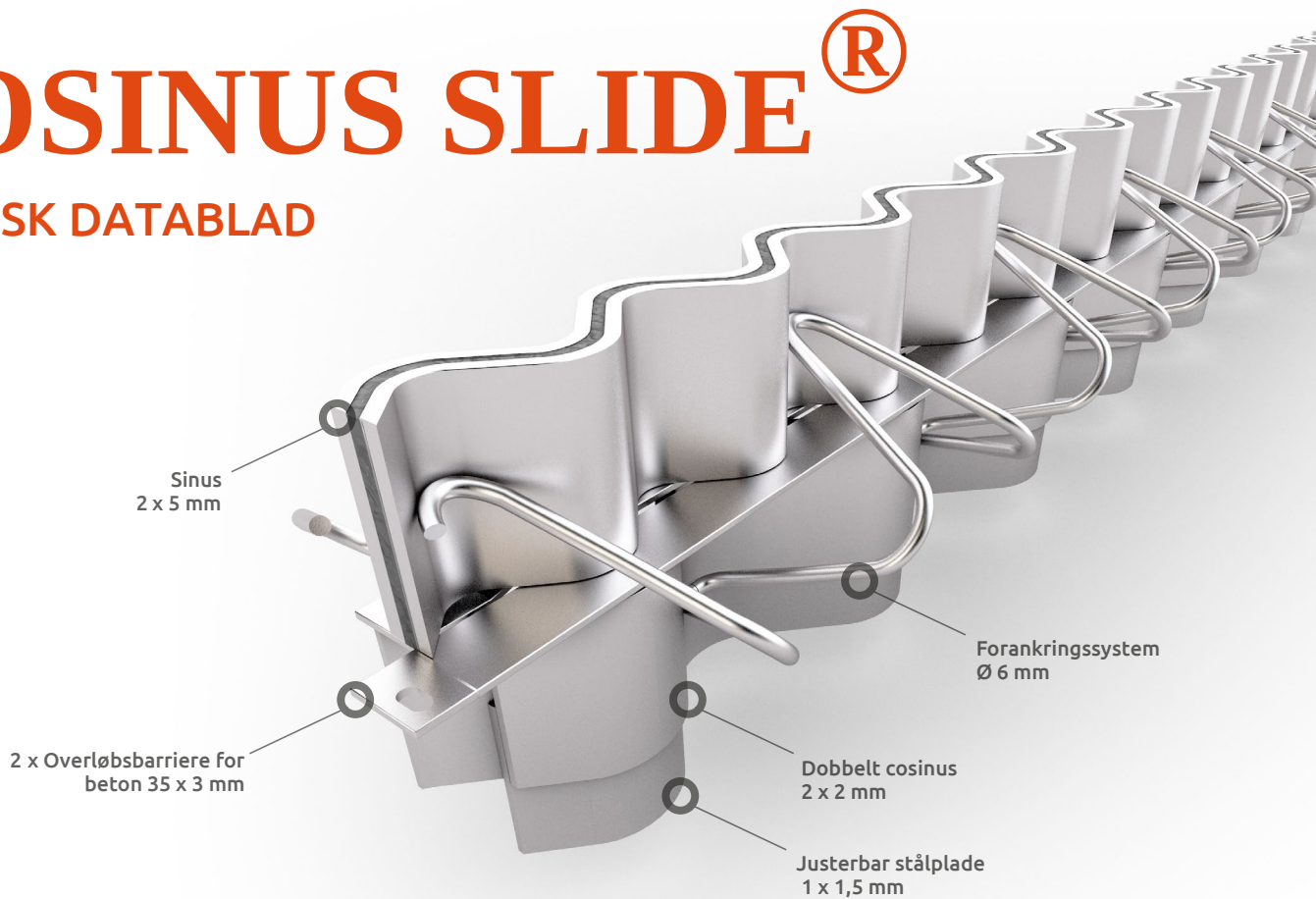




GOTTFRED PETERSEN A/S
- ekspertleverandør til udvalgte branche

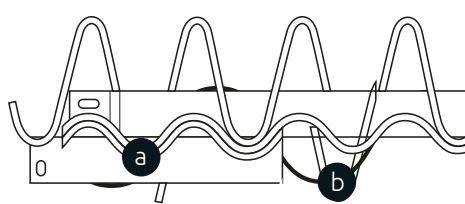
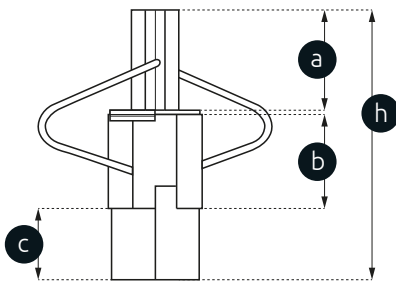
COSINUS SLIDE®

TEKNISK DATABLAD



Profil	Betongulv tykkelse	Sinus	Cosinus	Justerbar stålplade	Længde	Vægt pr. længde	Vægt pr. meter	Antal pr. palle
mm	h	a	b	c	mm	kg	kg	qty
115/150x5	115-150	60	50	50	2600	30,41	11,70	49
160/215x5*	160-215	80	75	75	2600	38,87	14,95	42
205/300x5*	205-300	80	120	120	2600	45,20	17,38	28

*Begge profiler kan anvendes til betongulve højde 205-215 mm.
Som standard leveres profilerne i ubehandlet stål. Fås også i varmforzinket eller rustfrit stål.



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS



GOTTFRED PETERSEN A/S
Langlandsvej 15 · DK 5500 Middelfart
T +45 6341 1266 · F +45 6441 1419
byg@gottfred.dk · gottfred.dk

www.hcjoints.be



GOTTFRED PETERSEN A/S
- ekspertleverandør til udvalgte branche

Belastningskapacitet ($V_{Rd,c}$) for **Cosinus Slide®**, sammenlignet med **dorn-løsninger** iht. TR34 4th edition.

ULS (Ultimate Limit State) [kN/m]. Sikkerhedsfaktor 1,5. Beton C30/37. Fugeåbning 15 mm. Baseret på EN 1992

Dæk tykkelse mm	Dorn /Fugetype				
	Plade dorne 6 mm, rund 150mm, c-c 500 mm	Plade dorne 6 mm, Rekt. b/d 150/120 mm, cc-600 mm	Firkant dorne, 20/20 mm, l = 420 mm, c-c 300 mm	Runde dorne, Ø 20mm, l = 500 mm, c-c 300 mm	Cosinus Slide® 2018 160 - 215
160	32,7	31,5	32,5	32,5	49,6
170	36,4	34,8	34,6	34,6	52,7
180	40,3	38,3	36,6	36,6	55,8
190	44,4	42,0	38,6	28,6	58,9
200	48,7	45,8	40,7	40,7	62,0
210	53,1	49,8	42,7	42,7	65,1
220	57,8	54,0	44,7	44,7	68,2
230	62,6	58,3	46,7	46,7	71,3
240	67,7	62,8	48,8	48,8	74,4
250	67,7	67,4	50,8	50,8	77,5
260	67,7	72,2	52,8	52,8	80,6
270	67,7	77,1	54,9	54,9	82,1
280	67,7	82,2	56,9	56,9	83,7
290	67,7	87,5	58,9	58,9	85,3



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS



GOTTFRED PETERSEN A/S
Langlandsvej 15 · DK 5500 Middelfart
T +45 6341 1266 · F + 45 6441 1419
byg@gottfred.dk · gottfred.dk

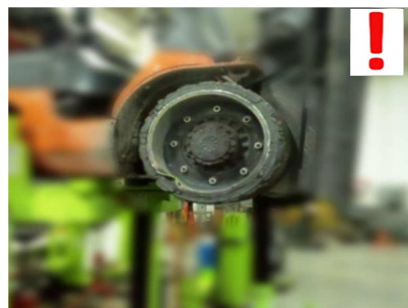
www.hcjoints.be



GOTTFRED PETERSEN A/S
- ekspertleverandør til udvalgte branche

Cosinus Slide® dilatationsfuge sammenlignet med traditionelle lineær dilatationsfuger.

*Typiske skader i forbindelse med traditionelle lineære dilatationsfuger.
Stor grad af vedligeholdelse i forbindelse med skader på truck-hjul og beton.*



Løsning med Cosinus Slide® sikrer en stærk fuge, som også er funktionsdygtig ved intensiv daglig kørsel med gaffeltruck.



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS



GOTTFRED PETERSEN A/S
Langlandsvej 15 · DK 5500 Middelfart
T +45 6341 1266 · F + 45 6441 1419
byg@gottfred.dk · gottfred.dk

www.hcjoints.be

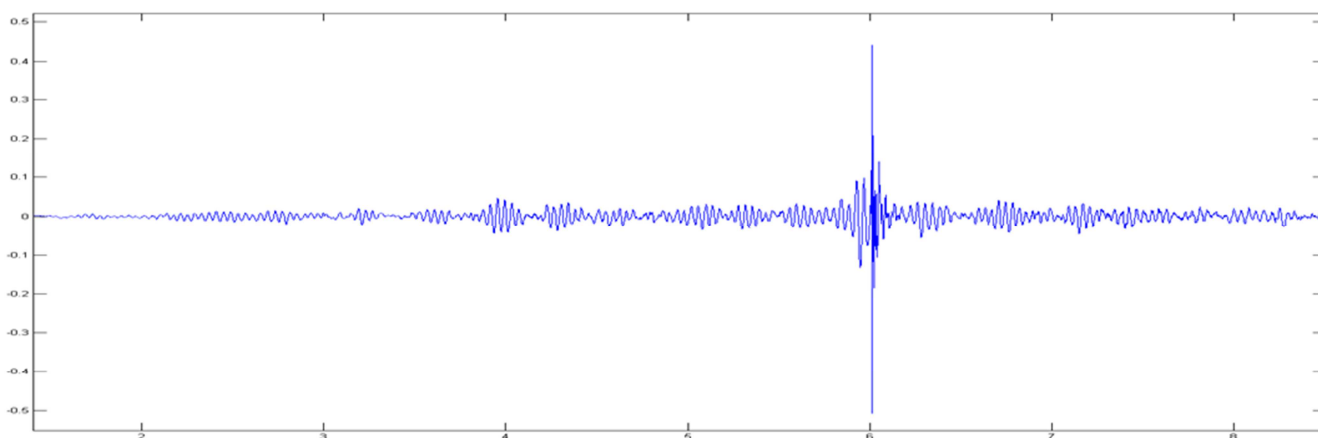


GOTTFRED PETERSEN A/S

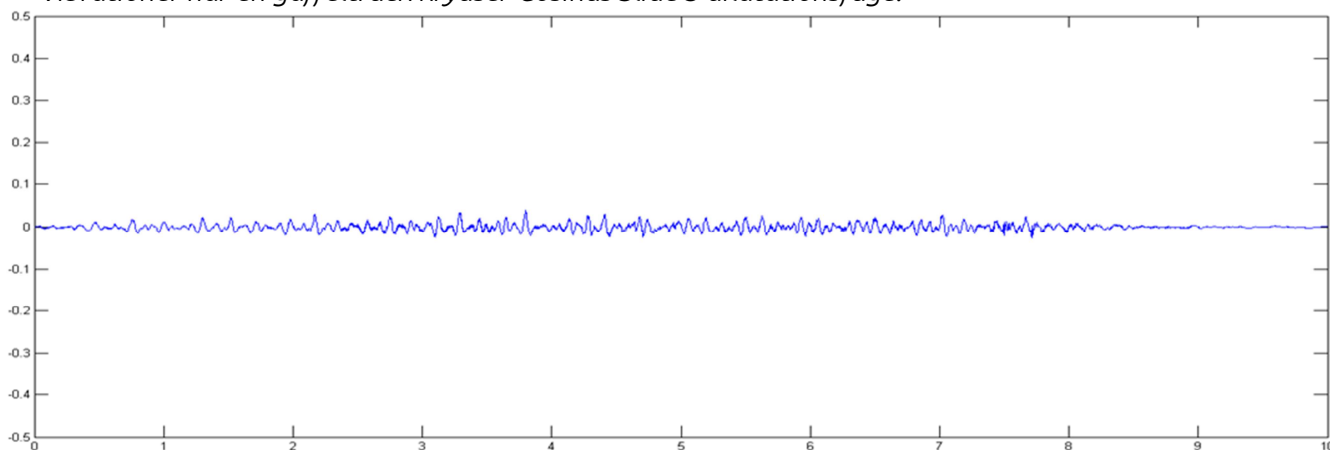
- ekspertleverandør til udvalgte branche

Dokumenteret dæmpning af vibrationer. Vibrationer overstiger ikke kravene i EU Direktiv 2002/44/EC. SIRRIS Certificat 2010/1-3278.

Vibrationer når en gaffeltruck krydser traditionel lineær dilatationsfuge.



Vibrationer når en gaffeltruck krydser Cosinus Slide® dilatationsfuge.



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS



GOTTFRED PETERSEN A/S

Langlandsvej 15 · DK 5500 Middelfart

T +45 6341 1266 · F + 45 6441 1419

byg@gottfred.dk · gottfred.dk

www.hcjoints.be