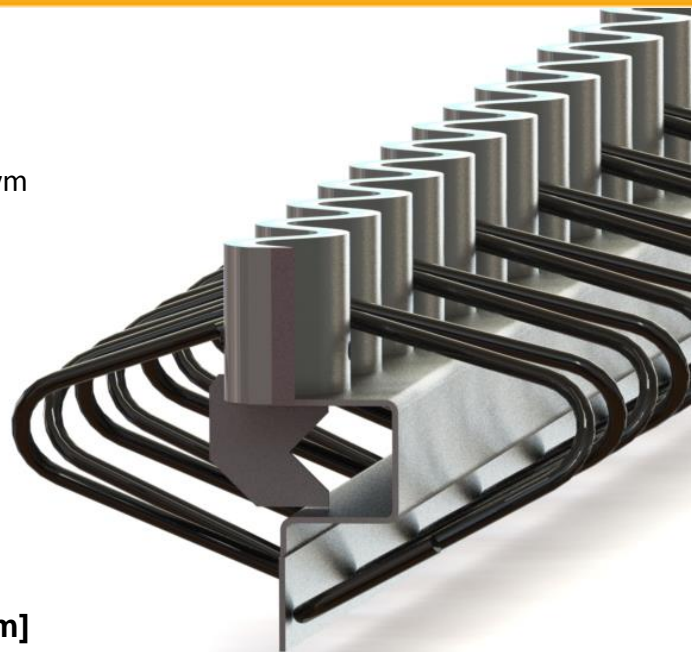


Poniższa tabela pokazuje zdolność przenoszenia obciążeń w [kN/m] dylatacji konstrukcyjnej e-slide przy stanie granicznym nośności (ULS) dla zwykłego betonu i przy otwarciu złącza 15mm. Wartości opierają się na poniższym wzorze, który został stworzony w oparciu o wyniki testów laboratoryjnych zgodnie z EN 1990 (EC0).



$$V_{Rd,c} = 0,0525 / \gamma_c \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2} \cdot 0,60 \cdot h / 1,4 \text{ [kN/m]}$$

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

nośność e-slide [kN/m]			
Grubość posadzki h [mm]	niezbrojony (zwykły) beton		
	C25/30	C30/37	C35/45
140	29,70	32,53	35,14
150	31,82	34,86	37,65
160	33,94	37,18	40,16
170	36,06	39,50	42,67
180	38,18	41,83	45,18
190	40,31	44,15	47,69
200	42,43	46,48	50,20

Tabela pokazuje tylko zdolność przenoszenia obciążeń przy stanie granicznym nośności (ULS) (bezpieczeństwo $\gamma = 1,5$). Tabela nie zastępuje niezbędnej kontroli projektu. Sprawdzenie projektu jest dostępne dla każdego projektu na żądanie.

Złącze konstrukcyjne e-slide jest zalecane do stosowania w posadzkach o lekkim i średnim obciążeniu przy grubościach posadzek od 140 do 200mm. W przypadku płyty większej niż 150mm zaleca się przyspawanie na placu budowy dodatkowej pionowej blachy stalowej do dołu profilu. Więcej informacji dotyczących instalacji znajduje się w instrukcji instalacji e-slide.

UWAGA: Zdolność przenoszenia obciążeń dylatacji e-slide jest zmniejszona w porównaniu do Cosinus Slide®, ale nadal jest znacznie większa niż w przypadku dylatacji z nieciągłym systemem przenoszącym obciążenia lub dyblami. W sprawie obliczeń, zatwierdzenia i optymalnego wykorzystania dylatacji dla twojego indywidualnego projektu, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem lub o wysłanie zapytanie na adres info@hcjoints.be.