CMS *Simulation* W boson enriched (POWHEG+P8) 138 fb^{-1} (13 TeV)

	$\tau_1^{(0.25)}$	$\tau_2^{(0.25)}$	$\tau_3^{(0.25)}$	$\tau_4^{(0.25)}$	$\tau_5^{(0.25)}$	$\tau_1^{(0.5)}$	$\tau_2^{(0.5)}$	$\tau_3^{(0.5)}$	$\tau_4^{(0.5)}$	$\tau_5^{(0.5)}$	$\tau_1^{(1)}$	$\tau_2^{(1)}$	$\tau_3^{(1)}$	$\tau_4^{(1)}$	$\tau_5^{(1)}$	$\tau_1^{(1.5)}$	$\tau_2^{(1.5)}$	$\tau_3^{(1.5)}$	$\tau_4^{(1.5)}$	$\tau_5^{(1.5)}$	$\tau_1^{(2)}$	$\tau_2^{(2)}$	$\tau_3^{(2)}$	$\tau_4^{(2)}$	$\tau_5^{(2)}$
$\tau_5^{(2)}$	0.35	0.68	0.78	0.81	0.82	0.37	0.70	0.81	0.85	0.87	0.42	0.73	0.86	0.91	0.94	0.46	0.74	0.88	0.95	0.98	0.50	0.73	0.88	0.95	1.00
$\tau_4^{(2)}$	0.34	0.68	0.79	0.82	0.79	0.36	0.70	0.83	0.87	0.84	0.41	0.73	0.88	0.94	0.91	0.46	0.75	0.91	0.98	0.94	0.50	0.75	0.92	1.00	0.95
$\tau_3^{(2)}$	0.31	0.71	0.82	0.77	0.74	0.34	0.73	0.86	0.82	0.79	0.40	0.78	0.94	0.88	0.86	0.45	0.80	0.98	0.92	0.89	0.50	0.81	1.00	0.92	0.88
$\tau_2^{(2)}$	0.28	0.82	0.70	0.66	0.65	0.31	0.87	0.74	0.70	0.70	0.37	0.94	0.80	0.76	0.75	0.44	0.99	0.82	0.77	0.76	0.49	1.00	0.81	0.75	0.73
$\tau_1^{(2)}$	0.85	0.47	0.51	0.51	0.51	0.89	0.48	0.52	0.53	0.53	0.95	0.50	0.53	0.54	0.54	0.99	0.50	0.52	0.53	0.53	1.00	0.49	0.50	0.50	0.50
$\tau_5^{(1.5)}$	0.39	0.75	0.84	0.87	0.89	0.41	0.77	0.88	0.91	0.93	0.46	0.79	0.91	0.96	0.98	0.50	0.78	0.92	0.97	1.00	0.53	0.76	0.89	0.94	0.98
$\tau_4^{(1.5)}$	0.38	0.75	0.85	0.89	0.86	0.40	0.77	0.89	0.93	0.91	0.45	0.79	0.93	0.98	0.96	0.50	0.79	0.94	1.00	0.97	0.53	0.77	0.92	0.98	0.95
$\tau_3^{(1.5)}$	0.35	0.78	0.89	0.83	0.81	0.38	0.80	0.93	0.88	0.86	0.44	0.83	0.98	0.93	0.91	0.48	0.84	1.00	0.94	0.92	0.52	0.82	0.98	0.91	0.88
$\tau_2^{(1.5)}$	0.31	0.89	0.75	0.71	0.70	0.34	0.93	0.79	0.75	0.75	0.40	0.98	0.84	0.79	0.79	0.45	1.00	0.84	0.79	0.78	0.50	0.99	0.80	0.75	0.74
$\tau_1^{(1.5)}$	0.92	0.45	0.49	0.50	0.51	0.95	0.45	0.50	0.51	0.52	0.99	0.46	0.50	0.51	0.52	1.00	0.45	0.48	0.50	0.50	0.99	0.44	0.45	0.46	0.46
$\tau_5^{(1)}$	0.42	0.79	0.88	0.92	0.95	0.44	0.81	0.91	0.95	0.98	0.48	0.81	0.93	0.97	1.00	0.52	0.79	0.91	0.96	0.98	0.54	0.75	0.86	0.91	0.94
$\tau_4^{(1)}$	0.41	0.79	0.90	0.95	0.91	0.43	0.81	0.93	0.98	0.95	0.48	0.81	0.95	1.00	0.97	0.51	0.79	0.93	0.98	0.96	0.54	0.76	0.88	0.94	0.91
$\tau_3^{(1)}$	0.38	0.83	0.95	0.88	0.86	0.41	0.84	0.98	0.92	0.90	0.46	0.85	1.00	0.95	0.93	0.50	0.84	0.98	0.93	0.91	0.53	0.80	0.94	0.88	0.86
$\tau_2^{(1)}$	0.33	0.95	0.79	0.75	0.74	0.36	0.98	0.82	0.78	0.78	0.41	1.00	0.85	0.81	0.81	0.46	0.98	0.83	0.79	0.79	0.50	0.94	0.78	0.73	0.73
$\tau_1^{(1)}$	0.97	0.41	0.47	0.48	0.49	0.99	0.42	0.47	0.49	0.50	1.00	0.41	0.46	0.48	0.48	0.99	0.40	0.44	0.45	0.46	0.95	0.37	0.40	0.41	0.42
$\tau_5^{(0.5)}$	0.44	0.79	0.89	0.95	0.99	0.46	0.80	0.90	0.96	1.00	0.50	0.78	0.90	0.95	0.98	0.52	0.75	0.86	0.91	0.93	0.53	0.70	0.79	0.84	0.87
$\tau_4^{(0.5)}$	0.43	0.80	0.92	0.99	0.94	0.45	0.80	0.93	1.00	0.96	0.49	0.78	0.92	0.98	0.95	0.51	0.75	0.88	0.93	0.91	0.53	0.70	0.82	0.87	0.85
$\tau_3^{(0.5)}$	0.41	0.84	0.99	0.91	0.88	0.43	0.84	1.00	0.93	0.90	0.47	0.82	0.98	0.93	0.91	0.50	0.79	0.93	0.89	0.88	0.52	0.74	0.86	0.83	0.81
$\tau_2^{(0.5)}$	0.34	0.99	0.82	0.77	0.77	0.37	1.00	0.84	0.80	0.80	0.42	0.98	0.84	0.81	0.81	0.45	0.93	0.80	0.77	0.77	0.48	0.87	0.73	0.70	0.70
$\tau_1^{(0.5)}$	1.00	0.37	0.43	0.45	0.46	1.00	0.37	0.43	0.45	0.46	0.99	0.36	0.41	0.43	0.44	0.95	0.34	0.38	0.40	0.41	0.89	0.31	0.34	0.36	0.37
$\tau_5^{(0.25)}$	0.45	0.77	0.87	0.94	1.00	0.46	0.77	0.88	0.94	0.99	0.49	0.74	0.86	0.91	0.95	0.51	0.70	0.81	0.86	0.89	0.51	0.65	0.74	0.79	0.82
$\tau_4^{(0.25)}$	0.43	0.78	0.91	1.00	0.94	0.45	0.77	0.91	0.99	0.95	0.48	0.75	0.88	0.95	0.92	0.50	0.71	0.83	0.89	0.87	0.51	0.66	0.77	0.82	0.81
$\tau_3^{(0.25)}$	0.41	0.82	1.00	0.91	0.87	0.43	0.82	0.99	0.92	0.89	0.47	0.79	0.95	0.90	0.88	0.49	0.75	0.89	0.85	0.84	0.51	0.70	0.82	0.79	0.78
$\tau_2^{(0.25)}$	0.35	1.00	0.82	0.78	0.77	0.37	0.99	0.84	0.80	0.79	0.41	0.95	0.83	0.79	0.79	0.45	0.89	0.78	0.75	0.75	0.47	0.82	0.71	0.68	0.68
$\tau_1^{(0.25)}$	1.00	0.35	0.41	0.43	0.45	1.00	0.34	0.41	0.43	0.44	0.97	0.33	0.38	0.41	0.42	0.92	0.31	0.35	0.38	0.39	0.85	0.28	0.31	0.34	0.35