

Solid surface materialen - waarvan Corian™ de bekendste is - hebben naast goede esthetische ook uitstekende technische eigenschappen. Deze materiaalgroep is van toenemend belang voor interieur maar ook exterieur. PyraSied is importeur voor Nederland van Avonite™, Swanstone™ en Lyric™. Deze drie merken hebben aanvullende programma's. Het programma van Avonite is het meest omvangrijk.

### Aard en samenstelling

Solid surface materialen bestaan altijd uit een deel thermoplast en een vulling. Bij Avonite is de basis bij de Foundations collectie acrylaat, gevuld met ATH (AluminiumTriHydraat), identiek aan de samenstelling van Corian. Een ander deel van de collectie bestaat uit polyster al dan niet in combinatie met reflecterende deeltjes, gerecyclede deeltjes of andere vullingen. Elk heeft zijn eigen esthetiek en expressie, echter de overige eigenschappen zijn gelijk.

### Oppervlak

Het oppervlak is geschuurd of gepolijst. Het oppervlak is zeer dicht, volstrekt niet poreus. Eventuele oppervlaktebeschadigingen zijn zeer gemakkelijk te verwijderen.

### Toepassingen

Avonite was - met Corian - degene die als eerste het belang van deze materiaalgroep inzag. Door zijn grote bestendigheid tegen vlekken en chemicaliën, gecombineerd met de mogelijkheid om naadloze verbindingen te maken, is het materiaal bij uitstek geschikt voor gebruik in de gezondheidszorg, op scholen, in de industrie, de hospitality en in laboratoria. Door zijn non-poreuze en bijzonder duurzame oppervlak is dit materiaal prima in te zetten voor breed huishoudelijk en commercieel gebruik. Het is uitermate geschikt als bekledingsplaat voor gevels, werkbladen, receptiebladen, sanitair, natte ruimte, laboratoriumbladen, counters, verkooppunten, maar ook wandbekledingen.

### Maatwerk

Avonite, Swanstone en Lyric zijn niet moeilijk te bewerken. We beschikken ook over duidelijke instructiebladen. Het materiaal kan prima worden bewerkt met alle scherpe en stabiele gereedschappen die worden gebruikt voor de bewerking van hardhout of HLP. Thermisch vormen is ook mogelijk, maar wij adviseren u altijd eerst te testen. Verlijmen van het materiaal kan ook uitstekend als u de juiste tint gebruikt.

Mocht u geen ervaring hebben met het bewerken van solid surface materialen, bestudeer dan vooral eerst de handleiding op de website [www.avonitesurfaces.com](http://www.avonitesurfaces.com). Kies aldaar technical en dan fabrication guide. Er zijn een paar aspecten – zoals binnenhoeken, ondersteuning, bevestiging en pas maken van gootstenen – die in de handleiding zeer degelijk en duidelijk worden uiteengezet. Belangrijk bij het bewerken van deze materialen is dat u altijd uit 1 batch werkt en vooraf controleert of op de lijm- of pasnaden de kleur 100% identiek is.

Wij kunnen desgewenst de materialen ook voor u bewerken. We hebben hier tenslotte veel ervaring mee. Installatie doen we slechts bij hoge uitzondering.

### Voorraadprogramma

We hebben enige voorraden in de translucente kleuren uit de glass-serie. In het centrale Europese magazijn liggen de meest voorkomende kleuren op voorraad, waardoor een snelle levering mogelijk is.

### Leveringsmogelijkheden

Voor de uitgebreide leveringsmogelijkheden bevelen wij u aan te kijken op de volgende websites:

- . [www.avonitesurfaces.com](http://www.avonitesurfaces.com)
- . [www.swanstoneuk.co.uk](http://www.swanstoneuk.co.uk)
- . [www.theswanstonecorp.com](http://www.theswanstonecorp.com)
- . [www.kula.de](http://www.kula.de)



Diverse uitvoeringen van Avonite

## Technische specificaties

### Eigenschappen

- Non-poreus oppervlak
- Zeer vlek- en chemicaliënbestendig
- Tactiel, veelzijdig, driedimensionaal, aangenaam
- Door en door gekleurd, duurzaam, slijtvast
- Naadloze verbindingen
- Thermisch vervormbaar
- Naadloos passende gootstenen en wasbakken
- Prettig verwerkbaar
- Hernieuwbaar
- 10 jaar garantie
- Hygiënisch voor voedselbereiding

soortelijke massa	1.6 kg/dm <sup>3</sup>
waterabsorptie	0.04%
druksterkte	4.000 psi
Rockwell hardheid	86
uitzettingscoëfficiënt	ca. 0.4 mm/mtr/10 °C

UV-stabiliteit en kleurechtheid zeer goed

### Afmetingen

Veelvoorkomend is 3050x915x12.7 mm. Dit zijn duidelijk maatvoeringen afgestemd op het toepassingsgebied. Er zijn veel verschillende maten, ook afhankelijk van de leverancier.

### Toleranties

De platen zijn op dikte gecalibreerd en hebben daarom een diktetolerantie van +/- 0,1 mm.

### Brandgedrag

Brandklasse volgens DIN 4102-1 klasse B1 moeilijk brandbaar:

### Milieu

Avonite en Lyric zijn zeer hoogwaardige producten en het is wenselijk de materialen alleen te gebruiken in duurzame toepassingen. Wij nemen gebruikt materiaal gaarne retour voor recycling.

Sommige Avonite producten bestaan voor meer dan 40% uit gerecycled materiaal. Daarvan kunt u bij ons certificaten opvragen.

### Monsters

Van alle 3 merken zijn monsterkoffers en losse monstersaanwezig, echter alleen van het plaatmateriaal, niet van de wasbakken en andere accessoires. Monsters kunt u aanvragen per mail [monsters@pyrasied.nl](mailto:monsters@pyrasied.nl) of telefonisch 058 2150651.

### Meer informatie

Telefoon + 31 (0) 58-2150651  
[www.pyrasied.nl](http://www.pyrasied.nl) [sales@pyrasied.nl](mailto:sales@pyrasied.nl)