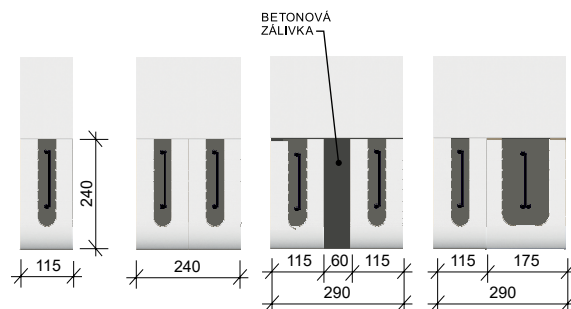


Vápenopískový překlád 2DF se používá jako nosný překlád k překlenutí stavebních otvorů ve zděných stěnových konstrukcích systému Sendwix. Vyrábí se v délkách 1000–3000 mm v modulu po 250 mm. Sendwix překlád 2DF je plně nosný železobetonový prefabrikát s vápenopískovými tvarovkami 2DF-U, navržený podle 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 2DF-U, délky 125 mm
Beton třídy	C 25/30
Výztuž	Ocel B 500 A/B 500 B
Součinitel tepelné vodivosti λ_{equ}	0,78 (W/(m·K))
Rozměry d × š × v (mm)	1 000 - 3 000 × 115 × 240
Reakce na oheň	A1
Požární odolnost dle ČSN EN 13501-2 - počet kusů tvořící překlád 1 - počet kusů tvořící překlád 2	R 60 R 120



Technické údaje

Název výrobku	Délka překládu (mm)	Minimální uložení (mm)	Maximální světlost otvoru (mm)	Dolní výztuž (mm)	Plocha podélné tažené výztuže A_{st} (mm ²)	Tříminky (mm)	Horní výztuž (mm)
2DF 1000	1 000	150	700	6	28	4	5
2DF 1250	1 250	150	950	8	50	4	5
2DF 1500	1 500	150	1 200	10	79	4	5
2DF 1750	1 750	150	1 450	10	79	4	5
2DF 2000	2 000	150	1 700	12	113	5	5
2DF 2250	2 250	200	1 850	12	113	5	5
2DF 2500	2 500	200	2 100	12	113	5	5
2DF 2750	2 750	250	2 250	14	154	5	5
2DF 3000	3 000	250	2 500	14	154	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	1,92	20,04	19,75	20,51	14,14	14,70
1 250	3,20	19,91	20,01	20,77	14,33	14,89
1 500	4,66	19,79	19,42	20,18	13,90	14,46
1 750	4,66	19,79	13,64	14,40	9,76	10,32
2 000	6,14	30,73	13,44	14,20	9,62	10,18
2 250	6,14	30,73	10,82	11,58	7,74	8,30
2 500	6,14	30,73	8,45	9,21	6,04	6,60
2 750	6,40	30,54	7,37	8,13	5,27	5,83
3 000	6,40	30,54	5,97	6,73	4,26	4,82

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování jsou doporučením výrobce.

Tyto poznatky vychází ze současného stavu použitých našich výrobků ověřených v praxi.

Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

Vydání: 1. 9. 2023



➤ [Více informací o překládě 2DF](#)