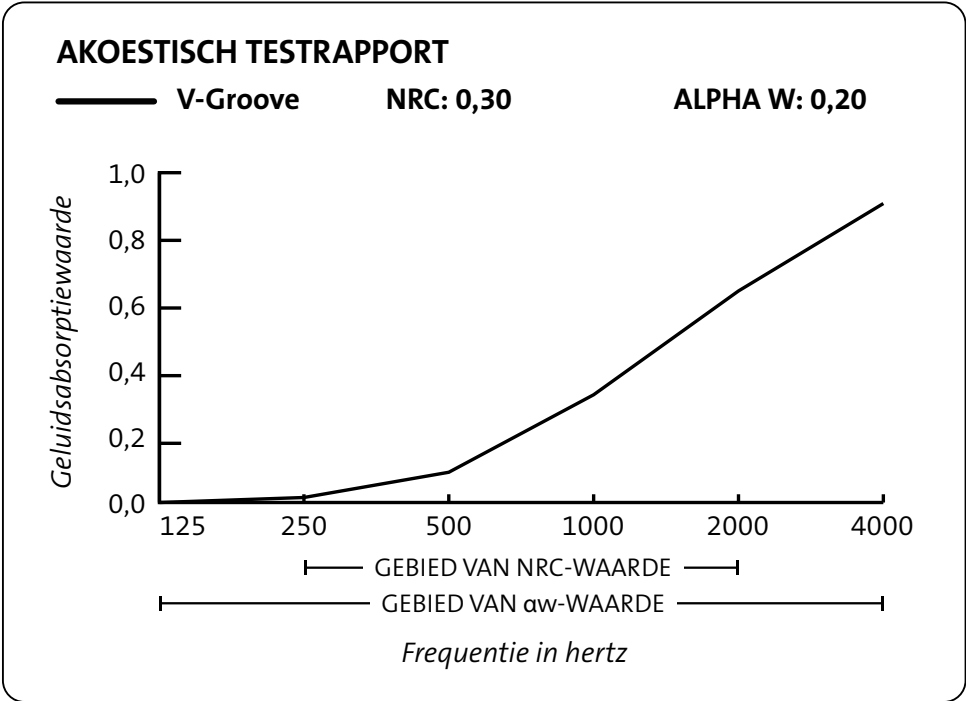


Productnaam	PETpanel 9 mm	NXT PETpanel 9 mm
Eigenschappen	Akoestisch	Akoestisch
Materiaal	60% gerecyclede PET-flessen, 40% nieuw PET	60% gerecyclede PET-flessen, 40% nieuw PET
Materiaal dikte	9 mm	9 mm
Afmetingen*	1200 x 2400 mm 1200 x 3000 mm	1200 x 2800 mm
Akoestische waarden**	ASTM: NRC 0,30 ISO 354:2003 α_w 0,25	ASTM: NRC 0,30 ISO 354:2003 α_w 0,20
Brandgedrag	EN 13501-1 Class B-s1-d0	EN 13501-1 Class B-s1-d0
VOC	ISO 16516 Zeer lage VOC, voldoet aan BREEAM Hea02	ISO 16516 Zeer lage VOC, voldoet aan BREEAM Hea02
Gewicht per m2	1,9 kg	2,0 kg
Densiteit per m3	210 kg	222 kg
Kleurvastheid tegen UV	ISO 4892-2 ISO 11664-4	ISO 4892-2 ISO 11664-4
Kleurvastheid tegen chloorwater	ISO 105-E03	ISO 105-E03
PET-flessen per m2	55	58

PETpanel 9 mm	
2400 x 1200 mm	33 verschillende kleuren
3000 x 1200 mm	7 verschillende kleuren

NXT PETpanel 9 mm	
2800 x 1200 mm	17 verschillende kleuren

* Andere afmetingen zijn mogelijk, neem daarvoor contact op met AKOpanel.
** Getest op vlakke muur, overige tests op aanvraag.



KLEURENOVERZICHT PETPANEL

1200 x 2400 mm
● ook in 1200 x 3000 mm

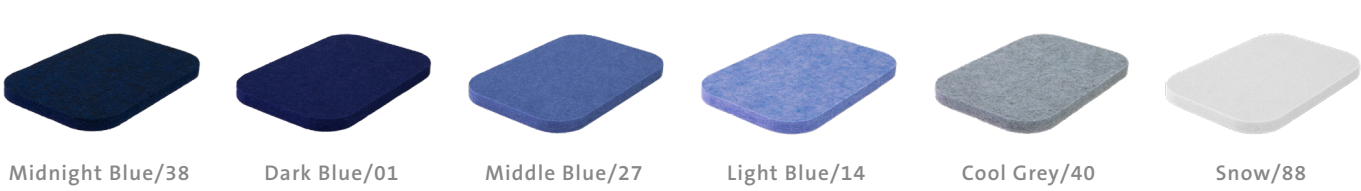
INDUSTRIAL PALETTE



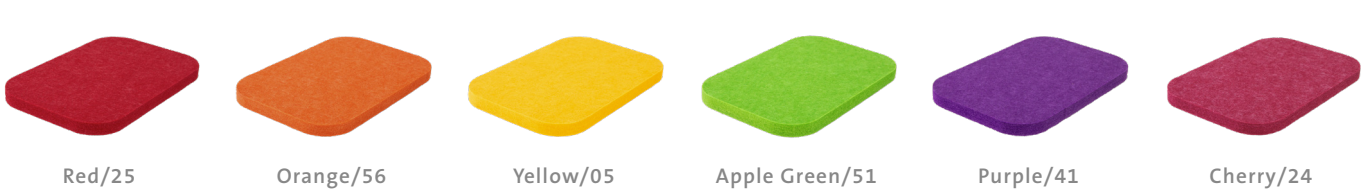
WARM NEUTRALS PALETTE



OCEAN PALETTE



ENERGETIC PALETTE



FOREST PALETTE



EARTH PALETTE



KLEURENOVERZICHT NXT PETPANEL

1200 x 2800 mm

NXT INDUSTRIEEL PALET



NXT NOORDSE NATUUR PALET



NXT AARDE TINTEN PALET



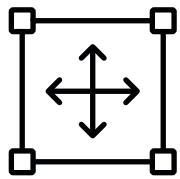
NXT HERFST PALET



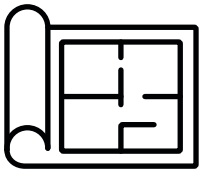
SPECIFICATIE GIDS

Kies voor perfectie in uw volgende project. Begin eenvoudig door enkele basisgegevens en randvoorwaarden van uw ruimte te bepalen. Ontdek vervolgens ons assortiment standaardoplossingen, of neem contact op met uw vertegenwoordiger of verkooppunt voor persoonlijk advies op maat.

1. Bereid deze informatie voor:



Projectnaam & projectnummer

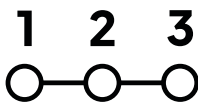


Projectplannen

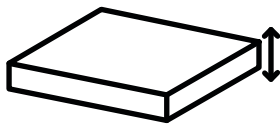


Aandachtspunten

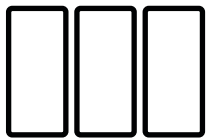
2. Specificeer uw keuzes:



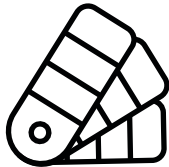
Patroonnaam & type



Materiaal dikte

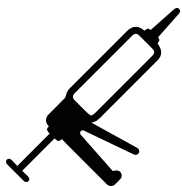


Aantal & afmeting

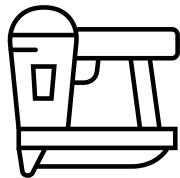


Kleurnaam & code

3. Bevestigingsopties:



Lijm: PET on PET,
PET on Wall, PET on Ceiling



Tacker

4. Bestel voorbeeld:

Patroon + type	Materiaal dikte	Aantal	Afmeting	Kleurlaag	Bevestigingsoptie
...	... mm	00	... x ... mm	...	...

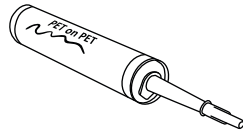
Voorbeeld: V-Groove Luxe, Type 1 - 9 mm - 6x - 1200 x 2400 mm - Terra/13 - PET on Wall
V-Groove Luxe, Type 2 - 9 mm - 7x - 1200 x 2400 mm - Dark Camel/22 - PET on Wall

! We vragen u om bij elke order een projectnaam te vermelden. Zo kunnen we uw bestelling later eenvoudig terugvinden.

MONTAGELIJMEN

Met onze hoogwaardige montagelijmen realiseert u een solide en strak afgewerkte bevestiging voor elk project. Bepaal eenvoudig de ondergrond en toepassing van uw ruimte en selecteer de lijm die perfect aansluit op uw situatie. Twijfelt u over de juiste keuze? Neem dan contact op met uw vertegenwoordiger of verkooppunt voor deskundig advies op maat.

PET on PET



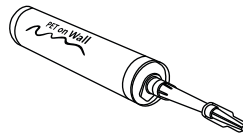
Een hoogwaardig product voor het verlijmen van akoestisch plaatmateriaal gemaakt van PET. Het is speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van een 2e laag PET op een ondergrond van PET. Dit product is uitermate geschikt wanneer de 2e laag PET voorzien is van een doorgesneden patroon, waardoor een precieze en nette hechting mogelijk is. Zelfs bij het lijmen dicht op de kant kan eventueel overtollige lijm gemakkelijk worden gecorrigeerd of verwijderd, zonder strepen of vlekken achter te laten. Zo garandeert het een professioneel resultaat met een eenvoudig en efficiënt gebruik.

PET on Ceiling



Een hoogwaardig product voor het verlijmen van akoestisch plaatmateriaal gemaakt van PET. Stempelen of klemmen is in de meeste gevallen niet nodig, wat het aanbrengen snel en eenvoudig maakt. Het is geschikt voor het verlijmen van 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 om een primer te gebruiken, om een optimale hechting te garanderen en het beste resultaat te bereiken.

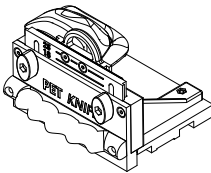
PET on Wall



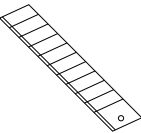
Een hoogwaardig product voor het verlijmen van akoestisch plaatmateriaal gemaakt van PET. Geschikt voor het verlijmen op vrijwel alle in de bouw voorkomende ondergronden en materialen zoals gips, glas, kunststoffen, steen, beton, hout en vele metalen. Oneffenheden in de ondergrond dienen uitgevuld te worden, of maak gebruik van het product 'PET on ceiling'. De lijm is niet corrosief t.o.v. metalen en bevat geen siliconen. Zeer snelle doorharding en ijzersterke hechting op vrijwel elke, zelfs vochtige ondergrond. Bij zeer poreuze ondergronden wordt geadviseerd om primer gebruiken.

Voor bewerkingen op locatie kunt u de volgende tools gebruiken:

Te bestellen bij AKOpanel:



PETknife



Extra te bestellen
10 reserve mesjes

Zelf voorzien:



Stanley mes