

TB& OPTIGUM BLACK SLATE
APP-gemodificeerde bitumineuze toplaag met zwarte minerale afwerking**TECHNISCHE FICHE**
NL | UITGAVE 08 / 2026**TYPE**
BITUMINEUS APP / BPP**NORM**
EN 13707**FORMAAT**
7,50 × 1,00 m**TOEPASSING**
Toplaag - meerlaags**PRODUCTOMSCHRIJVING**

Gewapende APP-gemodificeerde bitumineuze dakbaan met gestabiliseerde polyesterwapening en zwarte minerale afwerking. Bestemd als toplaag in meerlaagse dakafdichtingssystemen volgens EN 13707. De technische prestaties stemmen overeen met de productspecifieke prestatieverklaring 7TBEN5-00 van Imper Italia s.r.l.

AFMETINGEN EN VERPAKKING**ROLAFMETING**
7,50 × 1,00 m**OPPERVLAKTE PER ROL**
7,50 m²**ROLLEN PER PALLET**
Niet opgegeven**OPPERVLAKTE PER PALLET**
Niet opgegeven**TECHNISCHE KENMERKEN**

Kenmerk	Testmethode	Eenheid	Nominale waarde	Tolerantie
Rollengte / rolbreedte	EN 1848-1	m	7,50 × 1,00	-1%
Dikte	EN 1849-1	mm	4,30	±5%
Waterdichtheid	EN 1928-B	kPa	60	≥
Buigzaamheid bij lage temperatuur	EN 1109	°C	-15	≤
Vloeii weerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	°C	120	≥
Treksterkte langs / dwars	EN 12311-1	N/50 mm	750 / 650	±20%
Rek bij breuk langs / dwars	EN 12311-1	%	50 / 50	±15 absoluut
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	0,3	≤
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730	kg	25	≥
Slagweerstand	EN 12691-B	mm	1000	≥
Scheurweerstand langs / dwars	EN 12310-1	N	160 / 180	±30%
Afpelweerstand van naden	EN 12316-1	N/50 mm	60	±20 N
Afschuifweerstand van naden	EN 12317-1	N/50 mm	OJB	±20%
Buigzaamheid na veroudering	EN 1296 / EN 1109	°C	≤ -5	+15 °C
Vloeii weerstand na veroudering	EN 1296 / EN 1110	°C	≥ 120	-10 °C
UV-bestendigheid na veroudering	EN 1297	-	Pass	-
Waterdichtheid na veroudering	EN 1296 / EN 1928	kPa	60	≥
Externe brandprestatie	EN 13501-5	Klasse	NPD	-
Reactie bij brand	EN 13501-1	Klasse	NPD	-

AANVULLENDE INFORMATIE

Fabrikant	TOONIKO BV
Productcode	7TBEN5
Prestatieverklaring	7TBEN5-00
Referentienorm(en)	EN 13707:2004+A2:2009
AVCP-systeem	2+
FPC-certificaat	1370-CPR-2513
Aangemelde instantie	1370 - Bureau Veritas Italia S.p.A.
Productie-eenheid	Plant code 2513
Compound	Bitumen gemodificeerd met APP (BPP)
Wapening	Gestabiliseerd polyester
Afwerking bovenzijde / onderzijde	Zwarte minerale afwerking / thermotene film
Verwerking	Vlamlassen
Rollengte	7,50 m
Rolbreedte	1,00 m
Oppervlakte per rol	7,50 m ²
Rollen per pallet	Niet opgegeven
Oppervlakte per pallet	Niet opgegeven
Toepassingsgebied	Toplaag in blootgestelde meerlaagse dakafdichtingssystemen.
Belgische technische goedkeuring	ATG 3333 - opgenomen als dakafdichtingsmembraan/toplaag binnen de goedgekeurde TB&-dakafdichtingssystemen. Geldig van 01-04-2026 tot 31-03-2031.

VERWERKING, OPSLAG EN DOCUMENTATIE

VERWERKING Aanbrengen door vlamlassen volgens de goedgekeurde systeemopbouw en actuele TB&-plaatsingsrichtlijnen.	OPSLAG Rollen recht op bewaren, beschermd tegen zon en vorst. Voor verwerking bij lage temperatuur minimaal 24 uur conditioneren bij +5 °C.	AFMETINGEN & VERPAKKING Rol: 7,50 × 1,00 m = 7,50 m ² . Palletgegevens niet opgegeven in het brondocument.	DOCUMENTATIE DoP 7TBEN5-00, CE-markering, FPC-certificaat 1370-CPR-2513, ATG 3333 en actuele plaatsingsrichtlijnen.
---	---	---	---

GEBRUIK EN REGELGEVING Voor correct gebruik wordt verwezen naar de actuele technische documenten van TB& en de geldende nationale regelgeving. De verwerker blijft verantwoordelijk voor de productkeuze, voorbereiding van de ondergrond en uitvoering volgens de goedgekeurde systeemopbouw. NPD betekent dat de prestatie niet is bepaald; OJB betekent breuk buiten de naad.