



**PERFORACIONES EN ACERO**

**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**

Perfil de Cubierta Deck (1.405.80)  
**EUROBAC 80 CD**



**Perforado en valle – R3T6 (22,65%)**

Cargas descendentes

Sobrecarga de uso (kN/m²)	Cargas permanentes (kN/m²)						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,00	0,15	3,45	4,30	4,58	4,23	4,88	5,35
	0,20	3,45	4,24	4,53	4,15	4,80	5,25
	0,25	3,45	4,17	4,48	4,08	4,71	5,16
	1,00	2,88	3,33	3,65	3,31	3,82	4,19
1,25	0,15	3,39	3,92	4,29	3,85	4,45	4,87
	0,25	3,29	3,79	4,16	3,74	4,32	4,73
1,50	0,15	3,12	3,60	3,94	3,56	4,11	4,50
	0,25	3,03	3,50	3,83	3,47	4,00	4,39
	1,20	2,44	2,82	3,09	2,86	3,30	3,61
1,75	0,15	2,89	3,34	3,66	3,32	3,84	4,20
	0,25	2,82	3,26	3,57	3,25	3,75	4,11
2,00	0,15	2,71	3,13	3,43	3,13	3,61	3,96
	0,25	2,65	3,06	3,35	3,07	3,54	3,88

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.



Cargas ascendentes

Sobrecarga de uso (kN/m²)	Cargas permanentes (kN/m²)						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
0,75	0,15	3,45	4,60	5,23	5,30		
0,90	0,15	3,45	4,43	4,71	4,69	5,41	5,93
1,00	0,15	3,45	4,15	4,41	4,38	5,06	5,54
	0,25	3,45	4,41	4,68	4,65	5,37	5,88
1,15	0,15	3,34	3,67	3,90	4,01	4,63	5,08
1,25	0,15	3,06	3,37	3,58	3,82	4,41	4,83
	0,25	3,31	3,64	3,87	3,99	4,61	5,05
1,50	0,15	2,38	2,62	2,79	3,43	3,95	4,33
	0,25	2,63	2,90	3,08	3,55	4,10	4,49
1,70	0,15			2,00	3,19	3,68	4,03
	0,25	2,04	2,25	2,39	3,29	3,80	4,16
2,00	0,15				2,91	3,36	3,68
	0,25				2,98	3,44	3,77

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.



**PERFORACIONES EN ACERO****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200****Perforado en valle – R3T8,66 (10,87%)**

Cargas descendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,00	0,15	3,45	4,37	4,64	4,49	5,18	5,68
	0,20	3,45	4,31	4,58	4,41	5,09	5,58
	0,25	3,45	4,27	4,53	4,33	5,00	5,48
	1,00	3,08	3,55	3,89	3,51	4,06	4,45
1,25	0,15	3,45	4,10	4,36	4,09	4,72	5,17
	0,25	3,45	4,01	4,26	3,97	4,58	5,02
1,50	0,15	3,32	3,84	4,12	3,78	4,36	4,78
	0,25	3,23	3,73	4,04	3,68	4,25	4,66
	1,20	2,61	3,02	3,31	3,03	3,50	3,83
1,75	0,15	3,09	3,57	3,91	3,53	4,07	4,46
	0,25	3,01	3,48	3,81	3,45	3,98	4,36
2,00	0,15	2,89	3,34	3,66	3,32	3,84	4,20
	0,25	2,83	3,27	3,58	3,26	3,76	4,12

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Cargas ascendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
0,75	0,15	3,45	4,60	5,31	5,53		
0,90	0,15	3,45	4,51	4,79	4,97	5,74	
1,00	0,15	3,45	4,25	4,51	4,65	5,37	5,88
	0,25	3,45	4,48	4,76	4,94	5,70	
1,15	0,15	3,44	3,78	4,02	4,26	4,92	5,39
1,25	0,15	3,17	3,49	3,71	4,05	4,68	5,12
	0,25	3,41	3,75	3,99	4,24	4,89	5,36
1,50	0,15	2,52	2,78	2,95	3,64	4,20	4,60
	0,25	2,76	3,04	3,23	3,77	4,35	4,77
1,70	0,15		2,12	2,26	3,38	3,91	4,28
	0,25	2,21	2,44	2,59	3,49	4,03	4,41
2,00	0,15				3,09	3,56	3,90
	0,25				3,17	3,66	4,01

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.



**PERFORACIONES EN ACERO**

**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**

Perforado en valle – R5T8 (35,39%)



Perforado no homologado

Cargas descendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,00	0,15	3,45	4,00	4,38	3,92	4,53	4,96
	0,20	3,40	3,92	4,29	3,85	4,45	4,87
	0,25	3,33	3,85	4,21	3,79	4,37	4,79
	1,00	2,65	3,06	3,36	3,07	3,55	3,89
1,25	0,15	3,13	3,61	3,96	3,57	4,12	4,52
	0,25	3,03	3,50	3,83	3,47	4,00	4,39
1,50	0,15	2,87	3,32	3,63	3,30	3,81	4,18
	0,25	2,79	3,22	3,53	3,22	3,72	4,07
	1,20	2,24	2,59	2,84	2,65	3,06	3,35
1,75	0,15	2,66	3,08	3,37	3,08	3,56	3,90
	0,25	2,60	3,00	3,29	3,01	3,48	3,81
2,00	0,15	2,49	2,88	3,15	2,90	3,35	3,67
	0,25	2,44	2,81	3,08	2,85	3,29	3,60

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.



Cargas ascendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
0,75	0,15	3,45	4,60	5,12	4,91	5,68	
0,90	0,15	3,45	4,33	4,60	4,35	5,02	5,50
1,00	0,15	3,45	4,01	4,26	4,06	4,69	5,14
	0,25	3,45	4,30	4,57	4,32	4,98	5,46
1,15	0,15	3,20	3,52	3,74	3,72	4,30	4,71
1,25	0,15	2,91	3,21	3,41	3,54	4,09	4,48
	0,25	3,17	3,49	3,70	3,70	4,28	4,68
1,50	0,15	2,17	2,39	2,54	3,18	3,67	4,02
	0,25	2,45	2,70	2,87	3,29	3,80	4,17
1,70	0,15				2,96	3,41	3,74
	0,25			2,07	3,05	3,52	3,86
2,00	0,15				2,70	3,11	3,41
	0,25				2,77	3,20	3,50

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.



**PERFORACIONES EN ACERO****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200****Perforado en valle – R5T12,2 (15,22%)**

Cargas descendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,00	0,15	3,45	4,35	4,62	4,39	5,07	5,56
	0,20	3,45	4,30	4,57	4,31	4,98	5,46
	0,25	3,45	4,25	4,51	4,24	4,90	5,36
	1,00	3,01	3,47	3,80	3,44	3,97	4,35
1,25	0,15	3,45	4,08	4,34	4,00	4,62	5,06
	0,25	3,42	3,95	4,24	3,88	4,48	4,91
1,50	0,15	3,25	3,75	4,10	3,70	4,27	4,68
	0,25	3,16	3,65	4,00	3,60	4,16	4,56
	1,20	2,55	2,95	3,23	2,97	3,43	3,75
1,75	0,15	3,02	3,48	3,82	3,45	3,99	4,37
	0,25	2,94	3,40	3,72	3,38	3,90	4,27
2,00	0,15	2,83	3,26	3,57	3,25	3,76	4,11
	0,25	2,76	3,19	3,50	3,19	3,68	4,03

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Cargas ascendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
0,75	0,15	3,45	4,60	5,28	5,50		
0,90	0,15	3,45	4,48	4,76	4,87	5,62	
1,00	0,15	3,45	4,22	4,48	4,55	5,25	5,75
	0,25	3,45	4,46	4,73	4,83	5,58	
1,15	0,15	3,40	3,74	3,98	4,17	4,81	5,27
1,25	0,15	3,13	3,45	3,66	3,96	4,58	5,01
	0,25	3,37	3,71	3,95	4,15	4,79	5,25
1,50	0,15	2,47	2,72	2,89	3,56	4,11	4,50
	0,25	2,72	2,99	3,18	3,69	4,26	4,67
1,70	0,15		2,05	2,18	3,31	3,82	4,19
	0,25	2,16	2,38	2,52	3,42	3,94	4,32
2,00	0,15				3,02	3,49	3,82
	0,25				3,10	3,58	3,92



Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

**PERFORACIONES EN ACERO**

**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**



**Perforado en valle – R6T10 (32,62%)**

Cargas descendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,00	0,15	3,45	4,07	4,46	3,99	4,61	5,05
	0,20	3,45	4,00	4,38	3,92	4,53	4,96
	0,25	3,40	3,92	4,30	3,85	4,45	4,87
	1,00	2,71	3,12	3,42	3,13	3,61	3,95
1,25	0,15	3,19	3,68	4,04	3,64	4,20	4,60
	0,25	3,09	3,57	3,91	3,53	4,08	4,46
1,50	0,15	2,93	3,38	3,70	3,36	3,88	4,25
	0,25	2,85	3,29	3,60	3,28	3,78	4,14
	1,20	2,29	2,64	2,90	2,70	3,11	3,41
1,75	0,15	2,72	3,14	3,44	3,14	3,62	3,97
	0,25	2,65	3,06	3,35	3,07	3,54	3,88
2,00	0,15	2,54	2,93	3,21	2,96	3,41	3,74
	0,25	2,49	2,87	3,14	2,90	3,35	3,67

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Cargas ascendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
0,75	0,15	3,45	4,60	5,14	5,00	5,78	
0,90	0,15	3,45	4,36	4,63	4,42	5,11	5,60
1,00	0,15	3,45	4,04	4,30	4,13	4,77	5,23
	0,25	3,45	4,33	4,60	4,39	5,07	5,56
1,15	0,15	3,23	3,55	3,78	3,79	4,38	4,79
1,25	0,15	2,95	3,25	3,45	3,60	4,16	4,56
	0,25	3,20	3,52	3,74	3,77	4,35	4,77
1,50	0,15	2,23	2,45	2,60	3,23	3,73	4,09
	0,25	2,50	2,75	2,92	3,35	3,87	4,24
1,70	0,15				3,01	3,47	3,81
	0,25		2,03	2,15	3,10	3,59	3,93
2,00	0,15				2,75	3,17	3,47
	0,25				2,82	3,25	3,56

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.



**PERFORACIONES EN ACERO**

**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**

Perforado en valle – R6T12 (22,65%)



Perforado no homologado

Cargas descendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,00	0,15	3,45	4,30	4,58	4,23	4,88	5,35
	0,20	3,45	4,24	4,53	4,15	4,79	5,25
	0,25	3,45	4,16	4,48	4,08	4,71	5,16
	1,00	2,88	3,33	3,64	3,31	3,82	4,19
1,25	0,15	3,39	3,92	4,29	3,85	4,44	4,87
	0,25	3,28	3,79	4,15	3,73	4,31	4,72
1,50	0,15	3,11	3,60	3,94	3,56	4,11	4,50
	0,25	3,03	3,50	3,83	3,47	4,00	4,38
	1,20	2,44	2,82	3,09	2,85	3,30	3,61
1,75	0,15	2,89	3,34	3,66	3,32	3,84	4,20
	0,25	2,82	3,26	3,57	3,25	3,75	4,11
2,00	0,15	2,71	3,13	3,42	3,13	3,61	3,96
	0,25	2,65	3,06	3,35	3,07	3,54	3,88

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Cargas ascendentes

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )						
		Espesor (mm)					
		0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
0,75	0,15	3,45	4,60	5,23	5,29		
0,90	0,15	3,45	4,43	4,71	4,68	5,41	5,92
1,00	0,15	3,45	4,15	4,41	4,38	5,05	5,53
	0,25	3,45	4,41	4,68	4,65	5,37	5,88
1,15	0,15	3,34	3,67	3,90	4,01	4,63	5,07
1,25	0,15	3,06	3,37	3,58	3,81	4,40	4,82
	0,25	3,31	3,64	3,87	3,99	4,61	5,05
1,50	0,15	2,38	2,62	2,79	3,42	3,95	4,33
	0,25	2,63	2,90	3,08	3,55	4,10	4,49
1,70	0,15			2,00	3,18	3,68	4,03
	0,25	2,04	2,25	2,39	3,29	3,79	4,16
2,00	0,15				2,91	3,35	3,68
	0,25				2,98	3,44	3,77

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico ([contact.export@arcelormittal.com](mailto:contact.export@arcelormittal.com) o vía telefónica). EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.