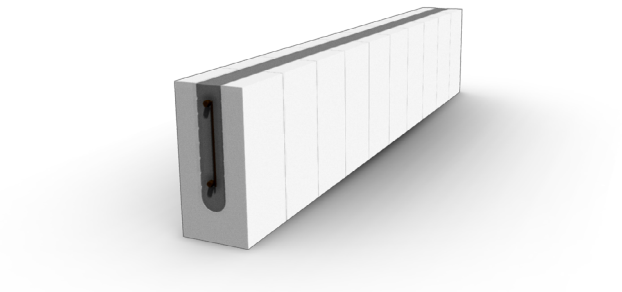
Sendwix překlad 2DF

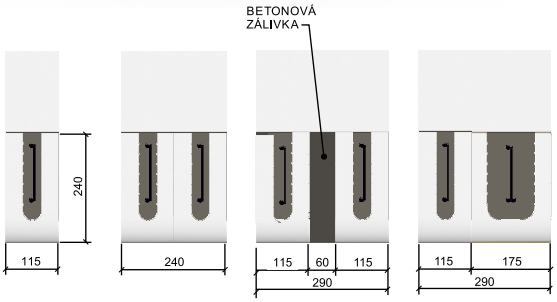
KM BETA

Vápenopískový překlad 2DF 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 2DF je plně nosný železobetonový prefabrikát s vápenopískovými tvarovkami 2DF-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 2DF-U, délky 125 mm
Beton třídy	C 25/30
Výstuž	Ocel B 500 A/B 500 B
Součinitel tepelné vodivosti λequ	0,78 (W/(m·K))
Rozměry d × š × v (mm)	1000 - 3000 × 115 × 240
Reakce na oheň	A1
Požární odolnost dle ČSN EN 13501-2 - počet kusů tvořící překlad 1 - počet kusů tvořící překlad 2	 R 60 R 120



Technické údaje

Název výrobku	Délka překladu (mm)	Minimální uložení (mm)	Maximální světlost otvoru (mm)	Dolní výstuž (mm)	Plocha podélné tažené výstuže Ast (mm²)	Třmínky (mm)	Horní výstuž (mm)
2DF 1000	1000	150	700	6	28	4	5
2DF 1250	1250	150	950	8	50	4	5
2DF 1500	1500	150	1200	10	79	4	5
2DF 1750	1750	150	1450	10	79	4	5
2DF 2000	2000	150	1700	12	113	5	5
2DF 2250	2250	200	1850	12	113	5	5
2DF 2500	2500	200	2100	12	113	5	5
2DF 2750	2750	250	2250	14	154	5	5
2DF 3000	3000	250	2500	14	154	5	5

Statické údaje

	Návrhová únosnost		Návrhová hodnota zatížení		Charakteristická hodnota zatížení	
Délka překladu (mm)	Na ohybový moment MRd (kNm)	Ve smyku VRd (kN)	Bez vlastní tíhy překladu qd,adm (kN/m)	S vlastní tíhou překladu qd (kN/m)	Bez vlastní tíhy překladu qk,adm (kN/m)	S vlastní tíhou překladu qk (kN/m)
1000	1,92	20,04	19,75	20,51	14,14	14,70
1250	3,20	19,91	20,01	20,77	14,33	14,89
1500	4,66	19,79	19,42	20,18	13,90	14,46
1750	4,66	19,79	13,64	14,40	9,76	10,32
2000	6,14	30,73	13,44	14,20	9,62	10,18
2250	6,14	30,73	10,82	11,58	7,74	8,30
2500	6,14	30,73	8,45	9,21	6,04	6,60
2750	6,40	30,54	7,37	8,13	5,27	5,83
3000	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 použití našich výrobků ověřených v praxi.
Vydáním tohoto informačního listu ztrácejí všechny předchozí svou platnost.
Vydání: 01.09.2022

Více informací o překladu 2DF