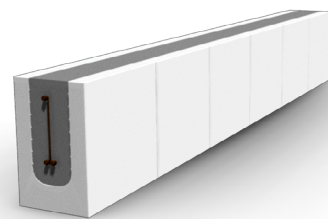


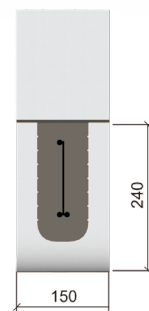
Sendwix překlad 5DF

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



Základní údaje

Cihelné tvarovky	Sendwix 5DF-U, délka 250 mm
Beton třídy	C 25/30
Výstuž	Ocel B 500 A/B 500 B
Součinitel tepelné vodivosti λ_{eq}	0,78 (W/(m·K))
Rozměry $d \times \xi \times v$ (mm)	1000 - 3000 $\times$ 150 $\times$ 240
Reakce na oheň	A1
Požární odolnost dle ČSN EN 13501-2	
- počet kusů tvořící překlad 1	R 90
- počet kusů tvořící překlad 2	R 120



Technické údaje

Název výrobku	Délka překladu (mm)	Minimální uložení (mm)	Maximální světlost otvoru (mm)	Dolní výstuž (mm)	Plocha podélné tažené výstuže A_{st} (mm ²)	Třminky (mm)	Horní výstuž (mm)
5DF 1000	1000	150	700	2 $\times$ 6	57	4	5
5DF 1250	1250	150	950	2 $\times$ 8	101	4	5
5DF 1500	1500	150	1200	2 $\times$ 10	157	4	5
5DF 1750	1750	150	1450	2 $\times$ 10	157	4	5
5DF 2000	2000	150	1700	2 $\times$ 12	226	5	5
5DF 2250	2250	200	1850	2 $\times$ 12	226	5	5
5DF 2500	2500	200	2100	2 $\times$ 12	226	5	5
5DF 2750	2750	250	2250	2 $\times$ 14	308	5	5
5DF 3000	3000	250	2500	2 $\times$ 14	308	5	5

Statické údaje

Délka překladu (mm)	Návrhová únosnost		Návrhová hodnota zatížení		Charakteristická hodnota zatížení	
	Na ohybový moment M_{Rd} (kNm)	Ve smyku V_{Rd} (kN)	Bez vlastní tíhy překladu $q_{d,adm}$ (kN/m)	S vlastní tíhou překladu q_d (kN/m)	Bez vlastní tíhy překladu $q_{k,adm}$ (kN/m)	S vlastní tíhou překladu q_k (kN/m)
1000	3,51	18,69	36,97	37,97	26,47	27,22
1250	5,88	18,56	37,20	38,20	26,64	27,39
1500	8,50	18,44	35,74	36,74	25,59	26,34
1750	8,50	18,44	25,21	26,22	18,05	18,79
2000	10,29	28,62	22,78	23,79	16,31	17,05
2250	10,29	28,62	18,39	19,39	13,16	13,90
2500	10,29	28,62	14,42	15,42	10,31	11,06
2750	10,82	28,43	12,73	13,74	9,10	9,85
3000	10,82	28,43	10,36	11,36	7,40	8,14

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: 01.09.2022



[Více informací o překladu 5DF](#)