

**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. +31 88 998 44 00
Fax +31 88 998 44 20
Eota@kiwa.nl



Member of

www.eota.eu

Europese technische beoordeling

ETA-25/0671 van 09-09-2025

Nederlandse vertaling door Kiwa Nederland B.V. – Originele versie in het Engels

Algemeen deel

Instantie voor Technische Beoordeling die de Europese Technische Beoordeling afgeeft:

Kiwa Nederland B.V.

Handelsnaam van de constructie product

SOLIDPROOF SMP 1K SF

Productfamilie waartoe het bouwproduct behoort

Vloeibaar aangebracht dakafdichtingssysteem op basis van 1K SMP

Fabrikant

SOLIDPROOF®
Molenweg 32
3849 RN Hierden
Netherlands

Productielocatie(s)

Plant 1

Deze Europese technische beoordeling bevat

6 pagina's inclusief 2 bijlagen die een integraal onderdeel vormen van deze beoordeling.

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of

“EAD 030350-00-0402 “Vloeibaar aangebrachte dakafdichtingssystemen”.

Deze Nederlandse versie is een vertaling van de Europese Technische Beoordeling en komt overeen met de originele versie die is uitgegeven.

Deze Europese technische beoordeling, met inbegrip van elektronische verspreiding, moet in zijn geheel worden verspreid (met uitzondering van de bijlagen die als vertrouwelijk zijn geclassificeerd). Gedeeltelijke reproductie is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van de voor publicatie verantwoordelijke Technische Beoordelingsinstantie. Elke gedeeltelijke reproductie moet als zodanig worden gemarkeerd.

Specifieke onderdelen

1. Technische beschrijving van het product

Het vloeibaar aangebrachte dakafdichtingssysteem SOLIDPROOF SMP 1K SF is een systeem die bestaat uit de volgende componenten:

- Vlies "Polyestervlies G120", polyester vlies met een grammage van 120 g/m²,
- waterdichtingsmembraan "SOLIDPROOF SMP 1K SF" op basis van 1K SMP

Voor een goede hechting van de waterdichtingslaag – afhankelijk van het type ondergrond – is een primer vereist. In het algemeen wordt de bij de ondergrond behorende primer vermeld in de technische documentatie van de fabrikant. In specifieke gevallen is de fabrikant verantwoordelijk voor het aangeven van de vereiste voorbehandeling/primer.

De minimaal aangebrachte laagdikte van het dakafdichtingsmembraan is 2.2 mm.

Als samengesteld systeem vormen deze componenten een homogeen naadloos afdichtingssysteem.

De componenten en de systeemopbouw van het dakafdichtingssysteem "SOLIDPROOF SMP 1K SF" zijn weergegeven in Bijlage A.

2. Specificatie van het beoogde gebruik volgens het toepasselijke Europese Beoordelingsdocument (EAD)

Het product wordt gebruikt voor de waterdichting van dakoppervlakken tegen binnendringing van atmosferisch water.

In het technisch dossier geeft de fabrikant informatie over de ondergronden waarvoor het product geschikt is en hoe deze ondergronden moeten worden voorbehandeld. Het omvat alle noodzakelijke informatie voor de productie, installatie en reparatie van het systeem en is gedeponerd bij Kiwa.

De gebruikscategorieën zijn opgenomen in Bijlage A.

De verificatie en beoordelingsmethoden waarop deze Europese Technische Beoordeling is gebaseerd, gaan uit van een levensduur van het product van minimaal 25 jaar. De aangegeven levensduur mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie door de producent, maar alleen als een hulpmiddel om het juiste product te kiezen in relatie tot de redelijkerwijs te verwachten economische levensduur van het werk.

De gebruikscategorieën en prestaties vermeld in Sectie 3 zijn alleen geldig als de vloeibaar aangebrachte dakafdichting wordt gebruikt in overeenstemming met de specificaties en voorwaarden in Bijlage B en de installatievoorschriften van de fabrikant zoals vermeld in het technische dossier.

3. Prestaties van het product en informatie over de evaluatiemethoden

3.1 Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)

Niet van toepassing

3.2 Brandbeveiliging (BWR 2)

Essentiële Producteigenschap	Prestatie
Externe brandprestatie	Zie Bijlage A
Brandgedrag	Zie Bijlage A

3.3 Hygiëne, gezondheid en milieubescherming (BWR 3)

Essentiële Producteigenschap	Prestatie
Inhoud, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen prestatie beoordeeld
Weerstand tegen waterdamp	Zie Bijlage A
Waterdichtheid	Zie Bijlage A
Weerstand tegen windbelasting	Zie Bijlage A
Weerstand tegen mechanische schade (perforatie)	Zie Bijlage A
Weerstand tegen vermoeiingsbeweging	Zie Bijlage A
Weerstand tegen de effecten van lage en hoge oppervlaktetemperaturen	Zie Bijlage A
Weerstand tegen verouderingsmedia (Hitte en water)	Zie Bijlage A
Weerstand tegen UV-straling in aanwezigheid van vocht	Zie Bijlage A
Weerstand tegen worteldoorgroei	Zie Bijlage A
Effecten van variatie in systeemcomponenten en werkwijzen op locatie	Geen prestatie beoordeeld
Effecten van bouwvoegen	Zie Bijlage A

3.4 Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik (BWR 4)

Essentiële Producteigenschap	Prestatie
Glijweerstand	Zie Bijlage A

3.5 Bescherming tegen geluid (BWR 5)

Niet van toepassing

3.6 Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Niet van toepassing

3.7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

Geen prestatie onderzocht voor dit product.

3.8 Algemene aspecten

De verificatie van duurzaamheid en bruikbaarheid maakt deel uit van de beproeving van de essentiële eigenschappen. Duurzaamheid en bruikbaarheid zijn alleen gewaarborgd als de gebruiksvoorwaarden volgens Bijlage B en de specificaties in het technische dossier van de fabrikant worden nageleefd.

4. Beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP) met verwijzing naar de wettelijke basis

Volgens het besluit van de Commissie van 12 oktober 1998 (98/599/EG) (PB L 287 van 24.10.98, blz.30), zoals gewijzigd bij Besluit van de Commissie van 8 Januari 2001 (2001/596/EG) (PB L 209 van 02.08.2001, blz.33), is het in de onderstaande tabel vermelde systeem voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de presentaties (zie bijlage V en Artikel 65, lid 2, van Verordening (EU) No 305/2011) van toepassing.

Product	Beoogd gebruik	Niveau of klasse	Systeem
Vloeibaar aangebracht dakafdichtingssystemen	Voor toepassingen onderworpen aan regelgeving inzake brandprestatie van buitenaf.	E	3
	Voor toepassingen onderworpen aan reactie op brand	B _{ROOF} (t1)	
	Alle andere toepassingen van dakafdichtingen. Alle andere kenmerken	-	

5. Technische details noodzakelijk voor de uitvoering van het AVCP-systeem, zoals bepaald in het toepasselijke EAD

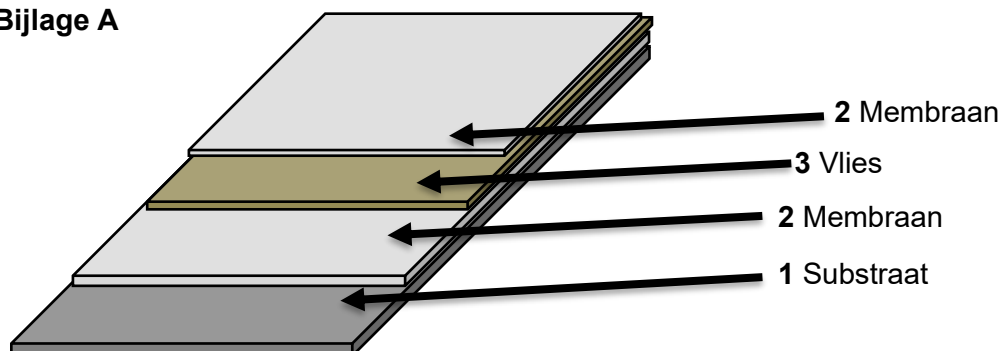
Technische details noodzakelijk voor de uitvoering van het AVCP-systeem zijn vastgelegd in het controleplan dat is gedeponereerd bij Kiwa.

Issued in Rijswijk on 09-09-2025 by



Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

Bijlage A



- 1: Substraat: beton
 2: Membraan: SOLIDPROOF SMP 1K SF
 3: Vlies: Polyestervlies G120/Polyestervlies G165

Classificatie van het dakafdichtingssysteem "SOLIDPROOF SMP 1K SF"

	SOLIDPROOF SMP 1K SF
Minimaal verbruik	2.8 kg/m ²
Minimale laagdikte	2.2 mm
<u>Classification to use categories according to EAD 030350-00-0402:</u>	
Gebruikstijd	W3 (25 years)
Klimaatzones	M en S (gematigd en streng klimaat)
Weerstand tegen mechanische beschadiging (perforatie)	Niet-samendrukbare ondergronden: P4 (van laag tot speciaal) Samendrukbare ondergronden (isolatie met bitumineuze toplaag): P1-P3, laag tot normaal Samendrukbare ondergronden (isolatie): P1-P2, laag tot gematigd
Dakhelling	S1 to S4 (10-30 %)
Laagste oppervlaktetemperatuur	TL4 (-30 °C)
Hoogste oppervlaktetemperatuur	TH4 (90 °C)
Gebruikscategorie met betrekking tot BWR 3	S/W 2
Prestaties van het product:	
Reactie bij brand: EN 13501-1	E
Externe brandprestaties EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
Weerstandsfactor voor waterdampdiffusie	$\mu = 832$
Waterdichtheid	geslaagd
Weerstand tegen vermoeiende beweging	W3
Weerstand tegen verouderingsmedia (hitte en water)	W3
Weerstand tegen worteldoorgroei	Geen prestatie beoordeeld
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Zie hoofdstuk 3.3

Wortelbestendigheid	Geen prestatie beoordeeld
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa voor scheurvaste ondergronden
Antislip-eigenschappen	No performance assessed

Alleen de beschreven dakconstructies voor dakhellingen vermeld in Bijlage A op de volgende ondergronden:

- a) Elk houten doorlopend dek met een minimale dikte van 16 mm en met van meer dan 0,5 mm, alsmede elk onbrandbaar doorlopend dek met een dikte van 10 mm.
- b) Elk bestaand dak met bitumineuze afdichting, dat is geclassificeerd als bestand tegen eeuwig blootstelling aan brand volgens DIN EN 13501-5 testprocedure 1, Broof(t1). Dit is om Demonstreer apart voor de betreffende dakbedekking.
- c) Elk bestaand dak met plastic of rubberen platen dat is geclassificeerd als bestand tegen eeuwige blootstelling aan vuur volgens DIN EN 13501-5 testprocedure 1, Broof(t1). Dit is om afzonderlijk te demonstreren voor de betreffende dakbedekking.

Bijlage B

Installatie

De gebruiksniveaus en de prestaties van de dakafdichting zijn alleen geldig als de installatie wordt uitgevoerd volgens de installatie-instructies in het technische dossier van de fabrikant, in het bijzonder met inachtneming van de volgende punten:

- Installatie door adequaat opgeleid personeel,
- Installatie van alleen die componenten die zijn gemarkeerd als componenten van het systeem,
- Installatie met vereiste gereedschappen en hulpstoffen,
- Voorzorgsmaatregelen tijdens de installatie,
- Inspectie van het dakoppervlak op reinheid en juiste voorbereiding,
- Inspectie van de naleving van geschikte weers- en uithardingsomstandigheden,
- Zorgen voor een laagdikte van minimaal 2,2 mm door verwerking van de juiste minimale materiaalhoeveelheden,
- Inspecties tijdens de installatie en van het eindproduct, inclusief documentatie van de resultaten.