

APP- modified bituminous membranes PLUVITEC

Technical characteristics	Measure unit	SUPERTORCH				SINTEC				PLUSGUM				ULTRATEC			
		P	V	PA	VA	P	V	PA	VA	P	V	PA	VA	P	V	PA	VA
Upper face finish	-	talc	talc	slates	slates	talc	talc	slates	slates	talc	talc	slates	slates	talc	talc	slates	slates
Mass (EN 1849-1)	kg/m ²	3 4	3 4	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5	3 4 5	3 4	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5	3 4	3 4	4 4,5 5	4	-	-	3,5 4 4,5	3,5 4 4,5
Thickness (EN 1849-1)	mm.	-	-	-	-	-	-	-	-	3 4	-	-	-	3 4 5	2 3 4	-	-
Tensile strength - longitudinal - transversal	N/5 cm.	480 380	350 200	480 380	350 200	500 400	350 200	500 400	350 200	500 400	300 200	500 400	300 200	750 600	350 200	750 600	350 200
Elongation at break - longitudinal - transversal	%	40 40	2 2	40 40	2 2	40 40	2 2	40 40	2 2	35 35	2 2	35 35	2 2	45 45	2 2	45 45	2 2
Tearing resistance (EN 12310-1) - longitudinal - transversal	N	120 120	80 80	120 120	80 80	120 120	80 80	120 120	80 80	140 140	80 80	140 140	80 80	170 170	80 80	170 170	80 80
Static puncture resistance (EN 12730)	kg.	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	15	5	15	5
Dynamic puncture resistance (EN 12691)	mm.	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30
Cold flexibility (EN 1109)	C°	0°	0°	0°	0°	-5°	-5°	-5°	-5°	-10°	-10°	-10°	-10°	-15°	-15°	-15°	-15°
Dimensional stability (EN 1107-1)	%	L±0.4 T±0.4	-	L±0.4 T±0.4	-	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	-

NOTES:

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