

Vypracoval: Ing. Ivana Jančová

Schválil: Ing. Tomáš Hrouda

Pracovník odpovědný za aktuálnost dokumentu: Ing. Tomáš Hrouda

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pro stavební výrobky označované značkou CE podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Betonové a liaporbetonové tvárnice, tepelně izolační obvodové, nosné kategorie I (SŘV)
2.	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Betonové a liaporbetonové tvárnice, Tepelně izolační, obvodové, nosné a doplňkové tvarovky s izolační vložkou tloušťky 140mm z polystyrenu (EPS-S) nebo neoporu (EPS-N) různých pevnostních tříd TOB / TOL + S/N (Z, R, PŘ, V) P6/P7/P10
3.	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	Nosné i nenosné tepelně izolační zdivo, neomítané (pohledové, tzv. režné) i omítané dle EN 771-3 + A1
4.	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst.5	BETONOVÉ STAVBY – GROUP, s.r.o. sídlo: Předslav 99, 339 01 KLATOVY provoz: Předslav 99, 339 01 KLATOVY IČ: 64834131 zastoupená: jednatelem Ing. Tomášem Hroudou
5.	Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2	nebyl ustanoven
6.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze normy	2 +
7.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	Oznámený subjekt 1020 - Technický zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha, pobočka Plzeň, Zahradní 15
	a) Jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu	
	b) Provedl	- počáteční inspekci ve výrobním závodu - posouzení a hodnocení systému řízení výroby dle EN 771-3 a EN 1996-1-1 - průběžný dozor
	c) Podle systému	2 +
	d) Vydal (osvědčení o stálosti vlastností, osvědčení o shodě řízení výroby, zkušební/výpočtové protokoly)	Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030033853
8.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	ETA – není vydáno
9.	Vlastnosti uvedené v prohlášení	Konkrétní vlastnosti jednotlivých výrobků uvedených pod bodem 1 a 2 tohoto prohlášení a podle přílohy ZA normy EN 771-3.
10.	Vlastnosti výrobků uvedená v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.-9. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:	
	Ing. Tomáš Hrouda – jednatel společnosti	
	Jméno a funkce	Podpis

BETONOVÉ STAVBY - GROUP, s.r.o.
Předslav 99, 339 01 Klatovy
IČ: 64834131, DIČ: CZ64834131

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 2/2022

EN 771-3:2011

Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované v kapitole 1 této normy

Výrobek:

Určené použití:

ve zděných stěnách (izolace STYROPOR), které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování

2+

stálosti vlastností:

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Úroveň a/nebo třídy	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Poznámky												Jednotky
			TOL+ Z400/lep198-P7	TOL+ Z400/lep198-P5	TOL+ R400/lep198	TOL+ R400/M190	TOL+ V400/lep198	TOL+ V400/lep198	TOL+ Z400/lep198-P10	TOL+ Z400/lep198-P6	TOL+ R400/lep198	TOL+ R400/M190	TOL+ R400/lep198	TOL+ V400/lep198	
Rozměry a tolerance (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	žádné	5.2.1 Rozměry Délka Šířka Výška	300 400 198	300 400 198	205 405 198	200 400 190	300 400 194	300 400 198	300 400 198	300 400 198	205 405 198	200 400 190	300 400 194	300 400 198	mm
	D3	5.2.2 Tolerance *pozn.	+1 / -3												mm
			± 2,5												mm
			"1"												mm
Pevnost v tlaku kolmo na ložné spáry (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	žádné	5.5.1 Kategorie tvárnice Pevnostní značka	P7	P5	NPD	NPD	NPD	NPD	P10	P6	NPD	NPD	NPD	NPD	-
		5.5.1 Pevnost v tlaku "f _m " "průměrná pevnost"	7,0	5,0	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	10,0	6,0	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	N/mm ² MPa
		5.5.1 Pevnost v tlaku "f _b " "normalizovaná pevnost"	7,8	5,6	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	11,1	6,7	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	NPD-doplňkové tvárnice	N/mm ² MPa
Rozměrová stabilita (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	žádné	5.9 Vlhkostní přetvoření	0,33 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice; NPD - pro betonové tvárnice se nestanovuje-vyhovují												mm/m
		--- Roztažnost	0,25 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice; NPD - pro betonové tvárnice se nestanovuje-vyhovují												mm/m
		--- Smrštění	0,08 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice; NPD - pro betonové tvárnice se nestanovuje-vyhovují												mm/m
Přídírčnost (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	žádné	5.12 Přídírčnost ve smyku	0,30												N/mm ²
			dle ČSN EN 1996-1-1												dle ČSN EN 1996-1-1
Reakce na oheň (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny požadavky požární bezpečnosti)	žádné	5.13 Přídírčnost v ohybu 5.1.1 Reakce na oheň	NPD												NPD
			B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice												B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice
Požární odolnost	žádné	--- Požární odolnost	REI 180 DP1												REI 180 DP1
			REI 180 DP1												min

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 2/2022
EN 771-3:2011

Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek: betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované v kapitole 1 této normy

Určené použití: ve zděných stěnách (izolace STYROPOR), které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování
stálosti vlastností:

2+

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky																Jednotky	
			SIP-N/4 P3	SIP-N/4 P5	SIP-NC P7	SIP-NC P10	SIP-R90	SIP-R45	SIP-PR	SIP-V/4	TIP-N/4 P3	TIP-N/4 P5	TIP-N/4 P7	TIP-NC P10	TIP-R90	TIP-R45	TIP-PR	TIP-V/4		
5.2.1 Rozměry	Délka Šířka Výška	žádné	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	400 300 190	200 300 190	400 300 190	mm		
5.2.2 Tolerance *pozn.	Délka Šířka Výška	D1	+3 / -5																mm	
5.5.1 Kategorie tvárnice			+3 / -5																mm	
5.5.1 Pevnost v tlaku "f _m " "průměrná pevnost"	Pevnostní značka "průměrná pevnost"	žádné	P3	P5	P7	P10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P3	P5	P7	P10	NPD	NPD	NPD	NPD	N/mm ² MPa
5.5.1 Pevnost v tlaku "f _b " "normalizovaná pevnost"	Pevnost v tlaku "f _b " "normalizovaná pevnost"	žádné	3,0	5,0	7,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	3,0	5,0	7,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	N/mm ² MPa
5.9 Vlhkostní přetvoření	Vlhkostní přetvoření	žádné	0,33 - platí jen pro laporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje																mm/m	
--- Roztažnost	Roztažnost	žádné	0,25 - platí jen pro laporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje																mm/m	
--- Šmršnění	Šmršnění	žádné	0,08 - platí jen pro laporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje																mm/m	
5.12 Přidržitost ve smyku	Přidržitost ve smyku	žádné	0,15																N/mm ²	
			dle ČSN EN 1996-1-1																	
5.13 Přidržitost v ohybu	Přidržitost v ohybu	žádné	NP																	
5.11 Reakce na oheň	Reakce na oheň	žádné	NP																	
		Euro-třída A1 až F	B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice																	
Požární odolnost	Požární odolnost	žádné	REI 180																min	

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 2/2022
EN 771-3:2011
Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované v kapitole 1 této normy

ve zděných stěnách (izolace NEOPOR), které jsou předmětem této normy

Výrobek:
Účel použití:
Systém posuzování a ověřování
stálosti vlastností:

2+

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky - DOPLŇKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM												Jednotky
			TOL+N Z400/LeP198-P7	TOL+N R400/LeP198-P5	TOL+N R400/LeP198	TOL+N PR400/M190	TOL+N V400/LeP198	TOR+N Z400/LeP198-P10	TOR+N Z400/LeP198-P6	TOR+N R400/LeP198	TOR+N PR400/M190	TOR+N V400/LeP198	NPD	NPD	
5.2.1 Rozměry	Délka Šířka Výška	žádné	300 400 198	300 400 198	205 405 198	200 400 190	300 400 198	300 400 198	205 405 198	200 400 190	300 400 198	200 400 190	300 400 198	300 400 198	mm
5.2.2 Tolerance *pozn.	Délka Šířka Výška	D3	+1 / -3 +1 / -3 ± 2,5												mm
5.5.1 Kategorie tvárnice			"1"												-
5.5.1 Pevnost v tlaku "f _m " "průměrná pevnost"	Pevnostní značka	žádné	P7	P5	NPD	NPD	NPD	NPD	P10	P6	NPD	NPD	NPD	NPD	N/mm ² MPa
5.5.1 Pevnost v tlaku "f _b " "normalizovaná pevnost"		žádné	7,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	N/mm ² MPa
5.9 Vlhkostní přetvoření		žádné	7,8	5,6	5,6	5,6	5,6	11,1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	N/mm ² MPa
---	Rožtažnost	žádné	0,33 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje												mm/m
---	Smrštění	žádné	0,25 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje												mm/m
5.12 Přidrženost ve smyku		žádné	0,08 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje												mm/m
		žádné	0,30												N/mm ²
		žádné	dle ČSN EN 1996-1-1												dle ČSN EN 1996-1-1
5.13 Přidrženost v ohybu		žádné	NPD												NPD
5.11 Reakce na oheň		Euro-třída A1 až F	B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice												B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice
Požární odolnost	Požární odolnost	žádné	REI 180												REI 180

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 2/2022
EN 771-3:2011
Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek: betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované v kapitole 1 této normy
Určené použití: ve zděných stěnách (izolace STYROPOR), které jsou předmětem této normy
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 2+

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky - DOPLNĚKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM												Jednotky
			TOB+S Z400/M190-P10 (TOB Z400)	TOB+S Z400/M190-P6 (TOB Z400)	TOB+S R400/M190 (TOB R400)	TOB+S PŘ400/M190 (TOB PŘ400)	TOB+S V400/M190 (TOB V400)	TOB+N Z400/M190-P10 (TOB Z400)	TOB+N Z400/M190-P6 (TOB Z400)	TOB+N R400/M190 (TOB R400)	TOB+N PŘ400/M190 (TOB PŘ400)	TOB+N V400/M190 (TOB V400)			
ROZMĚRY A TOLERANCE (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	5.2.1 Rozměry Délka Šířka Výška	žádné	300 400 198	300 400 198	205 405 198	200 400 190	300 400 194	300 400 198	300 400 198	205 405 198	200 400 190	300 400 194	300 400 198	mm	
	5.2.2 Tolerance *pozn.	D1	+3 / -5												mm
			+3 / -5												mm
Pevnost v tlaku kolmo na ložné spáry (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	5.5.1 Kategorie tvárnice Pevnostní značka		"I"												-
	5.5.1 Pevnost v tlaku "f _m " "průměrná pevnost"	žádné	P10	P6	NPD	NPD	NPD	NPD	P10	P6	NPD	NPD	NPD	N/mm ²	
	5.5.1 Pevnost v tlaku "f _b " "normalizovaná pevnost"	žádné	10,0	6,0	NPD-doplňkové tvárnice			10,0	6,0	NPD-doplňkové tvárnice			N/mm ²		
ROZMĚROVÁ STABILITA (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	5.9 Vlhkostní přetvoření --- Roztažnost --- Smrštění	žádné	0,33 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice; NPD - pro betonové tvárnice se nestanovuje-vyhovují												mm/m
	5.12 Přidržitost ve smyku	žádné	0,08 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice; NPD - pro betonové tvárnice se nestanovuje-vyhovují												mm/m
		žádné	0,15												N/mm ²
		žádné	dle ČSN EN 1996-1-1												dle ČSN EN 1996-1-1
	5.13 Přidržitost v ohybu	žádné	NPD												NPD
Reakce na oheň (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny požadavky požární bezpečnosti)	5.11 Reakce na oheň	Euro-třída A1 až F	B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice												B-s1, d0 - kompletní komponenty A1 - nosná část tvárnice
Požární odolnost	--- Požární odolnost	žádné	REI 180												REI 180

Příloha č. 2 - Prohlášení o vlastnostech č. 2/2022

EN 771-3:2011

Tabulka ZA.1 Tvar a rozměry

Výrobek:

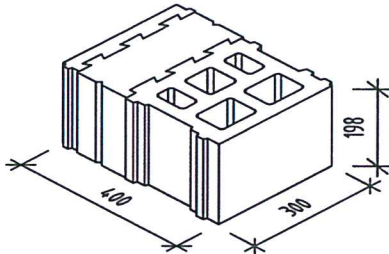
betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované
v kapitole 1 této normy

Určené použití:

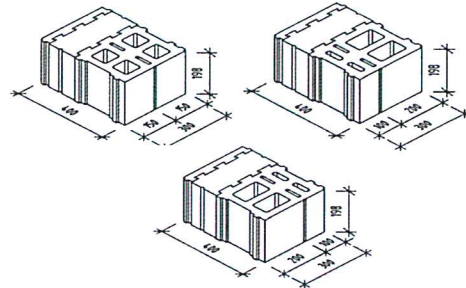
ve zděných stěnách, které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování stálosti
vlastností: 2+

Základní tvárnice TOB/L Z400

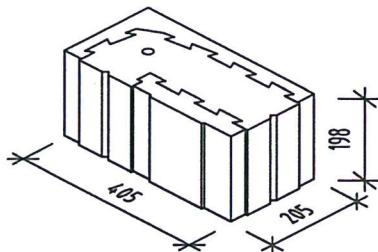


Typ	TOL Z400 TOB Z400
Délka	300
Šířka	400
Výška	198

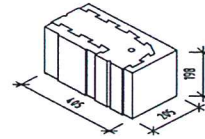


Doplňující tvárnice:

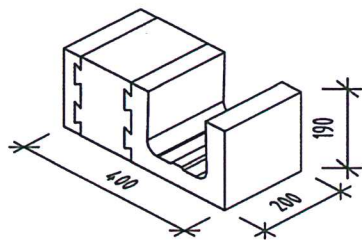
Rohová tvárnice TOB/L R400 (levá, pravá)



Typ	TOL R400 TOB R400
Délka	205
Šířka	405
Výška	198

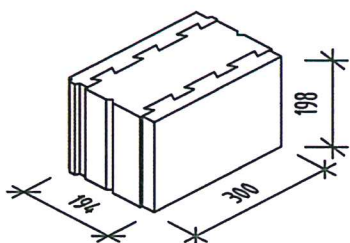


Překladová tvárnice TOB/L PŘ400

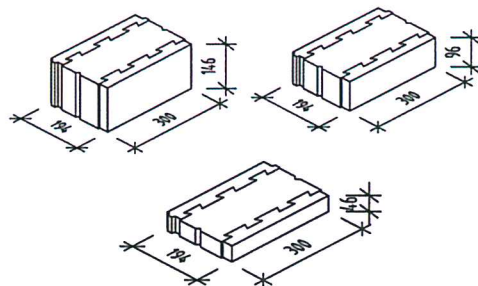


Typ	TOL PŘ400 TOB PŘ400
Délka	200
Šířka	400
Výška	190

Věncová tvárnice TOB/L V400



Typ	TOL V400 TOB V400
Délka	300
Šířka	194
Výška	198



Výrobek:

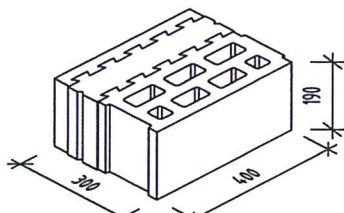
betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované
v kapitole 1 této normy

Určené použití:

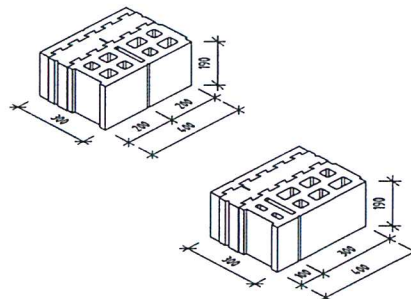
ve zděných stěnách, které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování stálosti
vlastností: 2+

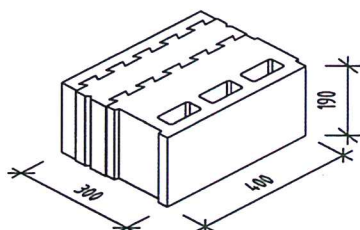
Tvárnice základní SIP-N/4



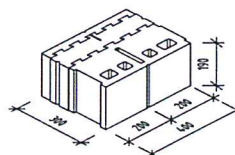
Typ	SIP-N/4
Délka	400
Šířka	300
Výška	190



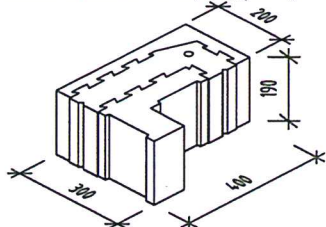
Tvárnice základní SIP-NC



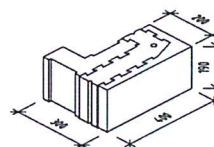
Typ	SIP-NC
Délka	400
Šířka	300
Výška	190



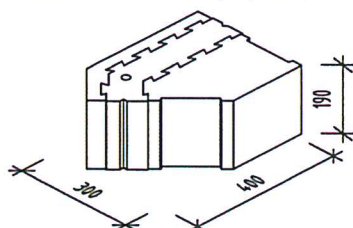
Tvárnice rohová SIP-R90 (levá, pravá)



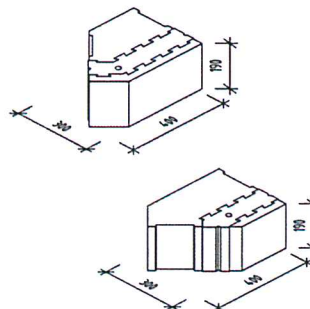
Typ	SIP-R90
Délka	400
Šířka	300
Výška	190



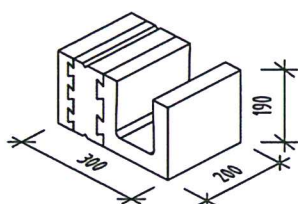
Tvárnice rohová SIP-R45 (roh, kout)



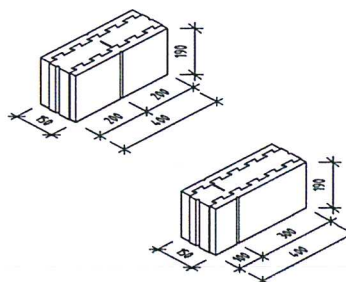
Typ	SIP-R45
Délka	-
Šířka	300
Výška	190



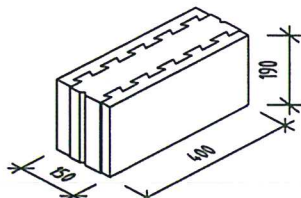
Tvárnice překladová SIP-PŘ



Typ	SIP-PŘ
Délka	200
Šířka	300
Výška	190



Tvárnice věncová SIP-V/4



Typ	SIP-V/4
Délka	400
Šířka	150
Výška	190

Výrobek:

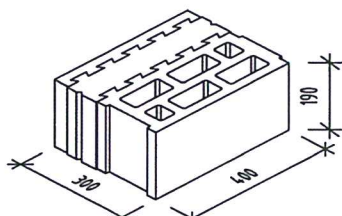
betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované
v kapitole 1 této normy

Určené použití:

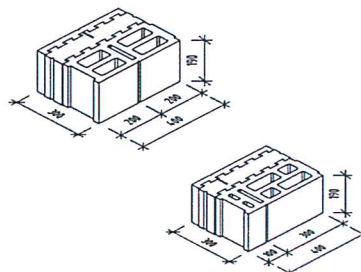
ve zděných stěnách, které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování stálosti
vlastností: 2+

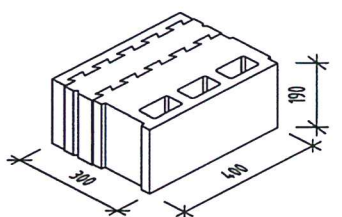
Tvárnice základní TIP N/4



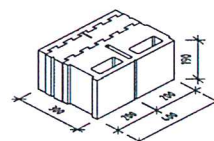
Typ	TIP N/4
Délka	400
Šířka	300
Výška	190



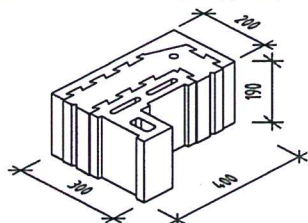
Tvárnice základní TIP-NC



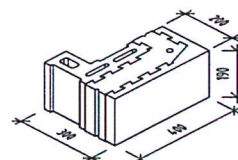
Typ	TIP-NC
Délka	400
Šířka	300
Výška	190



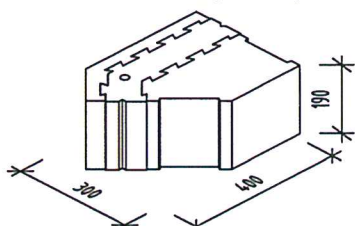
Tvárnice rohová TIP-R90 (levá, pravá)



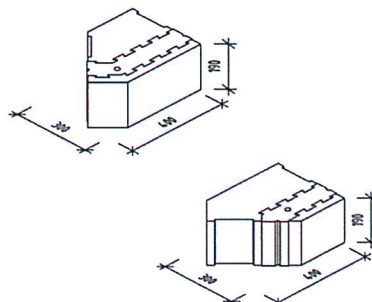
Typ	TIP-R90
Délka	400
Šířka	300
Výška	190



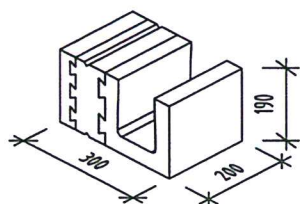
Tvárnice rohová TIP-R45 (roh, kout)



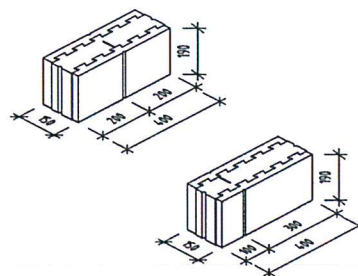
Typ	TIP-R45
Délka	-
Šířka	300
Výška	190



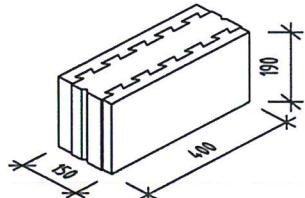
Tvárnice překladová TIP-PŘ



Typ	TIP-PŘ
Délka	200
Šířka	300
Výška	190



Tvárnice věncová TIP-V/4



Typ	TIP-V/4
Délka	400
Šířka	150
Výška	190

Výrobek:

betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované
v kapitole 1 této normy

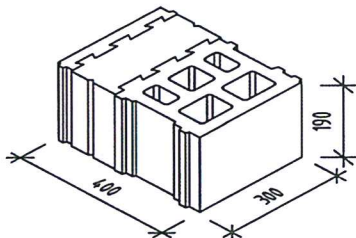
Určené použití:

ve zděných stěnách, které jsou předmětem této normy

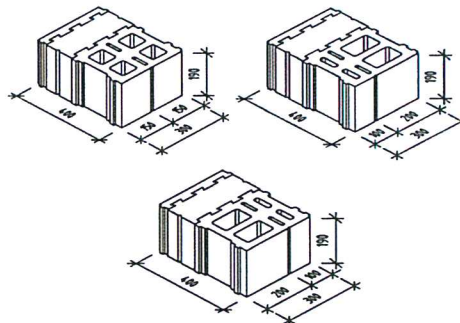
Systém posuzování a ověřování stálosti
vlastností: 2+

DOPLŇKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM

Základní tvárnice TOB Z400

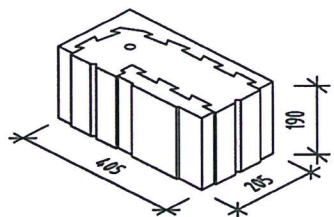


Typ	TOB Z400
Délka	300
Šířka	400
Výška	190

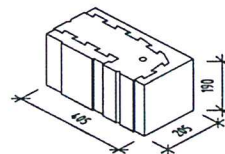


Doplňující tvárnice:

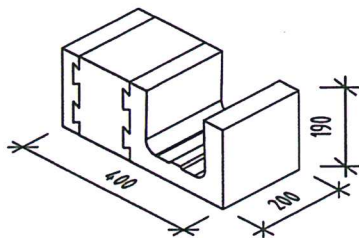
Rohová tvárnice TOB R400 (levá, pravá)



Typ	TOB R400
Délka	205
Šířka	405
Výška	190

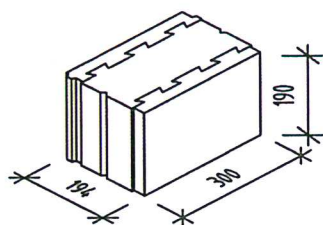


Překladová tvárnice TOB PŘ400



Typ	TOB PŘ400
Délka	200
Šířka	400
Výška	190

Věncová tvárnice TOB V400



Typ	TOB V400
Délka	300
Šířka	194
Výška	190