

Lathund - Produktfakta

Förklaringar

f_{kk} = Karakteristisk tryckhållfasthet korttid enligt EN826 (10% deformation)

f_{kl} = Karakteristisk tryckhållfasthet långtid 0,5-fraktilen av σ_{10} vid 50 års belastningstid.

1) = Tryckpåkänningar som motsvarar 3% totaldeformation, ϵ_t , eller 2% krypdeformation, ϵ_{ct} , efter 50 års belastningstid (för kontroll i bruksgränstillstånd), utvärdering utförd enligt EN1606

λ_D = Värmekonduktivitet, deklarerat värde.

λ_{kl} = Enligt SS-EN13163

$f_d = f_{kk}/\gamma_n \cdot \gamma_m$

γ_n = bestäms av säkerhetsklass

$\gamma_m = 1,5$ för EPS-cellplast

Egenskapsnivå:

En gemensam europeisk standard, SS-EN13163, har tagits fram för värmeisolerande produkter i byggnader. När kraven enligt standarden är uppfyllda kan produkten CE-märkas. Vid CE-märkt cellplastisolering ska tillverkaren informera om produktens egenskaper på etiketten.

Produktnamn	Brottgräns		Bruksgräns 1)		Nya λ _D W/mK	Densitet Ungefär kg/m³	Egenskaps- nivå
	f _{ik} kPa	f ₀ kPa	3% totaldef	2% krypdef			
GRUND							
Grundskiva S60	60	40	20	18	0,041	15	A
Grundskiva S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Grundskiva S100	100	60	35	30	0,037	20	B
Grundskiva S150	150	80	53	45	0,035	25	C
Grundskiva S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
Grundskiva S250 MX	250	140	90	75	0,033	35	E
Grundskiva S300 MX	300	165	105	90	0,033	40	F
Grundskiva S400 MX	400	220	140	120	0,033	50	G
Grundskiva G80	80	50	30	24	0,038	17	B
Grundskiva G100	100	60	35	30	0,037	20	B
Grundskiva G150	150	80	53	45	0,035	25	C
Grundskiva G200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
Grundskiva G300 MX	300	165	105	90	0,033	40	F
Grundskiva G400 MX	400	220	140	120	0,033	50	G
Grundskiva XPS200SL	200			90	0,034-0,037	31	
Grundskiva XPS300SL	300			140	0,034-0,037	32	
Grundskiva XPS400SL	400			180	0,034-0,038	34	
Grundskiva XPS500SL	500			225	0,034-0,037	37	
Grundskiva XPS700SL	700			250	0,034-0,037	43	
Källarväggsskiva G80	80	50	30	24	0,038	17	B
Dräneringsskiva SDF	100	60	35	30	0,037	20	B
Dräneringsskiva XPS	300	140		140	0,034-0,037	32	
Krypgrundskiva	80	50	30	24	0,038	17	B
GRUNDELEMENT							
F-element S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
F-element S400 MX	400	220	140	120	0,033	50	G
L-element S150	150	80	53	45	0,035	25	C
L-element S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
LE-element S150	150	80	53	45	0,035	25	C
LE-element S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
U*-element S150	150	80	53	45	0,035	25	C
U*-element S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
Kantbalksform KBF S150	150	80	53	45	0,035	25	C
Kantbalksform KBF S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
I-element S150	150	80	53	45	0,035	25	C
Grundbalksform GBF S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
Pålkrage S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Garageelement	200	120	70	60	0,034	30	D
GOLV							
Golvskiva S100	100	60	35	30	0,037	20	B
Golvskiva S150	150	80	53	45	0,035	25	C
MX Parkett	200	120	70	60	0,034	30	D
VÄGG							
Motgjutningsskiva G80	80	50	53	45	0,038	17	B
Betongelementska S80	80	50	53	45	0,038	17	B
Kub standardblock	200	120	70	60	0,034	30	D
TAK							
Takskiva S60	60	40	20	18	0,041	15	A
Takskiva S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Takskiva S100	100	60	35	30	0,037	20	B
Standard takfall S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Rännalskilar S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Cellplastkilar S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Fotränna S80	80	50	30	24	0,038	17	B
Luftspaltskiva S100	100	60	35	30	0,037	20	B
MARK							
Rörisoler kropp RIK S150	150	80	53	45	0,035	25	C
Rörisoler kropp RIK S200 MX	200	120	70	60	0,034	30	D
Rörisolerlåda RIL	250	140	90	75	0,033	35	E
ÖVRIGA BYGGPRODUKTER							
Isoleratta/Vintermatta						25	
Syllisolering/Slättist						25	
Golv mellanlägg						30	