

SBS- modified bituminous membranes PLUVITEC

Technical characteristics	Measure unit	TECH 100				TECH 500				TECH 1000				TECH 3000			
		P	V	PA	VA	P	V	PA	VA	P	V	PA	VA	P	V	PA	VA
Upper face finish	-	PE film	PE film	slates	slates	PE film	PE film	slates	slates	PE film	PE film	slates	slates	PE film	PE film	slates	slates
Mass (EN 1849-1)	kg/m ²	-	-	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5	-	-	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5	-	-	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5	-	-	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5
Thickness (EN 1849-1)	mm.	3 4 5	2 3 4	-	-	3 4 5	2 3 4	-	-	3 4 5	2 3 4	-	-	3 4 5	2 3 4	-	-
Tensile strength - longitudinal - transversal	N/5 cm.	500 400	350 200	500 400	350 200	650 500	350 200	650 500	350 200	700 550	350 200	700 550	350 200	750 600	350 200	750 600	350 200
Elongation at break - longitudinal - transversal	%	40 40	2 2	40 40	2 2	45 45	2 2	45 45	2 2	45 45	2 2	45 45	2 2	45 45	2 2	45 45	2 2
Tearing resistance (EN 12310-1) - longitudinal - transversal	N	140 140	80 80	140 140	80 80	170 170	80 80	170 170	80 80	180 180	100 100	180 180	100 100	210 210	100 100	210 100	100 100
Static puncture resistance (EN 12730)	kg.	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5
Flow resistance (EN 1110)	C°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°	+100°
Cold flexibility (EN 1109)	C°	-10°	-10°	-10°	-10°	-15°	-15°	-15°	-15°	-20°	-20°	-20°	-20°	-25°	-25°	-25°	-25°
Dimensional stability (EN 1107-1)	%	L±0.4 T±0.4	-	L±0.4 T±0.4	-	L±0.3 T±0.3	-	L±0.3 T±0.3	-	L±0.3 T±0.3	-	L±0.3 T±0.3	-	L±0.3 T±0.3	-	L±0.3 T±0.3	-

NOTES:

P- polyester reinforcement/**V-** fiber glass mat reinforcement/**A-** mineral slate protection