

# SEALWISE®

De waterdichte dragerplaat voor duurzame interieuroepassingen.

## FS



**Een sterke kernplaat voor decoratieve afwerkingen. Voor toepassingen waar stabiliteit, waterdichtheid en brandveiligheid belangrijk zijn.**





## Wat is Sealwise FS?

Sealwise FS is een hoogwaardige, waterbestendige kernplaat op basis van een semi-ri-gide polymeer met gesloten celstructuur. De plaat is ontwikkeld als stabiele drager voor verlijming, laminering en constructieve toepassingen in interieurs. Ook onder zwaardere omstandigheden blijft de basis technisch betrouwbaar.

Traditionele plaatmaterialen zoals MDF, spaanplaat en multiplex zijn gevoelig voor vocht. Ze kunnen opzwellen, delamineren of van binnenuit worden aangetast. Sealwise FS pakt dat risico bij de basis aan. De plaat vormt een stabiele kern onder decoratieve afwerkingen zoals HPL en andere laminaten.

**“Waar hoge eisen worden gesteld aan de basis, biedt Sealwise FS een betrouwbare oplossing.”**



## Waarom kiezen voor Sealwise FS?

Je kiest niet alleen voor een waterdichte plaat, maar voor meer zekerheid in gebruik. Sealwise FS helpt risico's op vochtschade, vervorming en vroegtijdige vervanging te beperken. Tegelijk behoud je ontwerpvrijheid, zonder in te leveren op brandprestaties of hygiëne.



### Waterdicht

#### 100% waterbestendige kern

Vocht is in veel interieurbouwtoepassingen de grootste bedreiging voor de levensduur van materiaal. Sealwise FS neemt geen vocht op en blijft stabiel, ook in ruimtes met stoom, spatwater en intensieve reiniging. Dankzij de gesloten celstructuur dringt water niet in de kern. Zo verklein je het risico op zwellen, kromtrekken en delaminatie.



### Brandveilig

#### Betrouwbare brandprestaties

Sealwise FS is geclassificeerd als **B-s1,d0** volgens **EN 13501-1**. Dat betekent een zeer beperkte bijdrage aan brand, minimale rookontwikkeling en geen brandende druppelvorming. Een belangrijke eigenschap voor projecten in publieke en commerciële omgevingen.



### Hygiënisch

#### Droge basis, hygiënische omgeving

Omdat de kern geen vocht vasthoudt, ontstaan minder snel omstandigheden waarin schimmel- en bacteriegroei kunnen optreden. Dat maakt Sealwise FS bijzonder geschikt voor toepassingen waar hygiëne en grondige reiniging belangrijk zijn.



### Circulair

#### Gemaakt met gerecycled materiaal

Sealwise FS bestaat tot 45% uit gerecycled materiaal en is aan het einde van de levensduur opnieuw te verwerken. Ook productieafval kan worden teruggebracht in de keten. Om dat verder te ondersteunen, werkt Plastica aan een terughhaalprogramma voor restmateriaal bij partners. Reststukken worden verzameld en bij een volgende levering opgehaald, zonder extra transportbewegingen. Zo wordt circulariteit niet alleen een ambitie, maar ook praktisch uitvoerbaar.





## Technische specificaties

Sealwise FS is getest volgens DIN- en EN-normen en biedt aantoonbare prestaties voor ontwerp, verwerking en toepassing.

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Dichtheid	0,60 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Brandreactie	B-s1,d0	EN 13501-1
Waterabsorptie	← 1,0%	DIN 53495
Hardheid	50–75 Shore D	ASTM D676
Elasticiteitsmodulus	1000 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457
Slagvastheid	18 mJ/mm <sup>2</sup>	DIN 53453
Warmtegeleiding	59 W/m-K	DIN 52612
Oppervlakteweerstand	← 10 <sup>12</sup> Ohm	DIN 53482
Vicat vervormingstemperatuur	59–63 °C	DIN 53460 B/50

## Beschikbare plaatafmetingen

Sealwise FS is leverbaar in diverse standaard plaatformaten en diktes van 3 tot 18 mm. Hieronder vind je de standaard afmetingen. De actuele maatvoeringen die via Plastica beschikbaar zijn, vind je op [webshop.plastica.nl](http://webshop.plastica.nl). Afwijkende uitvoeringen zijn op aanvraag mogelijk.

### 2440 X 1220 MM

DIKTE	GEWICHT PER PLAAT	PLATEN PER PALLET
3 mm	6,00 kg	110
6 mm	12,01 kg	50
10 mm	20,01 kg	40
15 mm	24,64 kg	18
16 mm	32,02 kg	25
18 mm	36,02 kg	20

### 3050 X 1220 MM

DIKTE	GEWICHT PER PLAAT	PLATEN PER PALLET
3 mm	7,48 kg	100
6 mm	14,96 kg	50
10 mm	24,93 kg	35
15 mm	30,70 kg	18
16 mm	39,89 kg	25
18 mm	44,88 kg	20

### 3050 X 1560 MM

DIKTE	GEWICHT PER PLAAT	PLATEN PER PALLET
3 mm	9,56 kg	100
6 mm	19,13 kg	50
10 mm	31,88 kg	35
15 mm	39,25 kg	30
16 mm	51,01 kg	25
18 mm	57,38 kg	20

3050 X 2000 MM

DIKTE	GEWICHT PER PLAAT	PLATEN PER PALLET
3 mm	12,26 kg	100
6 mm	24,52 kg	50
10 mm	40,87 kg	35
15 mm	50,33 kg	25
16 mm	65,39 kg	20
18 mm	73,57 kg	15





## Vrijheid in afwerking

Met Sealwise FS als basis geef je elk project de afwerking die past bij de toepassing. De plaat is uitstekend te beplakken met HPL en andere decoratieve laminaten, zoals **Niche HPL** en **Mito HPL**. Zo combineer je een waterbestendige kern met veel vrijheid in kleur, decor en structuur. Van rustig en minimalistisch tot warm of functioneel: jij bepaalt de uitstraling van het interieur.

## Waar komt Sealwise FS tot zijn recht?

Sealwise FS is ontwikkeld voor interieurs waar vochtbestendigheid, intensief gebruik en een lange levensduur essentieel zijn. In toepassingen waar traditionele dragerplaten kwetsbaar zijn voor vocht en aantasting, vormt deze waterdichte kernplaat een betrouwbare basis.

### Keukenbouw

In keukens vormt Sealwise FS een stabiele dragerplaat voor werkbladen, fronten en andere interieuronderdelen met een decoratieve HPL-afwerking. Zo ontstaat een sterke basis voor intensief dagelijks gebruik.

### Tafelbladen

Voor tafelbladen zorgt Sealwise FS voor een krachtige kern die langdurig mooi en functioneel blijft, ook bij intensief gebruik en frequente reiniging. Ideaal voor toepassingen waar uitstraling en prestaties van belang zijn.

### Wandafwerkingen

Achter decoratieve wandafwerkingen biedt Sealwise FS extra zekerheid in ruimtes waar vocht en intensieve reiniging een rol spelen. De plaat ondersteunt een strakke afwerking en draagt bij aan een duurzame interieurconstructie.

### Sanitaire ruimtes

In sanitaire ruimtes is Sealwise FS geschikt voor onder meer toiletcabines, IPS-betimmeringen en wastafelmeubels. Ook achter decoratieve fronten in badkamers helpt de plaat risico's door stoom, spatwater, verborgen vocht en lekkages te beperken.

### Laboratoria en zorgomgevingen

Ook in laboratoria en zorgomgevingen is Sealwise FS een sterke keuze. De plaat is geschikt voor werkbladen, wandbekleding en andere interieuronderdelen in ruimtes waar hygiëne, grondige reiniging en vochtbelasting zwaar meewegen.



## Verwerken van Sealwise FS

Sealwise FS laat zich verwerken op een manier die vergelijkbaar is met traditionele plaatmaterialen zoals MDF en multiplex, met enkele specifieke aandachtspunten voor een optimaal eindresultaat.

### Verlijmen en lamineren

- Voor het lamineren is PU-lijm geschikt, zoals Tensorgrip L22.
- Voor verbindingen kan PVC-contactlijm worden toegepast, zoals Wurth Contact Adhesive.
- De consistente afwerking aan beide zijden ondersteunt een gelijkmatige lijmverdeling.

### Bevestigen en schroefvastheid

- De dichtheid van 0,60 g/cm<sup>3</sup> biedt een stevige basis voor bevestiging.
- Traditionele houtschroeven kunnen worden toegepast.
- Voor direct inschroeven is voorboren niet noodzakelijk.

### Thermisch gedrag

- Vicat-ervormingstemperatuur: 59–63 °C.
- Direct contact met warmtebronnen boven 55 °C wordt afgeraden.
- Houd bij montage rekening met een uitzettingsvoeg van 2 mm per meter.

### Kantenafwerking

- Onbewerkte randen zijn waterbestendig en hoeven niet extra te worden afgedicht.
- Compatibel met standaard PVC- of ABS-kantenband.
- Verwerkbaar op reguliere kantenaanlijmmachines.



## Een slimme basis voor duurzame interieurprojecten

Met Sealwise FS kies je voor een waterdichte dragerplaat die zekerheid geeft in veeleisende interieurtoepassingen. De plaat biedt volop ontwerpvrijheid en combineert dat met sterke prestaties op het gebied van hygiëne, brandveiligheid en duurzaamheid. Zo creëer je een betrouwbare basis voor keukens, wanden, sanitaire ruimtes, zorgomgevingen en andere projecten waar kwaliteit vooropstaat.

### Meer weten?

Ben je benieuwd welke afwerking, dikte of plaatmaat het beste aansluit op jouw toepassing? Neem contact op met Plastica voor technisch advies, productspecificaties of ondersteuning bij de juiste materiaalkeuze.



# SEALWISE® FS

De informatie in deze brochure kan in de tussentijd gewijzigd zijn. Daarom kunnen aan de inhoud van deze brochure geen rechten worden ontleend. Je vindt de meest actuele versie van onze brochure(s) steeds op onze website ([www.plastica.nl](http://www.plastica.nl)).

CSWFS01-032026



ISO 9001

another  **Plastica** product

Plastica Plaat B.V. | Industrierweg 92 | 5145 PW Waalwijk  
Tel. +31(0)416 67 24 00 | [info@plastica.nl](mailto:info@plastica.nl) | [www.plastica.nl](http://www.plastica.nl)