

Cosinus Slide® - Capacidad de transferencia de cargas

La tabla muestra la capacidad de transferencia de carga en [kN/m] de la junta **Cosinus Slide®** en ULS (estado limite final), para hormigón liso y una apertura de junta de 15 mm.

Los valores se basan en la siguiente fórmula derivada de resultados de ensayos de laboratorio EN 1990 (EC0).

$$V_{Rd,c} = 0,0525 / \gamma_c \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2} \cdot 0,80 \cdot h / 1,4 \text{ [kN/m]}$$

$$\text{with: } \gamma_c = 1,50 [-]; k = 1 + (200 / d)^{0,5} \leq 2,0; d = h - 60\text{mm}$$



Cosinus Slide® - capacidad de transferencia de carga en [kN/m]			
Altura de la solera h [mm]	Hormigón no armado (plano)		
	C25/30	C30/37	C35/45
160	45,3	49,6	53,5
170	48,1	52,7	56,9
180	50,9	55,8	60,2
190	53,7	58,9	63,6
200	56,6	62,0	66,9
210	59,4	65,1	70,3
220	62,2	68,2	73,6
230	65,1	71,3	77,0
240	67,9	74,4	80,3
250	70,7	77,5	83,7
260	73,5	80,6	87
270	75,0	82,1	88,7
280	76,4	83,7	90,5
290	77,9	85,3	92,2
300	79,4	86,9	93,9

La tabla sólo proporciona la capacidad del material en ULS (seguridad: $\gamma = 1,5$). Esta tabla no sustituye a la necesaria comprobación del diseño. La comprobación del diseño está disponible para cada proyecto previa solicitud.

Documento publicado en febrero de 2020. Hengelhoef Concrete Joints nv. se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.
COPYRIGHT 2020 de Hengelhoef Concrete Joints nv.



DISTRIBUCION EN ESPAÑA:
FIBRATEC - EBD, SL
info@fibratec.eu
WWW.FIBRATEC.EU
(+34) 915 991 044

