



Pelare och vägg – Generation 2

Klimatpåverkan, GWP-GHG i A1-A3 [kg CO₂-e/ton betong], Netvärden



Svensk Betong

Produkter	Referens – Svensk betong		Starkas EPD:er	Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3		Nivå 4		Nivå 5	
	Typisk klimat-påverkan 2019 Net (Gross)	Armeringsmängd Typiska / Starka [kg/ton]		Svensk betong	Svensk betong	Starka	Svensk betong	Starka	Svensk betong	Starka	Svensk betong	Starka
XC1 Inomhus, torr miljö (Kontor, bostäder, skolor, hotell)												
XC3 utomhus fuktig miljö (Parkeringshus, Industrier)												
Innerväggar (V)												
Bostäder (icke bärande) (ca 10 kg armering /m²)	145 (155)	20 / 20	NEPD-12351-12412	130	115		100	94	< 85			
Bärande, medelarmerade (ca 15 kg armering /m2)	145 (155)	20 / 30		130	115		100	X (Dotter-EPD)	< 85			
Bärande, hög armeringsmängd (ca 20 kg armering /m2)	145 (155)	20 / 40		130	115	X (Dotter-EPD)	100		< 85			
Halvsandwichväggar (IV)												
Fenolskum	210 (220)	40 / 40	NEPD-12353-12414	190	170		145	130	< 125			
Cellplast/EPS	195 (205)	40 / 40	NEPD-12352-12413	180	160		140	126	< 120			
PIR	195 (205)	40 / 40	NEPD-12354-12415	180	160		140	124	< 120			
Stenull (Typiskt värde saknas i tabell)	220 (230) uppskattat	40 / 40	NEPD-12355-12416	200	180		155		< 135	119		
Sandwichväggar (W)												
Fenolskum	225 (240)	40 / 40	NEPD-12357-12418	205	180		160		< 135	121		
Cellplast/EPS	220 (235)	40 / 40	NEPD-12356-12417	200	175		155		< 135	118		
PIR	220 (235)	40 / 40	NEPD-12358-12419	200	175		155		< 135	117		
Stenull	235 (250)	40 / 40	NEPD-12359-12420	215	190		165		< 140		<115	114
Pelare och balkar (slakarmerade)												
Balk slakarmerad (RB)	185 (200)	50 / 50	NEPD-12360-12421	170	150		130		< 110	106		
Rektangulära och cirkulära pelare (P, CP)	230 (240)	50 / 50		205	185		160		< 135		<110	106

Not: Tabellen baseras på Svensk Betongs tabeller 3 och 4 i "Bilaga 2 Prefabricerade betongprodukter – Vägledning Klimatförbättrad betong Utgåva 2". Resultaten gäller för alla betongklasser. Nivå 5 är halva den typiska klimatpåverkan avrundat uppåt till närmsta 5-tal, dvs samma metodik som Svensk Betong använder. För stenullsisolerade halvsandwichväggar är den typiska klimatpåverkan uppskattad med hjälp av motsvarande värden för helsandwichväggar.

Programoperatör EPD:er



Utgivare och process för EDP-verktyg



Databas för elektroniska EPD-data



Bjälklag – Generation 2

Klimatpåverkan, GWP-GHG i A1-A3 [kg CO₂-e/ton betong], Netvärden

Blå text = Medelprodukter; Grön text = Bästa, klimatförbättrat recept; Mörkgrön text = Premium med klimatförbättrat recept och återvunnet stål

Produkter	Referens – Svensk betong		Starkas EPD:er	Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3		Nivå 4		Nivå 5	
	Typisk klimat-påverkan 2019 Net (Gross)	Armeringsmängd Typiska / Starka [kg/ton]		Svensk betong	Svensk betong	Starka	Svensk betong	Starka	Svensk betong	Starka	Svensk betong	Starka
XC1 inomhus, torr miljö (Kontor, bostäder, skolor, hotell); XC3 utomhus fuktig miljö (Parkeringshus, Industrier)												
Håldäck (HD/F), XC1												
Medelprodukt	130 (135)	20 /13	NEPD-12349-12409	115	105	101	90		< 75			
Bästa recept	130 (135)	20 / 13		115	105		90	X (Dotter-EPD)	< 75			
Premium spännlinor	130 (135)	20 / 13		115	105		90	X (Dotter-EPD)	< 75			
Håldäck (HD/F), XC3												
Medelprodukt	135 (140)	20 / 13	NEPD-12349-12409	120	105	101	95		< 80			
Bästa recept	135 (140)	20 / 13		120	105		95	X (Dotter-EPD)	< 80			
Premium, bästa recept & spännlinor	135 (140)	20 / 13		120	105		95		< 80	X (Dotter-EPD)		
Massiva förspända bjälklagsplattor (D/F), XC1/XC3												
Medelprodukt	195 (205)	30 / 10	NEPD-12422-12410	175	155		135		115	105	<95	
Bästa recept	195 (205)	30 / 10		175	155		135		115	X (Dotter-EPD)	<95	
Premium, bästa recept & spännlinor	195 (205)	30 / 10		175	155		135		115		<95	X (Dotter-EPD)
Icke förspända bjälklag												
XC3, Loftgångar (E)	205 (220)	60 /60	Moder-EPD	185	165		145	142	< 125			
XC3, Balkong (E)	195 (210)	60 / 60	NEPD-12361-12422	175	160		140		< 120	111		
XC1/XC3, Massiv platta (D)	170 (185)	30 / 30	NEPD-12350-12411	155	140		120		< 105	98		

Not: Tabellen baseras på Svensk Betongs tabeller 3 och 4 i "Bilaga 2 Prefabricerade betongprodukter – Vägledning Klimatförbättrad betong Utgåva 2". Resultaten gäller för alla betongklasser. Nivå 5 är halva den typiska klimatpåverkan avrundat uppåt till närmsta 5-tal, dvs samma metodik som Svensk Betong använder.

Ny beräkningsmetod för cementens klimatpåverkan

