Laser Cutting Materials

8 Ellerslie Road, Meadowbrook QLD 4131 · 07 3200 4488 · sales@expressmetal.com.au · expressmetal.com.au/laser-cutting-materials

Standard materials and thicknesses

Near-identical gauges are combined (e.g. 1.15/1.2): a dot means either size is listed. Specialist sizes are on page 2.

Grade	Finish / spec	0.55	0.8	0.9/ 0.95	1	1.15/ 1.2	1.5	1.55/ 1.6	1.9/ 1.95	2	2.4	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25
MILD STEEL																						
350	AS1594	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
350	A3678 LC350	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
350	Truspec	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
350	CORTEN	·	·	·	·	·	●	●	·	●	·	●	●	·	·	●	·	·	·	·	·	·
250	AS1594	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250	AS3678	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250	HR FP	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·
250	CR	·	·	●	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
GAL	–	●	·	●	·	●	●	●	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·	·
GAL	FP	·	·	·	·	·	○	·	○	·	·	○	○	·	○	○	○	·	·	·	·	·
ZINC	–	●	·	●	●	●	●	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ZINCANNEAL	–	●	·	●	·	●	●	●	●	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
250/350	AS3678	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·
350	AS3678-350LO	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	·
COLORBOND	SIGN WHITE	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
400gr	WEARPLATE	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	·
450gr	WEARPLATE	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	·
500gr	WEARPLATE	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	·
80gr	WEARPLATE	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	·
ZINCALUME	ALUZINC	·	·	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ALUMINIUM																						
5005	NUDE	·	●	·	●	●	·	●	·	●	·	●	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·
5005	PVC	·	●	·	●	●	·	●	·	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·
5052	H32	·	·	·	·	·	·	●	·	●	·	●	●	●	·	●	·	·	·	·	·	·
5052	H32PVC	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	·	·	·	·	·	·	·	·
5052	TREAD	·	·	·	·	·	·	●	·	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·
5083	H116	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5083	H321	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●	●	·
5083	PVC	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	·	·	·	·	·	·
3003	PROP	·	·	·	·	·	·	●	·	·	·	·	●	·	○	·	·	·	·	·	·	·
STAINLESS STEEL																						
304/304L	2B	●	·	●	·	●	●	·	·	●	·	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·	·
304/304L	2B-PVC	●	·	●	·	●	●	·	·	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·
304	#4-PVC	●	·	●	·	●	●	·	·	●	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·
304/304L	#1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	○	●	●	●	●	●	●
304	#8-PVC	·	●	●	●	●	●	·	·	●	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·
304	BA-PVC	·	·	●	·	●	●	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
316/316L	2B	●	·	●	·	●	●	·	·	●	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·
316/316L	2B-PVC	·	·	●	·	●	●	·	·	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·	·	·	·
316/316L	#4-PVC	●	·	●	·	●	●	·	·	●	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·
316/316L	#1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	●	●	●	●	●	●
316/316L	#8-PVC	·	·	·	·	●	●	·	·	●	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3CR12	#1	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	●	·	●	●	●	●	●	·	·	·
304	TREAD	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	●	·	●	·	·	·	·	·	·	·
316	5WL	·	·	·	·	●	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
316	6WL	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

● Listed ○ On enquiry · Not listed Thicknesses in mm **A material guide, not live stock.** Availability and lead time confirmed when we quote.

- PVC = protective film, as opposed to "nude" (no film). Most film-coated sheet can also be supplied without film.
- Tread, FP and CHQ = floor plate or chequer plate. There are different types of chequer plate for different applications.
- CORTEN (Baltic or US) is not readily available. Equivalent HRW350 / SPA-H is generally supplied unless REDCOR is specified.
- BIZ80–500 and 700 grade material is readily available from multiple suppliers under different brands. Please contact us with your required specification.
- #1, 2B, #4, #8 and BA are stainless surface finishes.
- Maximum laser bed 3000 x 1500mm (usable part about 2990 x 1490mm). Maximum thickness: mild steel 25mm, aluminium 25mm, stainless steel 30mm; thicker plate on enquiry.
- We also supply and cut brass and copper. We do not cut plastic, wood, or materials that smoke or melt in a similar way.

Laser Cutting Materials

8 Ellerslie Road, Meadowbrook QLD 4131 · 07 3200 4488 · sales@expressmetal.com.au · expressmetal.com.au/laser-cutting-materials

Full thickness list, including specialist and exact sizes

Every listed thickness shown separately. Column headings in amber are specialist sizes.

Grade	Finish / spec	0.4	0.45	0.55	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	1	1.1	1.15	1.2	1.5	1.55	1.6	1.9	1.95	2	2.1	2.4	2.5	2.9	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	28	32	36	40	50
MILD STEEL																																							
350	AS1594																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
350	A3678 LC350																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		○	○	○	○
350	Truspec																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
350	CORTEN														●	●				●			●		●			●											
250	AS1594																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
250	AS3678																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		○	○
250	HR FP																				●				●		●	●	●	●	●								
250	CR						●			●	●		●		●	●			●																				
GAL	–	●		●		●	●		●	●		●	●		●	●		●				●	●	●	●	●	●											
GAL	FP														○			○						○	○	○	○	○	○										
ZINC	–			●			●			●	●		●		●			●																				
ZINCANNEAL	–			●			●		●	●		●	●		●	●		●	●			●																
250/350	AS3678																										●											
350	AS3678-350LO																											●	●	●	●	●	●					
COLORBOND	SIGN WHITE				●			●																														
400gr	WEARPLATE																										●	●	●	●	●	●	●					
450gr	WEARPLATE																									●	●	●	●	●	●	●	●					
500gr	WEARPLATE																											●	●	●	●	●	●					
80gr	WEARPLATE																										●	●	●	●	●	●	●					
ZINCALUME	ALUZINC												●																									
ALUMINIUM																																						
5005	NUDE				●			●			●			●			●			●			●		●	●	●	●	●									
5005	PVC							●			●			●			●			●			●		●	●	●	●										
5052	H32																●			●			●		●	●		●										
5052	H32PVC																						●		●	●												
5052	TREAD																●			●			●		●	●	●	●										
5083	H116																								●	●	●	●	●	●	●	●	●					
5083	H321																									●	●	●	●	●	●	●	●					
5083	PVC																									●	●	●										
3003	PROP																●								●		○											
STAINLESS STEEL																																						
304/304L	2B		○	●		●			●					●	●					●			●		●	●	●											
304/304L	2B-PVC			●		●			●					●	●					●			●		●	●	●	●										
304	#4-PVC			●		●			●					●	●					●			●		●													
304/304L	#1																									○		○	●	●	●	●	●	●				
304	#8-PVC							●	●		●			●	●					●					●													
304	BA-PVC					●			●					●	●					●																		
316/316L	2B			●		●			●					●	●					●					●													
316/316L	2B-PVC					●			●					●	●					●			●		●	●	●											
316/316L	#4-PVC			●					●					●	●					●			●		●													
316/316L	#1																											●	●	●	●	●	●	●				
316/316L	#8-PVC													●	●					●					●													
3CR12	#1														○										●		●	●	●	●	●								
304	TREAD																								●		●											
316	5WL													●																								
316	6WL				●																																	

● Listed ○ On enquiry · Not listed Thicknesses in mm **A material guide, not live stock.** Availability and lead time confirmed when we quote.