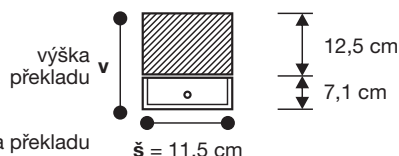


Cihlový překlad – tabulka nosnosti – š/v = 11,5 cm/7,1 cm

Vytvoření tlakové zóny: překladové zdivo

Tlaková zóna se vytváří ze zdiva ve spojení s plně vyplněnými styčnými a ložnými spárami nebo z betonu, nejméně B15 nebo LB 15 nebo ze zdiva a betonu.

Zdivo pro tlakovou zónu se vytváří z plných nebo příčně děrovaných cihel podle DIN 105 s pevností tlaku nejméně 12N/mm².



Typově ověřená tabulka nosnosti

Dimenzovací tabulka pro přípustné rovnoměrné zatížení přípustné q_v (KN/m) vztážené na cihlový překlad

Beton pro cihlové překlady: B 25 DIN 1045 Betonová ocel: BSt 500S c nom = 3,0 cm						
Světlá šířka L w (m) m	Uložení min LA (cm)	Délka překladu m	Výška překladu 19,6 cm	Výška překladu 32,1 cm	Výška překladu 44,6 cm	Výška překladu 57,1 cm
			as = 1 φ 8	1 φ 8	1 φ 8	1 φ 8
			qv = KN/m	qv = KN/m	qv = KN/m	qv = KN/m
0,76	18	1,25	6,29	20,15	46,21	46,21
1,01	18	1,50	4,35	12,04	27,88	35,99
1,26	18	1,75	3,30	8,44	17,42	26,50
1,51	18	2,00	2,65	6,44	12,45	18,99
1,76	18	2,25	2,21	5,19	9,60	14,28
2,01	18	2,50	1,90	4,33	7,77	11,12
2,26	18	3,00	1,66	3,71	6,50	8,91
2,51	18	3,00	1,48	3,10	5,53	7,30

U dvou nebo třech překladů vedle sebe se přípustné zatížení zdvojnásobuje nebo ztrojnásobuje !

Oblast použití:

Překlady smějí být použity pouze u převážně klidového rovnoměrně rozděleného liniového zatížení.

Bezprostřední zatížení bodovým zatížením není přípustné.

Překlady se kladou do maltového lože, délka uložení je minimálně 11,5 cm.

Vrchní strana stahovacího pásu musí být hrubá, očištěná od nečistot a před vyzdíváním navhličená.

Šířka montážního překladu: max L St = 1,25 m Montážní podpěru je nutné dát na dobu nejméně 7 dní, než překladové zdivo ztvrdne.

* Dodatkem platí zkušební protokol zkušebního úřadu pro stavební statiku