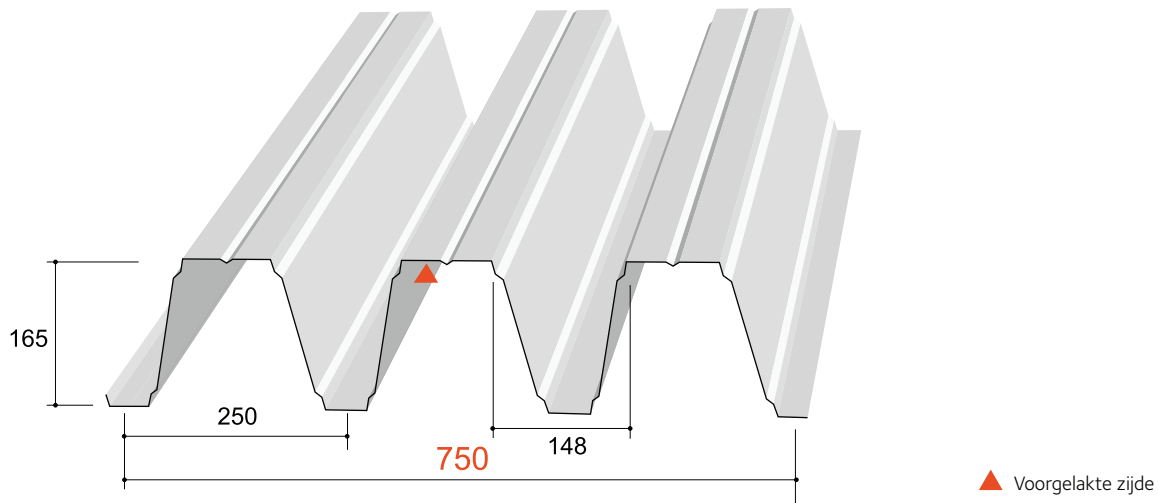


## Zelfdragende onderdakplaat voor plat dak



EIGENSCHAPPEN VAN HET BASISMATERIAAL		NORMEN
Staalsoort	S 320 GD	EN 10 326
Aard van bescherming	Verzinkt	EN 10 326
	Verzinkt-Voorgelakt	EN 10 169-1

DIKTE (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
MASSA (kg/m <sup>2</sup> )	11,78	13,82	15,70	19,63

TESTRESULTATEN Zonder verdeelplaatje – Min. oplegging: 60 mm			Actie van de neerwaartse belastingen				Actie van de opwaartse belastingen			
			DIKTE (mm)				DIKTE (mm)			
MOMENTEN			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
doorbuigingsmoment onder geconcentreerde belasting	MC	m.kN/ml	7,7128	9,0497	10,2838	12,8547	-	-	-	-
traagheidsmoment bij enkelvoudige overspanning	I2	cm <sup>4</sup> /ml	485,96	570,20	647,95	809,94	392,11	460,08	522,82	653,52
traagheidsmoment bij twee gelijke overspanningen	I3	cm <sup>4</sup> /ml	331,38	388,82	441,84	552,30	341,42	400,60	455,23	569,03
traagheidsmoment bij doorlopende plaatsing	Im	cm <sup>4</sup> /ml	408,67	479,51	544,90	681,12	366,77	430,34	489,02	611,28
doorbuigingsmoment bij overspanning. Elastisch systeem.	M2T	m.kN/ml	16,2665	19,0861	21,6887	27,1109	11,1322	13,0617	14,8429	18,5536
doorbuigingsmoment bij overspanning. Elastisch-plastisch systeem.	M3T	m.kN/ml	13,3376	15,6494	17,7835	22,2293	13,4737	15,8091	17,9649	22,4561
doorbuigingsmoment op steunpunt	M3A	m.kN/ml	10,9707	12,8723	14,6276	18,2845	10,8580	12,7400	14,4773	18,0966

## OVERSPANNINGSTABEL (voor gelijke overspanningen)

	Nuttige belastingen kN/m <sup>2</sup>	Permanente belastingen kN/m <sup>2</sup>	2 steunpunten				3 steunpunten				4 steunpunten			
			DIKTE (mm)											
			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
HACIERCO 170 S PV SOCOTEC NG 0087 DRUK	1,00	0,10	6,40	6,75	7,05	7,60	7,65	8,05	8,40	9,05	7,50	7,90	8,25	8,90
	1,00	0,15	6,40	6,75	7,05	7,60	7,45	8,00	8,40	9,05	7,45	7,90	8,25	8,90
	1,00	0,20	6,40	6,75	7,05	7,60	7,30	7,85	8,35	9,05	7,30	7,85	8,25	8,90
	1,00	0,25	6,20	6,55	6,80	7,35	7,05	7,60	8,05	8,75	7,05	7,60	8,00	8,60
	1,00	1,00	5,70	6,00	6,25	6,70	5,90	6,35	6,75	7,45	5,95	6,40	6,80	7,55
	1,25	0,25	5,95	6,25	6,55	7,05	6,70	7,25	7,65	8,40	6,70	7,10	7,50	8,25
	1,50	0,25	5,70	5,90	6,15	6,65	6,25	6,70	7,15	7,90	6,25	6,70	7,15	7,80
	1,75	0,25	5,45	5,70	5,90	6,30	5,85	6,30	6,70	7,45	5,85	6,30	6,70	7,40
2,00	0,25	5,30	5,50	5,70	6,00	5,55	5,95	6,35	7,05	5,55	5,95	6,35	7,05	
HACIERCO 170 S PV SOCOTEC NG 0087 ONDERDRUK	1,00	0,10	6,40	6,75	7,05	7,60	7,65	8,05	8,40	9,05	7,50	7,90	8,25	8,90
	1,00	0,15	6,40	6,75	7,05	7,60	7,40	8,05	8,40	9,05	7,40	7,90	8,25	8,90
	1,00	0,20	6,40	6,75	7,05	7,60	4,65	8,05	8,40	9,05	7,50	7,90	8,25	8,90
	1,00	0,25	6,10	6,50	6,80	7,30	6,60	7,30	7,80	8,80	6,60	7,30	7,80	8,80
	1,00	1,00	6,15	6,50	6,80	7,30	6,90	7,50	8,05	9,05	6,90	7,50	8,05	8,90
	1,25	0,25	5,60	6,10	6,45	6,95	5,55	6,60	7,15	8,05	5,55	6,60	7,15	8,05
	1,50	0,25	5,75	6,20	6,45	6,95	5,90	6,85	7,35	8,30	5,90	6,85	7,35	8,30
	1,75	0,25	5,20	5,65	6,05	6,65	4,85	5,70	6,50	7,50	4,85	5,70	6,50	7,50
2,00	0,25	5,35	5,80	6,15	6,65	5,05	5,95	6,80	7,65	5,05	5,95	6,80	7,65	