

	PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH V souladu s nařízením o stavebních výrobcích č. 305/2011
	DoP č. 11/0396



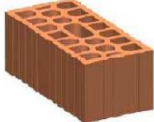
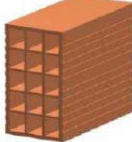



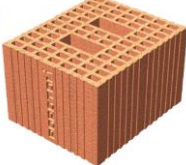


1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: BCR POLY SF
--

2. Typ, číslo šarže, číslo série nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku v souladu s čl. 11 odst. 4: BCR + obsah v ml+ POLY SF. Příklad: BCR 400 POLY SF
--

3. Zamýšlené použití nebo použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je zamýšlel výrobce:
--

Zamýšlené použití	Chemická kotva pro kotvení závitových tyčí a tyčí se zlepšenou přilnavostí.					
Opatření	M8 -φ 8	M10-10 φ		M12-12 φ	M16	
hef [mm]	Kategorie B	80	85		95	105
	Kategorie c	80 s GC 12x80	85 s GC 15x85	135 s GC 15x135	85 s GC 20x85	-
	Kategorie d	80	85		95	105
	GC = děrovaná plastová objímka pro použití v dutých nebo děrovaných cihlách					
Typ podpory a odporu	Plné cihelné zdivo (kategorie použití b) Duté nebo děrované cihlové zdivo (kategorie použití c) autoklávované párobetonové tvárnice AAC (kategorie použití d) Třída odolnosti zdící malty musí být nejméně M 2,5 podle normy EN 998-2:2010.					
Kovový materiál kotvy a související podmínky vystavení prostředí	Závitové tyče: X1 konstrukce vystavené suchým vnitřním podmínkám: prvky z pozinkované oceli (pozinkované nebo žárově pozinkované) a nerezové oceli A2, A4 nebo oceli s vysokou korozní odolností (HCR). X2 konstrukce vystavené vnějšímu působení atmosféry (včetně průmyslového a mořského prostředí) a trvale vlhkému vnitřnímu prostředí, pokud neexistují žádné zvláštní agresivní podmínky: prvky z nerezové oceli a4 nebo vysoce odolné oceli (HCR). X3 Konstrukce vystavené vnější atmosférické expozici (včetně průmyslového a mořského prostředí) a trvale vlhkým vnitřním podmínkám, pokud existují jiné zvláštní agresivní podmínky. Takovými zvláště agresivními podmínkami jsou např. trvalé, střídavé ponoření do mořské vody nebo do zóny rozstříku mořské vody, chloridová atmosféra plaveckých bazénů nebo vnitřní prostředí s chemickým znečištěním (např. v odsířovacích zařízeních nebo silničních tunelech, kde se používají materiály proti námraze): Prvky z korozivzdorné oceli (HCR) Tyče se zlepšenou přilnavostí třídy B nebo C podle EN 1992-1-1					
Typ nákladu	Statické a kvazistatické zatížení.					
Servisní teploty	a) od -40°C do +40°C (max. krátkodobá teplota +40°C a max. dlouhodobá trvalá teplota +24°C). b) od -40 °C do +50 °C (max. krátkodobá teplota +50 °C a max. dlouhodobá trvalá teplota +40 °C).					
Kategorie použití	Kategorie w/d a w/w: instalace do vlhkého podkladu a použití v konstrukcích vystavených suchým a vlhkým podmínkám. Vrtání pomocí vrtáku.					

PŘÍLOHA: Typ a odolnost podpory
--

Cihla č.	Brick name - Kategorie použití Hustota [kg/dm ³] Rozměry D x B x V [mm]	Obrázek cihly
1	Plná cihla b) EN 771-1 Plná cihla $\rho=1700$ 120 x 240 x 60	
2	Plná cihla b) EN 771-1 Klasická červená $\rho=1560$ 120 x 250 x 55	
3	Cihla děrovaná c) EN 771-1 UNI Double Brick $\rho=810$ 240 x 120 x 120	
4	Cihla děrovaná c) EN 771-1 Děrovaná cihla $\rho=550$ 250 x 250 x 120	
5	Cihla děrovaná c) EN 771-1 Brique creuse RC 40 $\rho=600$ 555 x 195 x 275	
6	Cihla děrovaná c) EN 771-1 Porotherm 25 P+W $\rho=800$ 373 x 238 x 250	
7	Duté cihly (c) EN 771-1 Hz B - 1.0 1NF 12-1 $\rho=900$ 115 x 240 x 71	
8	Duté cihly (c) EN 771-1 Poroton $\rho=900$ 300 x 245 x 230	
9	AAC2 (d) EN 771-4 Climagold $\rho=300$ 625 x 200 x 360	
10	AAC5 (d) EN 771-4 Seismický blok $\rho=575$ 625 x 200 x 300	

4. Jméno, zapsaný obchodní název nebo zapsaná ochranná známka a adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

 Bossong SpA - via Enrico Fermi 49/51 - 24050 Grassobbio (Bg) - Itálie - www.bossong.com
5. Případně jméno a adresa zplnomocněného zástupce, jehož mandát zahrnuje úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

Nepoužije se

6. Systém nebo systémy pro hodnocení a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku podle přílohy V:

Systém 1

7. V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, který spadá do oblasti působnosti harmonizované normy:

Nepoužije se

8. V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

ETA-Dánsko A/S vydala ETA-11/0396 na základě EAD 330076-01-0604.

TZUS (č. 1020) provedl:

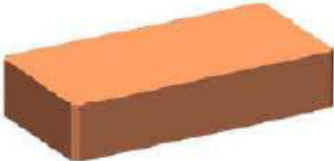
určení typu výrobku na základě typových zkoušek (včetně odběru vzorků), typových výpočtů, hodnot převzatých z tabulek nebo popisné dokumentace výrobku; počáteční inspekce výrobního závodu a řízení výroby v závodě; průběžný dohled, hodnocení a ověřování řízení výroby v závodě, se systémem atestace 1 a vydala certifikát shody č. 1020-CPR-090-043643.

9. Deklarovaný výkon:
HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: EAD330076-01-0604

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	PLNĚNÍ V SOULADU S ETA-11/0396			
Parametry instalace	M8	M10	M12	M16
d [mm]	8	10	12	16
d ₀ [mm] kategorie lože (masivní zdivo - AAC)	10	12	14	18
d ₀ [mm] kategorie c (duté nebo děrované zdivo)	12	16	20	-
Typ plastového pouzdra pro použití v kategorii C	GC 12x80	GC 15x85 GC 15x135	GC 20x85	-
d _{fix} [mm]	9	12	14	18
h ₁ [mm]	h _a + 5 mm			
T _{inst} [Nm] kategorie b (plné zdivo)	5	8	10	10
T _{inst} [Nm] kategorie c (duté nebo děrované zdivo)	3	4	6	-
T _{inst} [Nm] kategorie d (AAC cihla)	2	2	2	2

Brick	Podmínky instalace a použití	Průměr	B faktor
Cihla č. 1	d/d - w/d - w/w	M8-M10-M12	0,85
Cihla č. 2	d/d - w/d - w/w	M8 až M16 a φ 8 až φ 12	0,85
Cihla č. 3-4-5-6-7	d/d - w/d - w/w	M8+GC 12x80 M10+GC 15x85 M12+GC 20x85	0,85
Cihla č. 8	d/d - w/d - w/w	M10+GC 15x135	0,85
Brick č. 9-10	d/d - w/d - w/w	M8 až M16	0,89

Plná cihla

Typ cihly	Plná cihla	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 73	
Rozměry cihel [mm]	≥ 240 x 120 x 60	
Způsob vrtání	Rotační přiklepové vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]	Rozteč [mm]
		$C_{min} = C_{cr}$	$S_{min} = S_{cr, \perp} = s_{cr, II}$
M8	80	120	240
M10	85	128	255
M12	95	143	285

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
		N_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
M8	80	1.50	4.50
M10	85	3.00	9.00
M12	95	3.00	9.00

1) Pro plánování podle TR 054: $N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b}$; $N_{Rk,s}$ podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet $N_{Rk,pb}$ viz TR 054.

2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet $V_{Rk,pb}$ a $V_{Rk,c}$ viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F [kN]	δ_{v0} [mm]	$\delta_{v\infty}$ [mm]
M8	80	0.65	0.08	0.16	1.32	0.23	0.34
M10	85	1.03	0.07	0.16	2.94	0.48	0.72
M12	95	1.15	0.06	0.16	2.62	0.38	0.57

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	$\alpha_{g II, N}$	$\alpha_{g \perp, N}$	$\alpha_{g II, V II}$	$\alpha_{g \perp, V II}$	$\alpha_{g II, V \perp}$	$\alpha_{g \perp, V \perp}$
$S \geq S_{min}$ a $C \geq C_{min}$	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Klasická červená cihla

Typ cihly	Klasická červená cihla	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 21	
Rozměry cihel [mm]	≥ 250 x 120 x 55	
Způsob vrtání	Rotační přikleповé vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
		C _{min}	C _{cr}	S _{min}	S S _{cr, ⊥= cr, II}
M8	80	50	120	50	240
M10	85	50	128	50	255
M12	95	50	143	50	285
M16	105	60	158	60	315

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
		N _{Rk} [kN]		V _{Rk,b} [kN]	
		C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}	C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}
M8	80	2.00	2.00	4.50	5.50
M10	85	2.50	2.50	8.00	8.50
M12	95	3.00	3.50	11.00	11.50
M16	105	3.50	4.00	13.00	13.50

- 1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.
 2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]		δ _{No} [mm]		δ _{V∞} [mm]	
		F	δ _{No}	F	δ _{No}	F	δ _{V∞}
M8	80	0.71	0.08	0.16	1.62	0.27	0.41
M10	85	0.97	0.10	0.20	2.50	0.30	0.45
M12	95	1.31	0.11	0.22	3.42	0.34	0.51
M16	105	1.48	0.13	0.26	3.87	0.35	0.53

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Klasická červená cihla

Typ cihly	Klasická červená cihla	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 21	
Rozměry cihel [mm]	≥ 250 x 120 x 55	
Způsob vrtání	Rotační přiklepové vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
		C _{min}	C _{cr}	S _{min}	S S _{cr, ⊥= cr, II}
φ8	80	50	120	50	240
φ10	85	50	128	50	255
φ12	95	50	143	50	285

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C			
		N _{Rk} [kN]		V _{Rk,b} [kN]	
		C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}	C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}
φ8	80	2,00	2,00	4,50	5,50
φ10	85	3,00	3,00	8,00	8,00
φ12	95	3,00	3,50	11,00	11,50

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.

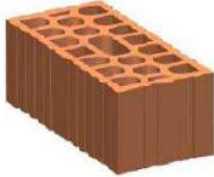
Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{NO} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{vo} [mm]	δV _∞ [mm]
φ8	80	0.81	0.12	0.24	1.63	0.29	0.44
φ10	85	1.08	0.13	0.26	2.31	0.34	0.51
φ12	95	1.21	0.15	0.30	3.33	0.38	0.57

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

DOPPIO UNI cihla

Typ cihly	DOPPIO UNI cihla	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 18.3	
Rozměry cihel [mm]	≥ 240 x 120 x 120	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
			C _{min}	C _{or}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,⊥} = S _{cr,⊥}
M8	80	12x80	120	120	240	120
M10	85	15x85	120	120	240	120
M12	85	20x85	120	120	240	120

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
			N _{Rk} [kN]	V _{Rk,b} [kN]
M8	80	12x80	4.00	6.00
M10	85	15x85	5.00	6.50
M12	85	20x85	5.50	9.00

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b}; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk}, viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.

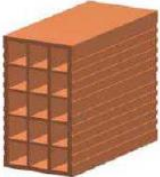
Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{NO} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{vo} [mm]	δ _{V∞} [mm]
M8	80	1.48	0.06	0.16	1.72	0.20	0.30
M10	85	1.81	0.08	0.16	2.03	0.38	0.57
M12	85	2.09	0.10	0.20	2.93	0.34	0.51

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g,II,N}	α _{g,⊥,N}	α _{g,II,V,II}	α _{g,⊥,V,II}	α _{g,II,V,⊥}	α _{g,⊥,V,⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Děrovaná cihla

Typ cihly	Děrovaná cihla	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 5.3	
Rozměry cihel [mm]	≥ 250 x 120 x 250	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,⊥L} = S _{cr,⊥L}
M8	80	12x80	125	125	250	250
M10	85	15x85	125	125	250	250
M12	85	20x85	125	125	250	250

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
			N _{Rk} [kN]	V _{Rk,b} [kN]
M8	80	12x80	0.75	3.00
M10	85	15x85	2.00	3.00
M12	85	20x85	2.00	3.00

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{V∞} [mm]
M8	80	0.29	0.06	0.16	0.93	0.31	0.46
M10	85	0.73	0.08	0.16	1.08	0.23	0.34
M12	85	0.80	0.07	0.16	0.86	0.18	0.27

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Brique brick creuse RC 40

Typ cihly	Brique creuse RC 40	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 4.0	
Rozměry cihel [mm]	≥ 555 x 195 x 275	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,⊥} = S _{cr,⊥}
M8	80	12x80	278	278	555	275
M10	85	15x85	278	278	555	275
M12	85	20x85	278	278	555	275

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
			N _{Rk} [kN]	V _{Rk,b} [kN]
M8	80	12x80	1,00	1,50
M10	85	15x85	1,00	1,50
M12	85	20x85	0,75	1,50

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{v∞} [mm]
M8	80	0.39	0.06	0.16	0.44	0.10	0.15
M10	85	0.44	0.06	0.16	0.63	0.18	0.27
M12	85	0.26	0.06	0.16	0.44	0.27	0.40

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Cihla Porotherm 25 P+W

Typ cihly	Porotherm 25 P+W	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 15.0	
Rozměry cihel [mm]	≥ 373 x 238 x 250	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,⊥} = S _{cr,⊥}
M8	80	12x80	187	187	373	250
M10	85	15x85	187	187	373	250
M12	85	20x85	187	187	373	250

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
			N _{Rk} [kN]	V _{Rk,b} [kN]
M8	80	12x80	2.50	2.50
M10	85	15x85	2.50	3.50
M12	85	20x85	3.00	3.50

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b}; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk}, viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{v∞} [mm]
M8	80	0.92	0.06	0.16	0.78	0.23	0.34
M10	85	0.91	0.06	0.16	1.06	0.19	0.28
M12	85	1.02	0.06	0.16	1.00	0.31	0.46

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g,II,N}	α _{g,⊥,N}	α _{g,II,V,II}	α _{g,⊥,V,II}	α _{g,II,V,⊥}	α _{g,⊥,V,⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Brick Hlz B - 1.0 1NF 12-1

Typ cihly	Hlz B - 1.0 1NF 12-1	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 15.0	
Rozměry cihel [mm]	≥ 115 x 240 x 71	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,⊥} = S _{cr,⊥}
M8	80	12x80	120	120	240	120
M10	85	15x85	120	120	240	120
M12	85	20x85	120	120	240	120

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
			N _{Rk} [kN]	V _{Rk,b} [kN]
M8	80	12x80	3.50	4.00
M10	85	15x85	4.50	5.50
M12	85	20x85	5.00	5.50

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b}; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk}, viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.

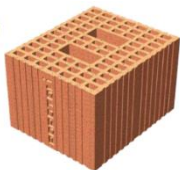
Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{N0} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{v0} [mm]	δ _{v∞} [mm]
M8	80	1.19	0.12	0.24	1.25	0.17	0.25
M10	85	1.69	0.07	0.16	2.23	0.69	1.03
M12	85	1.78	0.06	0.16	1.65	0.13	0.19

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Cihla Poroton P800

Typ cihly	Poroton P800	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 15.0	
Rozměry cihel [mm]	≥ 300 x 245 x 230	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
			C _{min}	C _{cr}	S _{min,II} = S _{cr,II}	S _{min,⊥L} = S _{cr,⊥L}
M10	135	15x135	100	100	300	230

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Rukáv dxL [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C	
			N _{Rk} [kN]	V _{Rk,b} [kN]
M10	135	15x135	3.50	5.50

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]	δ _{No} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{vo} [mm]	δV _∞ [mm]
M10	135	1.22	0.11	0.22	1.61	0.24	0.36

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Climagold cihla AAC2

Typ cihly	Climagold	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 1.8	
Rozměry cihel [mm]	≥ 625 x 200 x 360	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
		C _{min}	C _{cr}	S _{min}	S S _{cr, ⊥= cr, II}
M8	80	50	120	50	240
M10	85	50	128	50	255
M12	95	50	143	50	285
M16	105	60	158	60	315

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C e -40°C/+40°C/+50°C			
		N _{Rk} [kN]		V _{Rk,b} [kN]	
		C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}	C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}
M8	80	1.00	1.50	1.00	1.50
M10	85	1.50	2.00	1.50	1.50
M12	95	2.00	2.50	2.50	2.50
M16	105	2.00	2.50	2.50	2.50

- 1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.
 2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.


Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]		δ _{No} [mm]		δV _∞ [mm]	
		F [kN]	δ _{No} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{vo} [mm]	δV _∞ [mm]
M8	80	0.63	0.10	0.20	0.65	0.31	0.47
M10	85	0.83	0.12	0.24	0.69	0.34	0.51
M12	95	1.01	0.15	0.30	0.90	0.38	0.57
M16	105	0.99	0.16	0.32	0.98	0.40	0.60

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Cihla Seismický blok AAC5

Typ cihly	Seismický blok	
Pevnost v tlaku [N/mm ²]	≥ 5.0	
Rozměry cihel [mm]	≥ 625 x 200 x 300	
Způsob vrtání	Rotační vrtání	

Parametry instalace

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Vzdálenost od okraje [mm]		Rozteč [mm]	
		C _{min}	C _{cr}	S _{min}	S S _{cr, ⊥=cr, II}
M8	80	50	120	50	240
M10	85	50	128	50	255
M12	95	50	143	50	285
M16	105	60	158	60	315

Charakteristické hodnoty odolnosti proti tahovému a smykovému zatížení

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Kategorie d/d, w/d a w/w Teplotní rozsah -40°C/+24°C/+40°C a -40°C/+40°C/+50°C			
		N _{Rk} [kN]		V _{Rk,b} [kN]	
		C= C _{min} - S= S _{min}	C= C _{cr} - S= S _{cr}	C= C _{min} - S= S _{min}	C=C _{cr} - S=S _{cr}
M8	80	1,00	2,50	1,00	3,50
M10	85	1,50	3,00	1,50	4,00
M12	95	2,00	3,50	2,50	4,00
M16	105	2,00	4,00	2,50	4,00

1) Pro plánování podle TR 054: N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} ; N_{Rk,s} podle tabulky C2 přílohy C2; výpočet N_{Rk,pb} viz TR 054.

2) V_{Rk} , viz příloha C2, tabulka C2; výpočet V_{Rk,pb} a V_{Rk,c} viz TR 054.

Posunutí

Průměr	Hloubka ukotvení [mm]	Posun při provozním zatížení Zatížení v tahu a smyku					
		F [kN]		δ _{No} [mm]		δV _∞ [mm]	
		F [kN]	δ _{No} [mm]	δ _{N∞} [mm]	F [kN]	δ _{vo} [mm]	δV _∞ [mm]
M8	80	1.10	0.08	0.16	1.29	0.31	0.47
M10	85	1.22	0.10	0.20	1.53	0.32	0.48
M12	95	1.52	0.11	0.22	1.55	0.43	0.65
M16	105	1.74	0.11	0.22	1.58	0.45	0.68

Skupinový faktor

Konfigurace	Tah		Střih rovnoběžný s volným okrajem		Smyk kolmý k volnému okraji	
	α _{g II, N}	α _{g ⊥, N}	α _{g II, V II}	α _{g ⊥, V II}	α _{g II, V ⊥}	α _{g ⊥, V ⊥}
S ≥ S _{min} a C ≥ C _{min}	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: EAD330076-01-0604	
ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	VÝKON
Reakce na oheň	Při konečné aplikaci je tloušťka vrstvy výrobku přibližně 1 ± 2 mm a většina těchto výrobků je zařazena do třídy A1 podle rozhodnutí TADY JE 96/603/ES. Lze tedy předpokládat, že materiál pojiva (syntetická pryskyřice nebo směs syntetické pryskyřice a cementu) ve spojení s kovovou kotvou při použití konečné aplikace nepřispívá k rozvoji požáru nebo k plně rozvinutému požáru a nemá žádný vliv na riziko rozvoje kouře.

HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: EAD330076-01-0604	
ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	VÝKON
Odolnost proti ohni	NPD

LEGENDA SYMBOLŮ	
d	Průměr šroubu nebo závitové části
d ₀	Průměr otvoru
d _{fix}	Průměr otvoru v upevňovaném předmětu
h _{ef}	Efektivní hloubka ukotvení
h ₁	Hloubka otvoru
T _{inst}	Utahovací moment
S _{min}	Minimální rozvor
C _{min}	Minimální vzdálenost od okrajů
N _{Rk}	Charakteristická pevnost v tahu pro jedno kotvení
V _{Rk}	Charakteristická odolnost proti smyku pro každou kotvu
γ _{Mm}	Díličí koeficient bezpečnosti
S _{cr,N}	Rozteč pro zajištění přenosu charakteristického zatížení pro jedno kotvení
C _{cr,N}	Vzdálenost od okraje pro zajištění přenosu charakteristického zatížení pro jedno ukotvení
β	Faktor podle EAD330076-01-0604
α	Skupinový faktor
F	Zatížení služby
δ ₀	Krátkodobý posun při provozním zatížení
δ _{sc}	Dlouhodobé cestování při servisním zatížení
NPD	Nevykázaný výkon

Nařízení REACH č. 1907/2006

Vážený zákazník,

Informujeme vás, že naše společnost je v rámci dodavatelského řetězce nařízení REACH klasifikována jako následný uživatel látek a přípravků.

Pokud jde o výrobek definovaný v bodě 1, chceme potvrdit, že v současné době neobsahuje látky považované za SVHC na základě seznamu zveřejněného na adrese:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Bezpečnostní list výrobku si můžete vyžádat v naší technické kanceláři: tek@bossong.com nebo stáhnout z našich webových stránek www.bossong.com.

10. Vlastností výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou v souladu s deklarovanými vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za a jménem:

Název a funkce	Místo a datum vydání	Podpis
Andrea Taddei Generální ředitel	Grassobbio (Bg) - Itálie 03.29.2024	