

2-LAYER DESIGNS

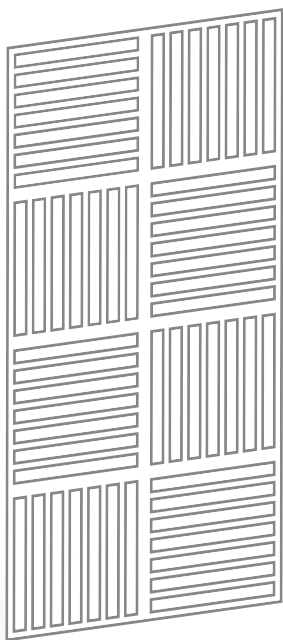


AKOPANEL



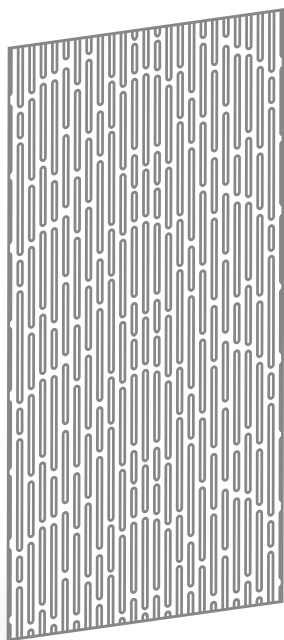
2025

2-LAYER PATRONEN



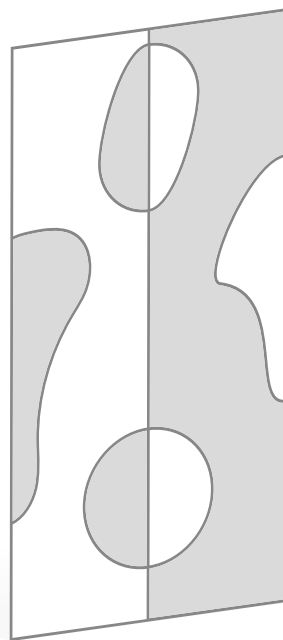
2-LAYER
WOVEN

[Meer informatie](#)



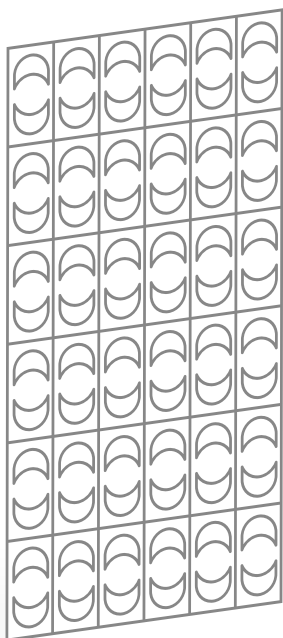
2-LAYER
STEEL GRID

[Meer informatie](#)



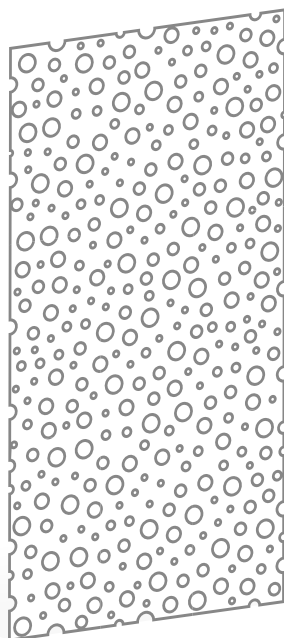
2-LAYER
ORGANIC

[Meer informatie](#)



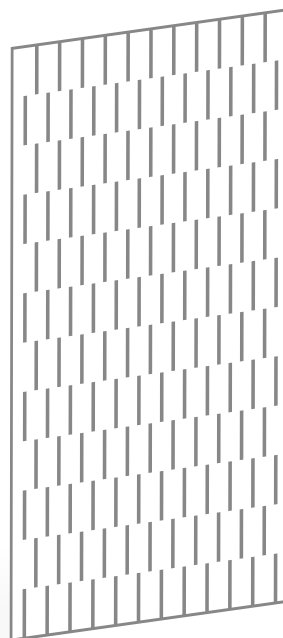
2-LAYER
WINDOW

[Meer informatie](#)



2-LAYER
DOTS

[Meer informatie](#)



2-LAYER
VERTICAL

[Meer informatie](#)

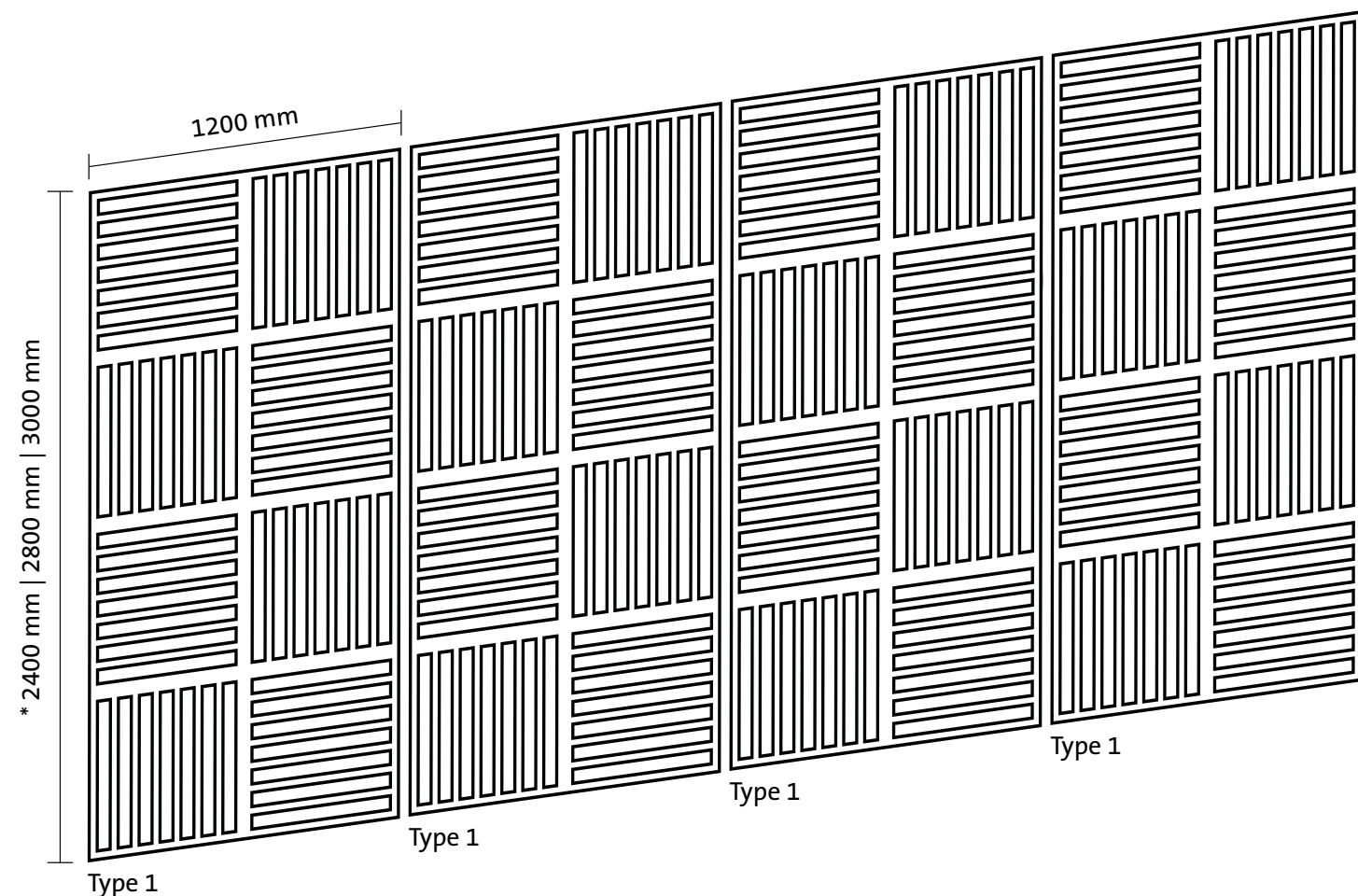


2-LAYER WOVEN

Het 2-Layer Woven patroon ademt een sfeer van ambacht en ritme. De compositie is gebaseerd op een klassieke textieltechniek, waarbij afwisselend vierkante blokken met verticale en horizontale lijnen elkaar ontmoeten. Het ontwerp is tegelijkertijd complex en rustgevend, en de herhaling van het motief zorgt voor een verfijnde harmonie.

Woven is de perfecte keuze voor interieurs die streven naar een balans tussen traditie en moderniteit.

Het voor- en achterpaneel zijn ook beschikbaar in twee verschillende kleuren.

[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.



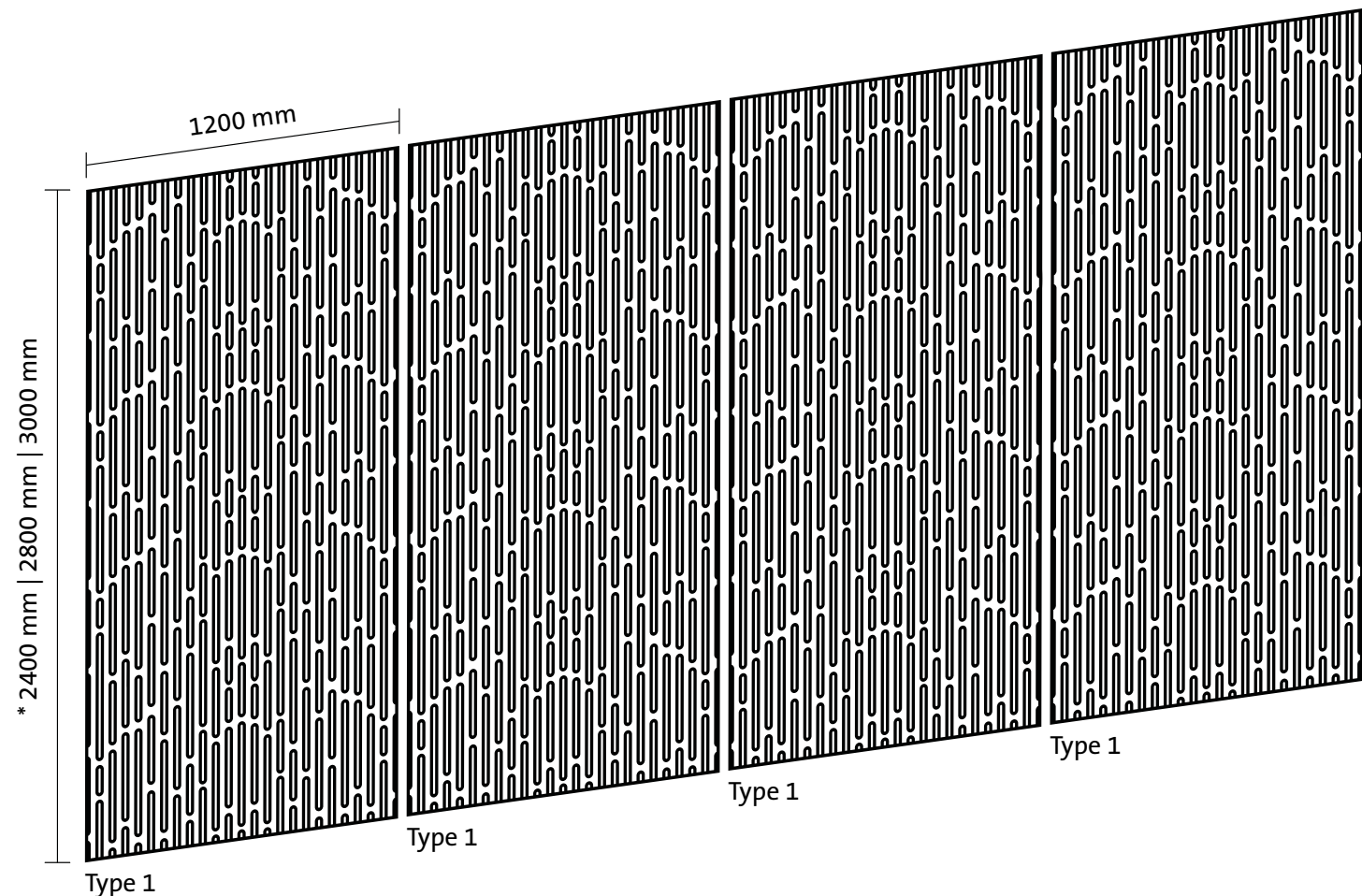
AKOPANEL



2-LAYER STEEL GRID

Het 2-Layer Steel Grid patroon is een dynamische interpretatie van verticale beweging en moderne textuur. De compositie bestaat uit een dichte reeks van onregelmatig onderbroken, verticale lijnen met afgeronde uiteinden. Dit creëert een fascinerend visueel ritme dat doet denken aan gestileerde regen, een datastroom, of licht dat door een rooster filtert. Het patroon heeft een intrigerende balans tussen orde en willekeur.

Het voor- en achterpaneel zijn ook beschikbaar in twee verschillende kleuren.



[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.



2-LAYER ORGANIC

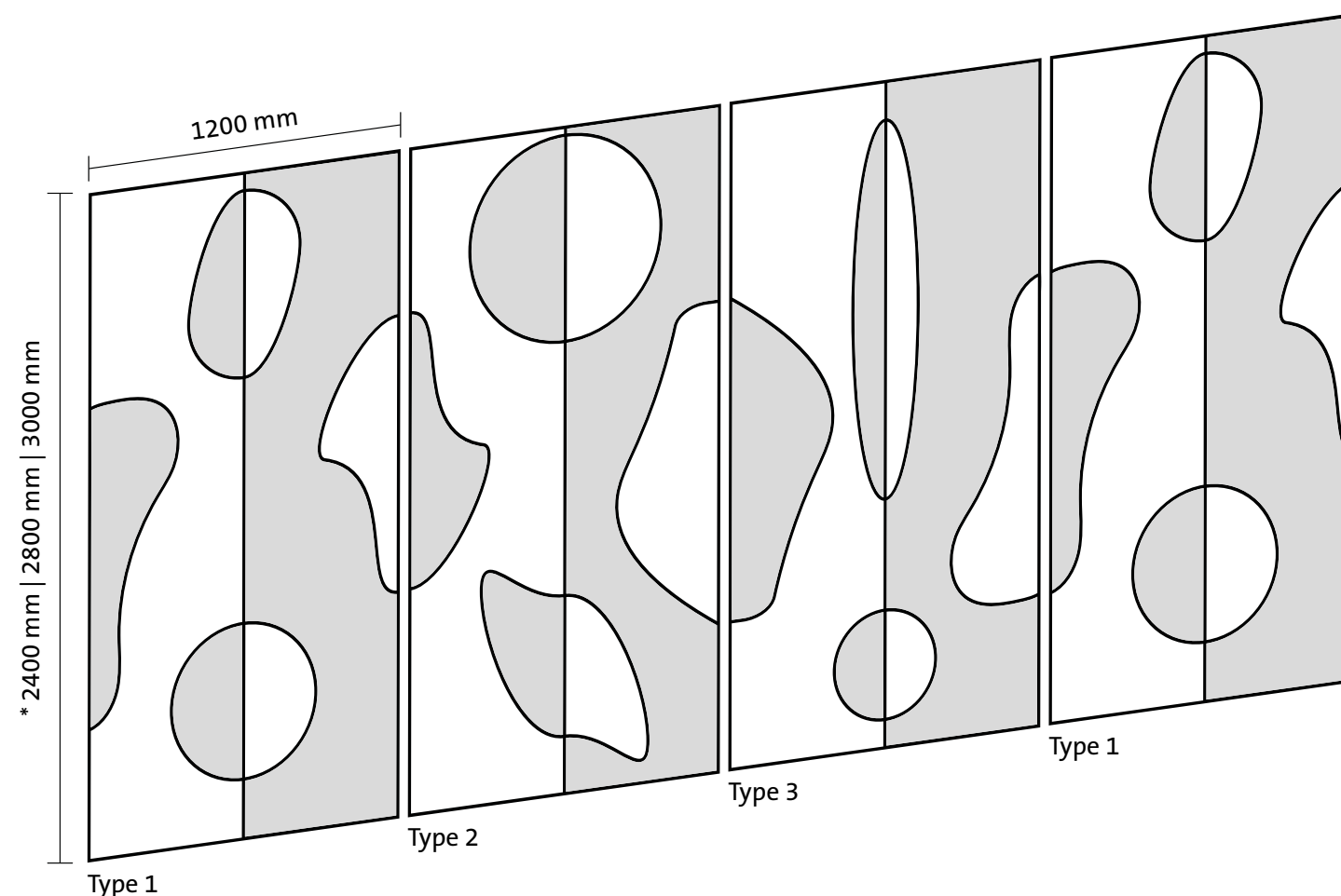
Het 2-Layer Organic patroon is zacht, vloeiend en verrassend. De vormen zijn gespiegeld en sluiten naadloos in elkaar, wat uitsteekt in het ene paneel, past exact in het andere. Door het gebruik van twee panelen op elkaar, ontstaat een subtiel reliëf dat niet alleen diepte geeft, maar ook een spel van vorm en schaduw. Het resultaat is een wand die rust uitstraalt, maar toch blijft intrigeren.

Organic is ideaal voor interieurs die een natuurlijke, gebalanceerde sfeer willen oproepen.

Het voor- en achterpaneel zijn ook beschikbaar in twee verschillende kleuren.

[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.



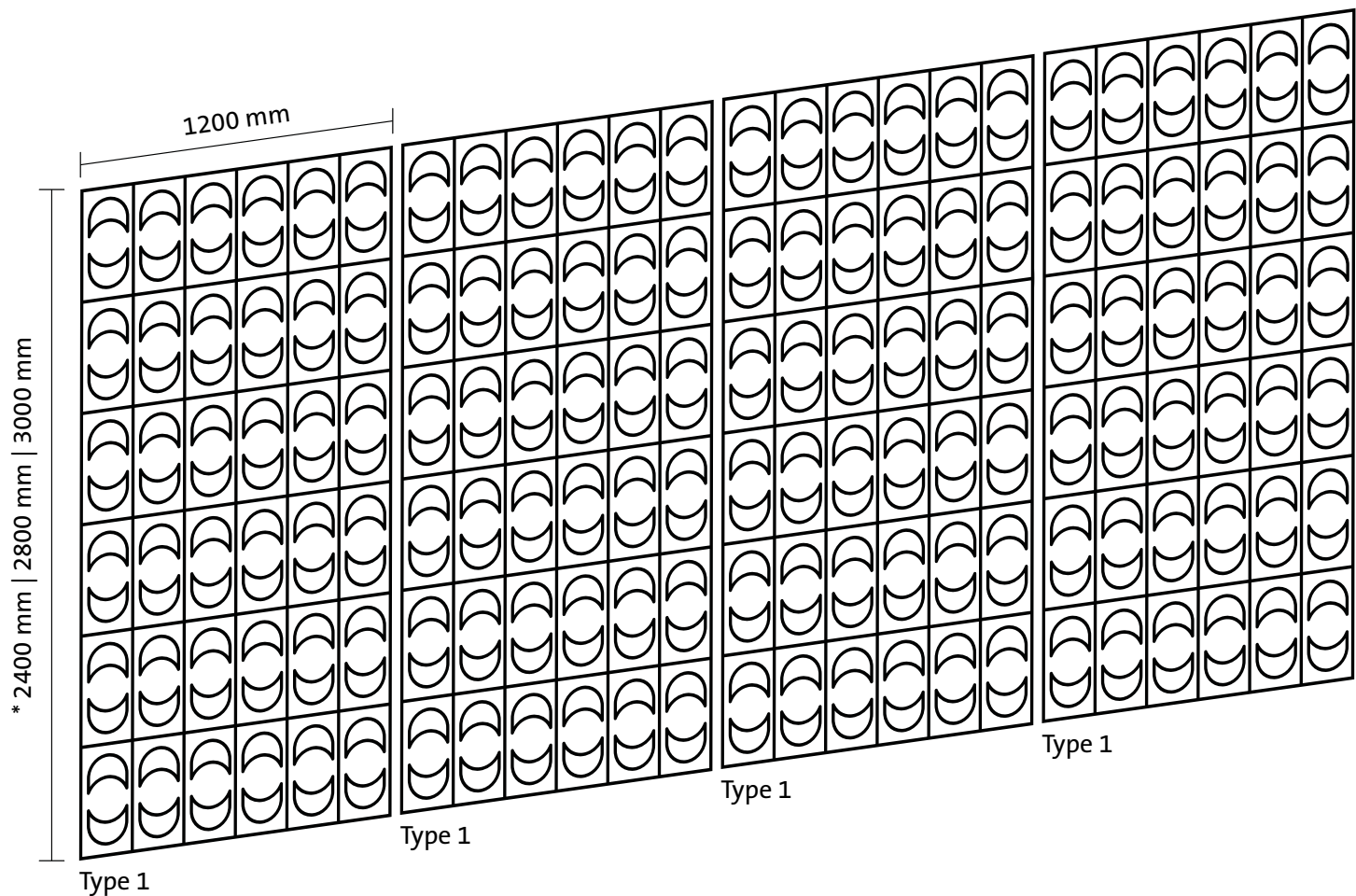
2-LAYER WINDOW

Het 2-Layer Window patroon speelt met herhaling, ritme en herkenning. De geometrische vormen (geïnspireerd op vensters en openingen) creëren een grafisch spel van licht en structuur. Door het gebruik van twee panelen ontstaat er een gelaagd ontwerp waarbij de uitsparingen diepte geven en de achterliggende vormen zichtbaar worden. Dit zorgt voor een krachtig visueel contrast en een wand die zowel strak als speels oogt.

Window is ideaal voor interieurs die mogen opvallen zonder te schreeuwen.

Het voor- en achterpaneel zijn ook beschikbaar in twee verschillende kleuren.

- 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.

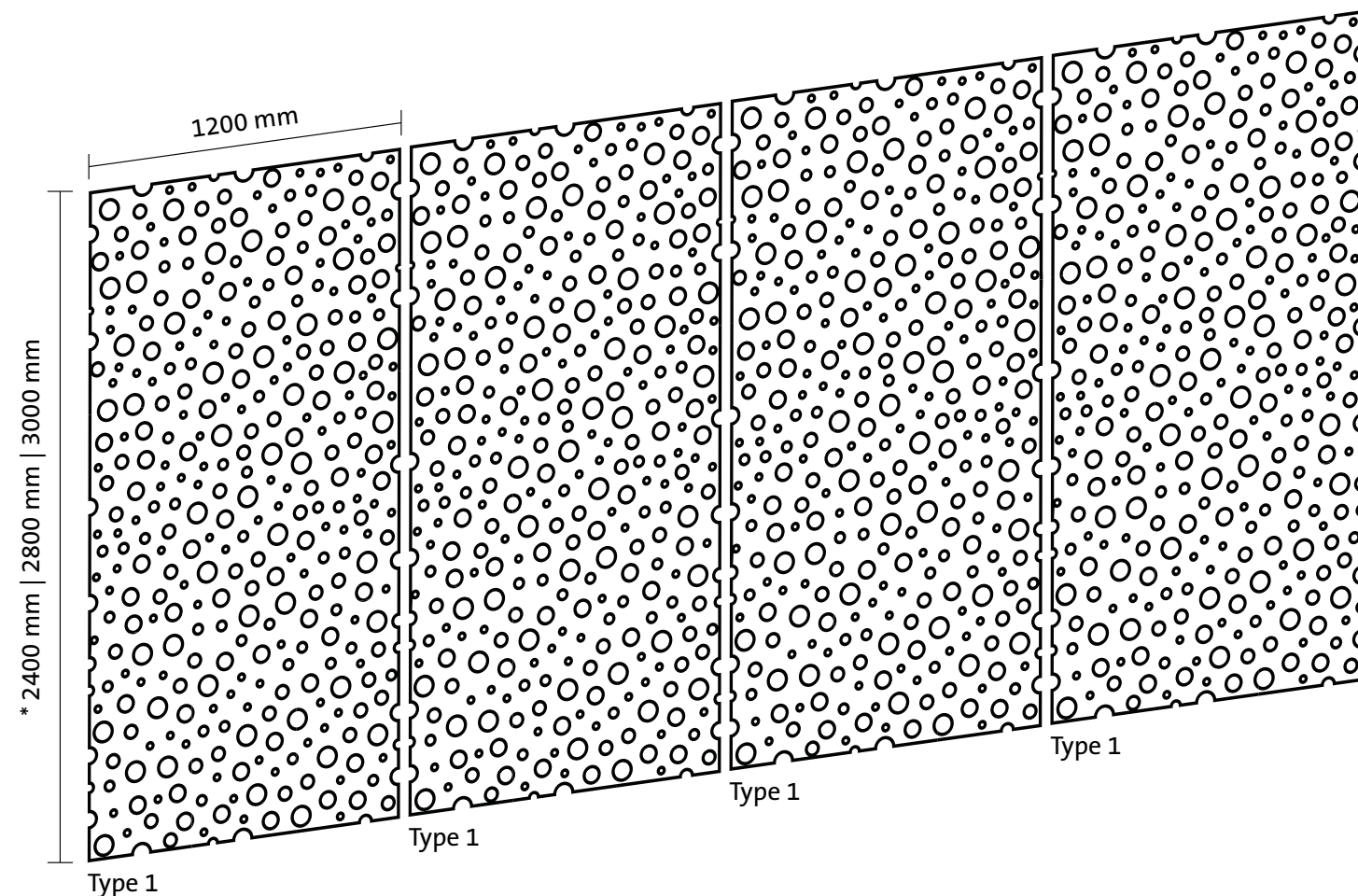


2-LAYER DOTS

Het 2-Layer Dots patroon speelt met ritme, reliëf en verfijning. De cirkelvormige uitsparingen zorgen voor een speels en tactiel oppervlak. Door het gebruik van twee panelen op elkaar ontstaat er een gelaagd effect waarbij de uitsparingen diepte creëren en de achterliggende paneel zichtbaar wordt. Dit zorgt voor een ruimtelijk en grafisch contrast dat het oppervlak tot leven brengt.

Dots is perfect voor ruimtes die een zachte, vriendelijke uitstraling mogen hebben, zonder in te boeten op strak design.

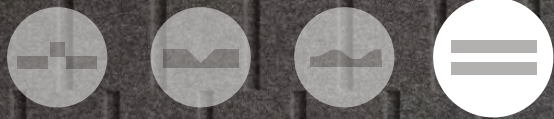
Het voor- en achterpaneel zijn ook beschikbaar in twee verschillende kleuren.

[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.



AKOPANEL

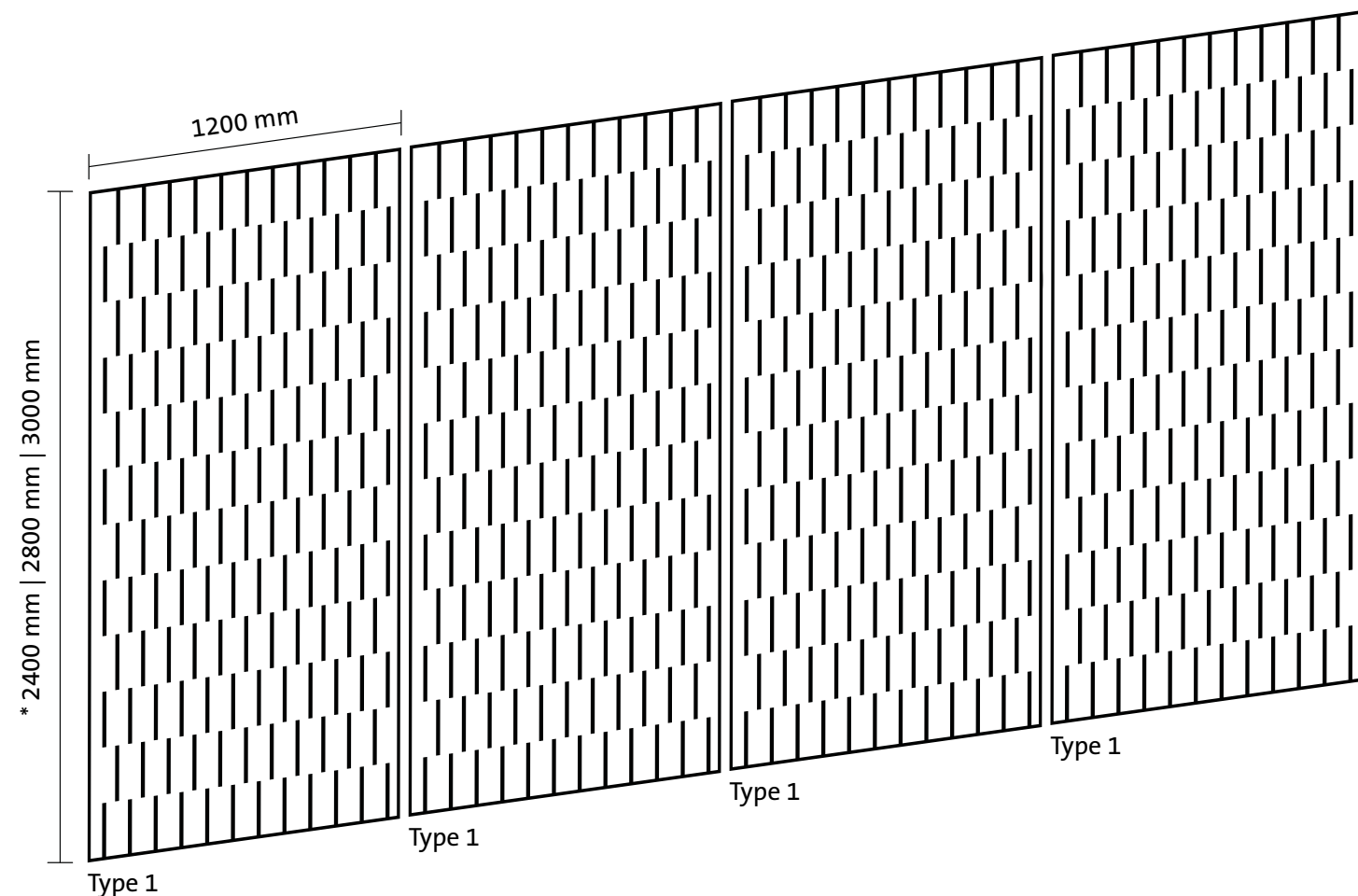


2-LAYER VERTICAL

Het 2-Layer Vertical patroon straalt rust, ritme en verfijning uit. De herhaling van verticale vormen zorgt voor een optisch verlengend effect, waardoor wanden hoger en ruimtelijker aanvoelen. Doordat het twee panelen op elkaar zijn, ontstaat er een subtiel reliëf dat diepte en structuur toevoegt, zonder de ruimte te domineren.

Vertical is ideaal voor interieurs die een rustige basis willen combineren met een verfijnd detail.

Het voor- en achterpaneel zijn ook beschikbaar in twee verschillende kleuren.

[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 | 2-LAYER

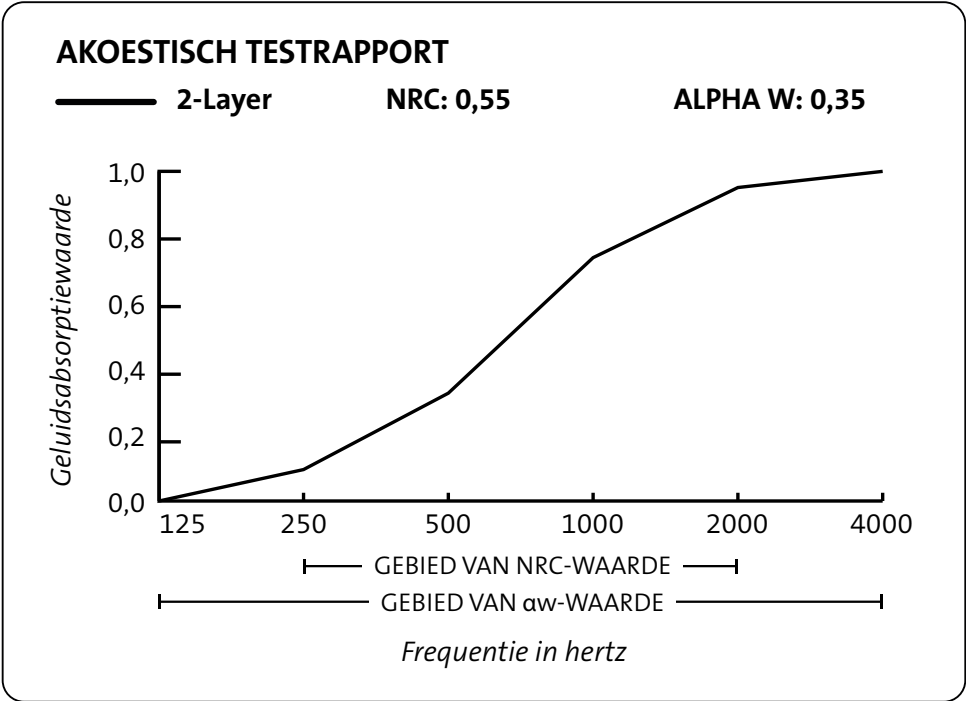


Productnaam	PETpanel 9 mm	NXT PETpanel 9 mm
Eigenschappen	Akoestisch	Akoestisch
Materiaal	60% gerecyclede PET-flessen, 40% nieuw PET	60% gerecyclede PET-flessen, 40% nieuw PET
Materiaal dikte	9 mm	9 mm
Afmetingen*	1200 x 2400 mm 1200 x 3000 mm	1200 x 2800 mm
Akoestische waarden**	ASTM: NRC 0,30 ISO 354:2003 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.



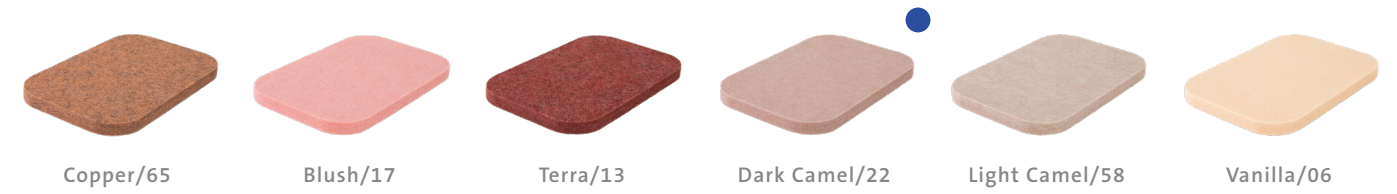
KLEURENOVERZICHT PETPANEL

1200 x 2400 mm
● ook in 1200 x 3000 mm

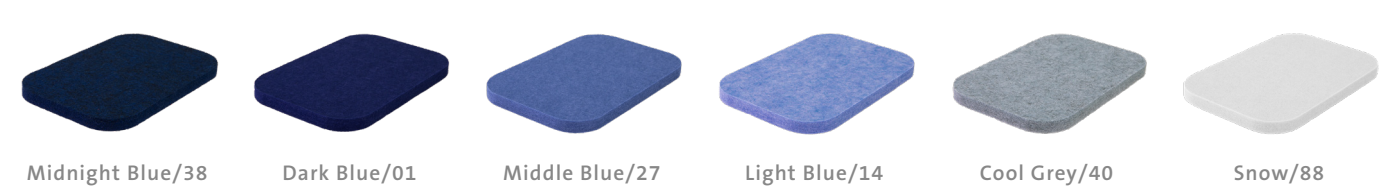
INDUSTRIAL PALETTE



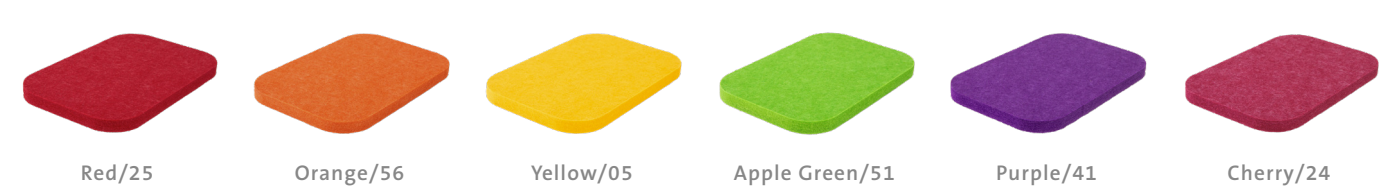
WARM NEUTRALS PALETTE



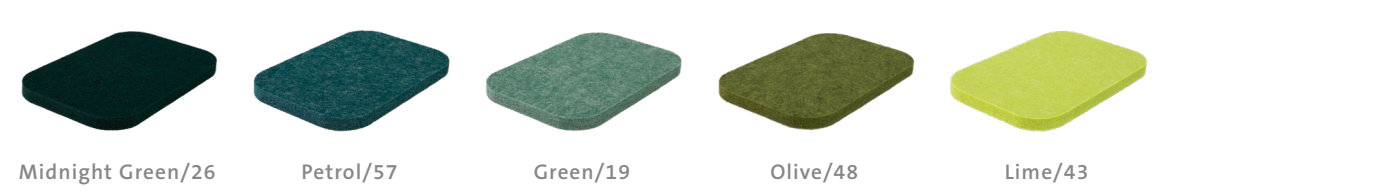
OCEAN PALETTE



ENERGETIC PALETTE



FOREST PALETTE



EARTH PALETTE



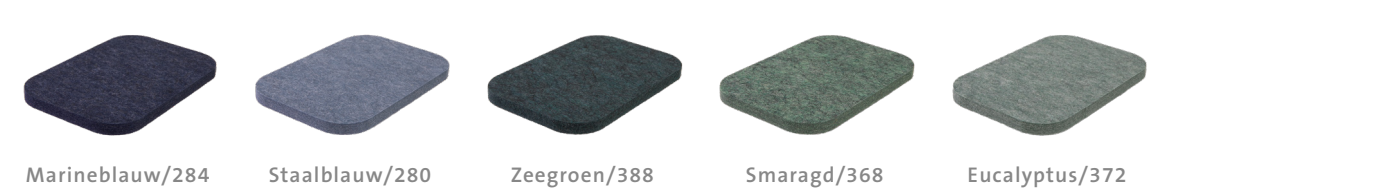
KLEURENOVERZICHT NXT PETPANEL

1200 x 2800 mm

NXT INDUSTRIEEL PALET



NXT NOORDSE NATUUR PALET



NXT AARDE TINTEN PALET



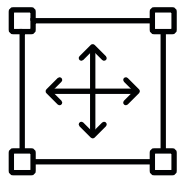
NXT HERFST PALET



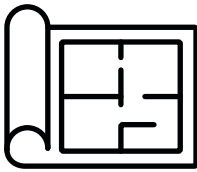
SPECIFICATIE GIDS

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

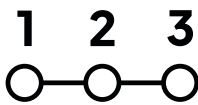


Projectplannen

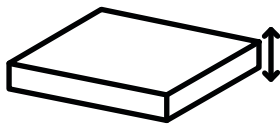


Aandachtspunten

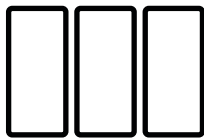
2. Specificeer uw keuzes:



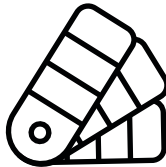
Patroonnaam & type



Materiaal dikte



Aantal & afmeting

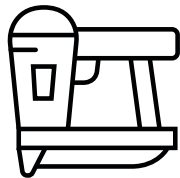


Kleurnaam & code

3. Bevestigingsopties:



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



Tacker

4. Bestel voorbeeld:

Patroon + type	Materiaal dikte	Aantal	Afmeting	Kleurlaag 1 (voorpaneel)	Kleurlaag 2 (achterpaneel)	Bevestigingsoptie
...	... mm	00	 x mm	...	...	...

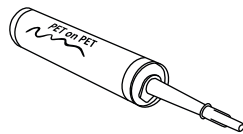
Voorbeeld: 2-Layer Organic, Type 1 - 9 + 9 mm - 14x - 1200 x 2400 mm - Silver Grey/12 - Olive/48 - PET on PET
2-Layer Organic, Type 2 - 9 + 9 mm - 14x - 1200 x 2400 mm - Silver Grey/12 - Olive/48 - PET on PET

! 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



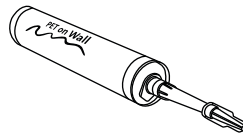
Een hoogwaardig product voor het verlijmen van akoestisch plaatmateriaal gemaakt van PET. Het is speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van een 2e laag PET op een ondergrond van PET. Dit product is uitermate geschikt wanneer de 2e laag PET voorzien is van een doorgesneden patroon, waardoor een precieze 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.

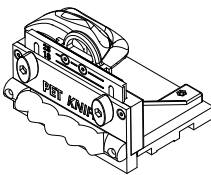
PET on Wall



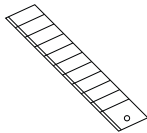
Een hoogwaardig product voor het verlijmen van akoestisch plaatmateriaal gemaakt van PET. Geschikt voor het verlijmen op vrijwel alle in de bouw voorkomende ondergronden en materialen zoals gips, glas, kunststoffen, steen, beton, hout en vele metalen. Oneffenheden in de ondergrond dienen uitgevuld te 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