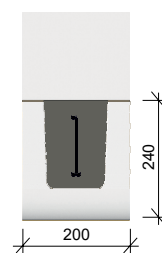


# Sendwix překlád 7DF

Vápenopískový překlád 7DF se používá jako nosný překlád k překlenutí stavebních otvorů ve zděných stěnových konstrukcích systému Sendwix. Vyrábí se v délkách 1000–3000 mm v modulu po 250 mm. Sendwix překlád 7DF je plně nosný železobetonový prefabrikát s vápenopískovými tvarovkami 7DF-U, navržený podle ČSN EN 1992-1-1:2006 Eurokód 2. Koordinační rozměr uložení překládu je v závislosti na délce překládu 150 až 250 mm. Překlád je nutno osazovat do maltového lože tloušťky cca 12 mm z cementové malty min. M 5.



## Základní údaje

Cihelné tvarovky	Sendwix 7DF-U, délka 250 mm
Beton třídy	C 25/30
Výztuž	Ocel B 500 A/B 500 B
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ}}$	0,78 (W/(m·K))
Rozměry d × š × v (mm)	1 000 - 3 000 × 200 × 240
Reakce na oheň	A1
Požární odolnost dle ČSN EN 13501-2 - počet kusů tvořící překlád 1	R 90

## Technické údaje

Název výrobku	Délka překládu (mm)	Minimální uložení (mm)	Maximální světlost otvoru (mm)	Dolní výztuž (mm)	Plocha podélné tažené výztuže $A_{st}$ (mm <sup>2</sup> )	Třminky (mm)	Horní výztuž (mm)
7DF 1000	1 000	150	700	2 × 6	57	4	5
7DF 1250	1 250	150	950	2 × 8	101	4	5
7DF 1500	1 500	150	1 200	2 × 10	157	4	5
7DF 1750	1 750	150	1 450	2 × 10	157	4	5
7DF 2000	2 000	150	1 700	2 × 12	226	5	5
7DF 2250	2 250	200	1 850	2 × 12	226	5	5
7DF 2500	2 500	200	2 100	2 × 12	226	5	5
7DF 2750	2 750	250	2 250	2 × 14	308	5	5
7DF 3000	3 000	250	2 500	2 × 14	308	5	5

## Statické údaje

Délka překládu (mm)	Návrhová únosnost		Návrhová hodnota zatížení		Charakteristická hodnota zatížení	
	Na ohybový moment $M_{Rd}$ (kNm)	Ve smyku $V_{Rd}$ (kN)	Bez vlastní tíhy překládu $q_{d,adm}$ (kN/m)	S vlastní tíhou překládu $q_d$ (kN/m)	Bez vlastní tíhy překládu $q_{k,adm}$ (kN/m)	S vlastní tíhou překládu $q_k$ (kN/m)
1 000	3,55	18,56	37,01	38,35	26,50	27,49
1 250	6,03	18,44	37,80	39,17	27,07	28,06
1 500	8,89	18,32	37,10	38,43	26,56	27,55
1 750	8,89	18,32	26,09	27,42	18,67	19,66
2 000	11,88	28,43	26,13	27,47	18,70	19,69
2 250	11,88	28,43	21,06	22,39	15,06	16,05
2 500	11,88	28,43	16,47	17,81	11,78	12,77
2 750	13,62	28,24	15,96	17,30	11,41	12,40
3 000	13,62	28,24	12,97	14,30	9,27	10,25

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování jsou doporučením výrobce. Tyto poznatky vychází ze současného stavu použití našich výrobků ověřených v praxi. Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.  
Vydání: 1. 9. 2023



➤ [Více informací o překládu 7DF](#)