

Referensprodukt: B-plate stone wool (λ -värde 0,040 W/m K, Skalningsfaktor 1, Tjocklek 40 mm)

[EPD \(Bygg, Tak\).pdf](#)

(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	1,11	(Raw material supply (A1), Transport (A2), Manufacturing (A3))
(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,12	(Transport from the gate to the site - 250 km average)
(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,14	(Assembly - 2% waste included in A1-A3)
(A1-A5) [kg CO₂-eq./m²]:	1,37	

Ytskikt

[EPD Facing.pdf](#)

Alu-folie	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	7,26E-01
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	1,67E-03
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,00E+00
Glasfiberväv	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	2,27E-01
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	2,50E-03
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,00E+00
Kraft-papper	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	-9,37E-02
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	2,50E-03
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,00E+00

Byggrulle med vindskydd		Tjocklek i mm							
λ -värde [mW/m K]:		37							
Skalningsfaktor:		1,1	50	100	1000				
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	1,56	3,21	32,91	-	-	-	-	-
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,19	0,37	3,69	-	-	-	-	-
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,20	0,41	4,07	-	-	-	-	-
	(A1-A5) [kg CO₂-eq./m²]:	1,95	3,98	40,67	-	-	-	-	-

Flexibatts		Tjocklek i mm							
λ -värde [mW/m K]:		37							
Skalningsfaktor:		1,2	45	70	95	120	145	170	195
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	1,62	2,52	3,42	4,32	5,22	6,12	7,02	7,92
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,18	0,28	0,38	0,48	0,58	0,68	0,78	0,88
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,20	0,31	0,42	0,53	0,64	0,76	0,87	0,98
	(A1-A5) [kg CO₂-eq./m²]:	2,00	3,11	4,22	5,34	6,45	7,56	8,67	9,78

Flexibatts 35		Tjocklek i mm							
λ -värde [mW/m K]:		35							
Skalningsfaktor:		1,3	45	70	95	120	145	170	195
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	1,86	2,89	3,92	4,95	5,98	7,01	8,04	9,07
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,21	0,32	0,44	0,55	0,67	0,78	0,90	1,01
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,23	0,36	0,48	0,61	0,74	0,87	0,99	1,12
	(A1-A5) [kg CO₂-eq./m²]:	2,29	3,56	4,84	6,11	7,38	8,66	9,93	11,20

Granulate PRO, 28 kg/m ³		Tjocklek i mm							
λ -värde [mW/m K]:		41							
Skalningsfaktor:		1,1	100	150	200	250	300	400	500
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	2,98	4,47	5,96	7,45	8,93	11,91	13,40	14,89
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,33	1,50	1,66
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,37	0,55	0,74	0,92	1,10	1,47	1,65	1,84
	(A1-A5) [kg CO₂-eq./m²]:	3,68	5,52	7,36	9,20	11,03	14,71	16,55	18,39

Granulate PRO, 35 kg/m ³		Tjocklek i mm							
λ -värde [mW/m K]:		38							
Skalningsfaktor:		1,3	45	70	95	120	145	170	195
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	1,71	2,66	3,61	4,56	5,51	6,46	7,40	8,35
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,19	0,30	0,40	0,51	0,62	0,72	0,83	0,93
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,21	0,33	0,45	0,56	0,68	0,80	0,91	1,03
	(A1-A5) [kg CO₂-eq./m²]:	2,11	3,28	4,46	5,63	6,80	7,97	9,15	10,32

Granulate PRO, 43 kg/m³		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		1,6	45	70	95	120	145	170	195	220		
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		2,16	3,36	4,56	5,76	6,96	8,16	9,36	10,56	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,24	0,38	0,51	0,64	0,78	0,91	1,05	1,18	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,27	0,41	0,56	0,71	0,86	1,01	1,16	1,30	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		2,67	4,15	5,63	7,11	8,60	10,08	11,56	13,04	-	

Granulate PRO, 50 kg/m ³		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		1,9	45	70	95	120	145	170	195	220		
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		2,57	3,99	5,42	6,84	8,27	9,69	11,12	12,54	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,29	0,45	0,60	0,76	0,92	1,08	1,24	1,40	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,32	0,49	0,67	0,84	1,02	1,20	1,37	1,55	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,17	4,93	6,69	8,45	10,21	11,97	13,73	15,49	-	

Markskiva		Tjocklek i mm									
λ-värde [mW/m K]:		37									
Skalningsfaktor:		5,0	20	30	50	70	100				
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,00	4,50	7,50	10,50	15,00	-	-	-	-
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,34	0,50	0,84	1,17	1,68	-	-	-	-
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,37	0,56	0,93	1,30	1,85	-	-	-	-
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,71	5,56	9,26	12,97	18,53	-	-	-	-

Nivell/Subfloor-skiva		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		1,5	45	70								
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		2,25	3,38	-	-	-	-	-	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,23	0,35	-	-	-	-	-	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,25	0,39	-	-	-	-	-	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		2,73	4,12	-	-	-	-	-	-	-	

Regelskiva med vindskydd		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		1,1	95	120	145	170	195	230	1000			
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,04	3,87	4,69	5,52	6,34	7,50	32,91	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,35	0,44	0,54	0,63	0,72	0,85	3,69	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,94	4,07	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,78	4,80	5,82	6,84	7,86	9,28	40,67	-	-	

RockOrbit Systemskiva		Tjocklek i mm								
λ-värde [mW/m K]:		34								
Skalningsfaktor:		2,0	50	95	145	195	95	145		
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	3,72	6,66	9,92	13,19	6,66	9,92	-	-	-
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,37	0,70	1,06	1,43	0,70	1,06	-	-	-
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,40	0,77	1,17	1,57	0,77	1,17	-	-	-
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	4,49	8,12	12,15	16,19	8,12	12,15	-	-	-

Roxremsa		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		1,5	20	1000								
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,90	45,00	-	-	-	-	-	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,10	5,03	-	-	-	-	-	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,11	5,55	-	-	-	-	-	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		1,11	55,58	-	-	-	-	-	-	-	

ROXULL Vindsull, 45 kg/m³		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		42										
Skalningsfaktor:		1,9	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m²]:		5,02	7,53	10,04	12,55	15,06	17,58	20,09	22,60	25,11	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m²]:		0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m²]:		0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m²]:		6,20	9,30	12,40	15,51	18,61	21,71	24,81	27,91	31,01	

Skalmursskiva		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		34										
Skalningsfaktor:		1,9	50	80	100	120	150	170	200			
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,10	4,96	6,20	7,44	9,30	10,55	12,41	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,35	0,55	0,69	0,83	1,04	1,18	1,39	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,38	0,61	0,77	0,92	1,15	1,30	1,53	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,83	6,13	7,66	9,19	11,49	13,02	15,32	-	-	

Stegljudsskiva		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		5,7	20									
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	3,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Stålregelskiva 37		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		1,1	35	45	70	95	120	145	170	195	220	
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		1,16	1,49	2,31	3,14	3,96	4,79	5,61	6,44	7,26	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,53	0,63	0,72	0,81	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,14	0,18	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,90	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		1,43	1,83	2,85	3,87	4,89	5,91	6,93	7,95	8,97	

Stålregelskiva 40		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		40										
Skalningsfaktor:		1,1	45	70	95							
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		1,37	2,14	2,90	-	-	-	-	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,15	0,24	0,32	-	-	-	-	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,17	0,26	0,36	-	-	-	-	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		1,70	2,64	3,58	-	-	-	-	-	-	

Väggboard		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		37										
Skalningsfaktor:		5,7	20									
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²):	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²):	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²):	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²):	4,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Väst kustskiva		Tjocklek i mm										
λ-värde [mW/m K]:		33										
Skalningsfaktor:		2,3-3,9	30	50	80							
Specifikt GWP-värde	(A1-A3) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		3,71	4,60	6,42	-	-	-	-	-	-	
	(A4) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,41	0,49	0,69	-	-	-	-	-	-	
	(A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		0,46	0,54	0,76	-	-	-	-	-	-	
	(A1-A5) [kg CO ₂ -eq./m ²]:		4,58	5,63	7,87	-	-	-	-	-	-	