

PRODUKTFAKTA

Halle Lux profiler

Halle Lux är ljusinsläpp av högsta kvalitet, skivornas främsta egenskap är styrka i kombination med låg vikt.

Skivorna tillverkas av glasfiberarmerad polyester, vilket ger slagtålighet samt helt annorlunda och framträdande egenskaper jämfört med oarmerade skivor. Hallelux finns i över 300 olika profilformer.

Beskrivning:

Polyester	Brandhämmande kvalitet som är CE-märkt enligt SS-EN 1013:2012. 
Ytor	Kan tillverkas med specialpolyester för aggressiva miljöer.
Armering	Båda sidor är belagda med slitstark polyesterfilm som har ett utmärkt UV-skydd
	Glasfiber med olika gramvikter

Egenskaper:

	375 g	450 g	750 g	900 g
Vikt, kg/m ²	1,3	1,6	2,4	3,0
Tjocklek, mm	0,85	1,0	1,6	2,0

Ljustransmission	85 % för 450 g armering. Utmärkande för armerade ljusinsläpp är en diffunderad ljusbild.
Temperaturpåverkan	Användningsområde från -40° till 130° C
Längdutvidgningskoefficient	20-25 x 10 ⁻⁶ / °C. Detta ger ca 1 mm per längdmeter platta, vid en temperaturdifferens på 40 °C. P.g.a. temperaturrörelserna bör skivlängden normalt inte vara större än 8 meter.
Längdtolerans	-5 / +25 mm
Slagseghet	Glasfiberarmeringen ger en slagtålig skiva.
Beständighet	Biologiskt resistent mot mikroorganismer, svamp, larver och insekter. Ingen kemisk reaktion med andra byggmaterial.

Profiler för tak

Rekommenderade spännvidder mellan reglar, S-faktor 2,5. För väggmontage räkna värdena x 1,30 för 450 och 750 g, samt x 1,25 för 900 g. Vid 375 g räkna ned värden med 0,8.

Vikt, g/m ²	S-faktor	20-profil - Jämn utbredd last kN/m ²							45-profil - Jämn utbredd last kN/m ²							Antal fack
		1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	
450	1,5	1,26	1,15	1,07	1,00	0,94	0,89	0,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,24	1,17	1,12	1-fack 
	2,5	0,98	0,89	0,83	0,77	0,73	0,69	0,66	1,28	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	0,87	
	L45, nedböjn.	0,92	0,87	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	1,53	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	
750	1,5	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,36	1,30	2,52	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,70	1-fack 
	2,5	1,51	1,37	1,28	1,19	1,12	1,07	1,02	1,98	1,81	1,68	1,57	1,48	1,40	1,34	
	L45, nedböjn.	1,08	1,02	0,97	0,92	0,89	0,85	0,83	1,76	1,65	1,57	1,50	1,44	1,39	1,35	
900	1,5	2,21	2,01	1,86	1,74	1,64	1,56	1,49	2,83	2,58	2,39	2,24	2,11	2,00	1,91	2-fack 
	2,5	1,73	1,58	1,47	1,37	1,29	1,23	1,17	2,26	2,07	1,91	1,79	1,69	1,60	1,53	
	L45, nedböjn.	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	1,83	1,72	1,64	1,57	1,50	1,45	1,41	
450	1,5	1,26	1,15	1,07	1,00	0,94	0,89	0,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,24	1,17	1,12	2-fack 
	2,5	0,98	0,89	0,83	0,77	0,73	0,69	0,66	1,28	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	0,87	
	L45, nedböjn.	1,23	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98	0,95	2,05	1,93	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	
750	1,5	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,36	1,30	2,52	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,70	2-fack 
	2,5	1,50	1,37	1,28	1,19	1,12	1,07	1,02	1,98	1,81	1,68	1,57	1,48	1,40	1,34	
	L45, nedböjn.	1,25	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	2,36	2,21	2,10	2,01	1,94	1,87	1,81	
900	1,5	2,21	2,01	1,86	1,74	1,64	1,56	1,49	2,83	2,58	2,39	2,24	2,11	2,00	1,91	2-fack 
	2,5	1,73	1,58	1,47	1,37	1,29	1,23	1,17	2,26	2,07	1,91	1,79	1,69	1,60	1,53	
	L45, nedböjn.	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	2,46	2,31	2,19	2,10	2,02	1,95	1,89	
450	1,5	1,36	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,91	1,79	1,64	1,52	1,42	1,34	1,27	1,21	4-fack 
	2,5	1,06	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	1,39	1,27	1,17	1,10	1,04	0,98	0,94	
	L45, nedböjn.	1,14	1,07	1,02	0,97	0,93	0,90	0,87	1,89	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	1,46	
750	1,5	2,08	1,90	1,76	1,64	1,55	1,48	1,41	2,72	2,48	2,30	2,15	2,03	1,92	1,83	4-fack 
	2,5	1,62	1,49	1,37	1,29	1,22	1,15	1,10	2,15	1,96	1,82	1,69	1,60	1,52	1,45	
	L45, nedböjn.	1,33	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	2,17	2,04	1,94	1,86	1,78	1,72	1,67	
900	1,5	2,38	2,18	2,01	1,88	1,78	1,69	1,61	3,06	2,79	2,58	2,42	2,28	2,16	2,06	4-fack 
	2,5	1,87	1,71	1,58	1,48	1,40	1,33	1,26	2,45	2,23	2,07	1,93	1,82	1,73	1,65	
	L45, nedböjn.	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	2,26	2,13	2,02	1,94	1,86	1,80	1,74	

Tillåten spännvidd i m. Gåbarheten är inte dimensionerande.