

Longspan Shelving – Garage Shelving Load Ratings

Particle Board Shelf - Maximum evenly distributed load

Beam Size	all depths
900mm	800kg
1000mm	700kg
1200mm	650kg
1500mm	500kg
1800mm	450kg
2000mm	400kg
2100mm	385kg
2400mm	300kg

TOTAL BAY LOADING UDL

BEAM SPACINGS	LOAD PER BAY KG
150mm to 300mm apart	2800
300mm to 500mm apart	2500
500mm to 700mm apart	1900
700mm to 900mm apart	1500

Mesh Deck Shelf

Beam Size	460mm	600mm	900mm
900mm	150kg	140kg	90kg
1000mm	150kg	140kg	N/A
1200mm	220kg	210kg	140kg
1500mm	260kg	245kg	160kg
1800mm	330kg	315kg	210kg
2000mm	300kg	280kg	N/A
2100mm	370kg	350kg	230kg
2400mm	300kg	300kg	210kg

Gal Panel Deck

Beam Size	460mm	600mm	900mm
900mm	240kg	180kg	165kg
1000mm	N/A	N/A	N/A
1200mm	320kg	240kg	220kg
1500mm	400kg	300kg	275kg
1800mm	450kg	360kg	330kg
2000mm	N/A	N/A	N/A
2100mm	385kg	385kg	385kg
2400mm	300kg	300kg	300kg