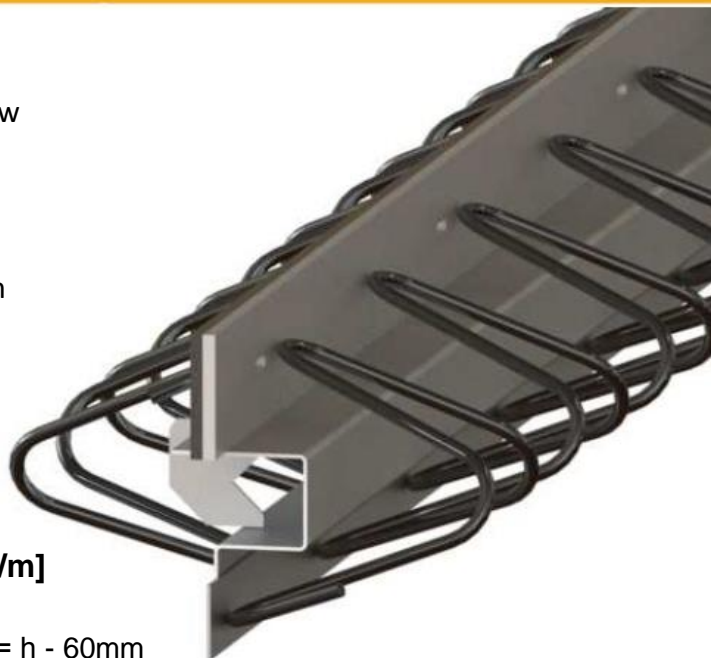


Poniższa tabela pokazuje zdolność przenoszenia obciążeń w [kN/m] dylatacji konstrukcyjnej **e-straight** przy stanie granicznym nośności (ULS) dla zwykłego betonu i przy otwarciu złącza 15mm. Wartości opierają się na poniższym wzorze, który został stworzony w oparciu o wyniki testów laboratoryjnych zgodnie 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-straight [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
210	44,55	48,80	52,71
220	46,67	51,12	55,22

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-straight** jest zalecane do stosowania w posadzkach o lekkim i średnim obciążeniu przy grubościach posadzek od 140 do 220mm bez ruchu wózków widłowych z twardymi kołami innymi niż pneumatyczne. Wyższe profile dla posadzek o grubości powyżej 220 mm są dostępne na żądanie i spełniają funkcję po odpowiedniej kontroli projektu. Więcej informacji dotyczących montażu znajduje się w instrukcji montażu **e-straight**.

UWAGA: Zdolność przenoszenia obciążeń dylatacji e-straight jest mniejsza w porównaniu do Cosinus Slide®, ale nadal jest znacznie większa niż w przypadku dylatacji z nieciąglym 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 zapytania na adres info@hcjoints.be.