

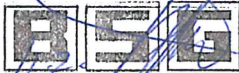
Vypracoval: Ing. Ivana Jančová

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 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, Příčkové tvárnice a doplňkové výrobky různých pevnostních tříd TNB / TNL P6/P7; TPB / TPL P6; CM-B P10; CV-B P15; TNB AKU P12, TUB P6
3.	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	Nosné i nenosné zdivo a zdivo se zvýšenou neprůzvučností 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.	System 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 a) Jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu b) Provedl c) Podle systému d) Vydal (osvědčení o stálosti vlastností, osvědčení o shodě řízení výroby, zkušební/výpočtové protokoly)	Oznámený subjekt 1020 - Technický zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha, pobočka Plzeň, Zahradní 15  - počáteční inspekci ve výrobním závodu - posouzení a hodnocení systému řízení výroby dle EN 771-3 + A1 - průběžný dozor  2 +  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.	Vlastností 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 uvedené 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. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  Ing. Tomáš Hrouda – jednatel společnosti  ..... Jméno a funkce	 -9- BETONOVÉ STAVBY - GROUP, s.r.o. Předslav 99, 339 01 Klatovy IČO: 64834131, DIČ CZ64834131

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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:

Systém posuzování a ověřování stálosti

vlastností: 2+



Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ústavení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky												Jednotky			
			TNB 400/lep198-AKU-P10	TNB 400/lep198-P6	TNL 400/lep198-P10	TNL 400/lep198-P6	TNB 300/lep198-AKU-P10	TNB 300/lep198-P6	TNL 300/lep198-P10	TNL 300/lep198-P6	TNB 240/lep198-AKU-P10	TNB 240/lep198-P6	TNL 240/lep198-P10	TNL 240/lep198-P6		TNB 175/lep198-AKU-P10	TNB 175/lep198-P6	TNL 175/lep198-P10
5.2.1 Rozměry	Délka Šířka Výška	žádné	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	mm
5.2.2 Tolerance *pozn.	Délka Šířka Výška	D3	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	mm
5.5.1 Kategorie tvárnice		žádné	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	-	
5.5.1 Pevnost v tlaku "f <sub>m</sub> " "průměrná pevnost"		žádné	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	N/mm <sup>2</sup>	
5.5.1 Pevnost v tlaku "f <sub>b</sub> " "normalizovaná pevnost"		žádné	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	11,0	6,6	MPa	
5.9 Vlhkostní přetvoření		žádné	0,33 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje														mm/m	
--- Roztažnost		žádné	0,25 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje														mm/m	
--- Smrštění		žádné	0,08 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje														mm/m	
5.12 Přidrženost ve smyku		žádné	0,30 dle ČSN EN 1996-1-1														N/mm <sup>2</sup>	
5.13 Přidrženost v ohybu		žádné	NPD														-	
5.11 Reakce na oheň		Euro-třída A1 až F	A1														-	

\* pozn. Při použití speciální malty MTS 10 tloušťky 1,5÷2mm

**Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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  
 v nosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

Výrobek:

Určené použití:

 Systém posuzování a ověřování stálosti  
 vlastností:

2+

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky																Jednotky
			TNB 400/lep198-AKU-P10	TNB 400/lep198-P6	TNL 400/lep198-P10	TNL 400/lep198-P6	TNB 300/lep198-AKU-P10	TNB 300/lep198-P6	TNL 300/lep198-P10	TNL 300/lep198-P6	TNB 240/lep198-AKU-P10	TNB 240/lep198-P6	TNL 240/lep198-P10	TNL 240/lep198-P6	TNB 175/lep198-AKU-P10	TNB 175/lep198-P6	TNL 175/lep198-P10	TNL 175/lep198-P6	
Nasákavost (u prvků určených k použití v izolačních vrstvách proti vlhkosti nebo ve vnějších konstrukcích s neomítaným povrchem)	5.8 Nasákavost	žádné	5																g/m <sup>3</sup>
Propustnost vodních par (u prvků určených k použití ve vnějších neomítaných konstrukcích)	5.10 Propustnost vodních par --- Faktor difúzního odporu "μ"	žádné	5/15																-
Laboratorní vážená neprůzvučnost (v konečných podmínkách)	5.4.1 Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	žádné	1145	1120	820	820	1420	1380	980	980	1350	1330	1050	1050	1810	1780	1300	1300	kg/m <sup>3</sup>
(objemová hmotnost, tvar a uspořádání) (u prvků, které se mají použít v konstrukcích, na něž jsou kladeny akustické požadavky)	5.3.1 Tvar a uspořádání	žádné	Tvar a uspořádání, znázorněné nebo popsané																-
Tepelný odpor/(objemová hmotnost, tvar a uspořádání) (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny tepelněizolační požadavky)	5.6 Tepelnětechnické vlastnosti --- Tepelný odpor "R" <sup>1</sup> -bez omítek --- Ekvivalentní návrhová tepelná vodivost "λ <sub>u</sub> " <sup>1</sup> -bez omítek	žádné	58	57	55	55	56	55	53	53	56	55	53	53	54	53	53	53	db
		žádné	0,53	0,53	0,76	0,88	0,44	0,44	0,60	0,68	0,32	0,32	0,46	0,53	0,21	0,21	0,32	0,39	m <sup>2</sup> ·K/W
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	5.7 Trvanlivost	žádné	0,80 - pro betonové tvárnice, "Ize ponechat nechráněné"																-
		žádné	NPD - pro liaporbetonové tvárnice, "neponechat nechráněné"																-
Nebezpečné látky	ZA.1 Poznámky 1 a 2	žádné	VYHOVUJE (Index radioaktivity k<0,5)																-
Doplňkové informace		-	27,5	26,5	19,5	19,5	25,5	24,5	17,5	17,5	19,5	19,0	15,0	15,0	19,0	18,5	13,5	13,5	kg
Hmotnost		-	40	40	40	40	45	45	54	54	48	48	60	60	60	60	80	80	ks
Počet kusů na paletě		-	20	20	20	20	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba tvárnice 1m <sup>2</sup>		-	50	50	50	50	55,56	55,56	55,56	55,56	69,44	69,44	69,44	69,44	69,44	95,24	95,24	95,24	kg/m <sup>3</sup>
Spotřeba tvárnice 1m <sup>3</sup>		-	50	50	50	50	55,56	55,56	55,56	55,56	69,44	69,44	69,44	69,44	69,44	95,24	95,24	95,24	kg/m <sup>3</sup>



**Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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  
 v nosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

Výrobek:

Určené použití:

Systém posuzování a ověřování stálosti

2+

vlastnosti:

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky						Jednotky
			TPB 120/LeP198	TPB 120/M190	TPB 175/LeP198-P6	TPB 175/LeP198-P6	TPB 175/LeP198-P6	TPB 175/LeP198-P6	
<b>Nasákavost</b> (u prvků určených k použití v izolačních vrstvách proti vlhkosti nebo ve vnějších konstrukcích s neomítaným povrchem)	5.8 Nasákavost	žádné	5						g/m <sup>3</sup> s
<b>Propustnost vodních par</b> (u prvků určených k použití ve vnějších neomítaných konstrukcích)	5.10 Propustnost vodních par --- Faktor difúzního odporu "μ"	žádné	5/15						-
<b>Laboratorní vážená neprůzvučnost</b> (v konečných podmínkách)	5.4.1 Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	žádné	1050	1520	1540	1780	1300	kg/m <sup>3</sup>	
<b>(objemová hmotnost, tvar a uspořádání)</b> (u prvků, které se mají použít v konstrukcích, na něž jsou kladeny akustické požadavky)	5.3.1 Tvar a uspořádání	žádné	*						*Tvar a uspořádání, znázorněné nebo popsané
<b>Tepelný odpor/(objemová hmotnost, tvar a uspořádání)</b> (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny tepelné požadavky)	5.6 Tepelnětechnické vlastnosti --- Tepelný odpor "R" <sub>bez omítek</sub> --- Ekvivalentní návrhová tepelná vodivost "λ <sub>n</sub> " <sub>bez omítek</sub>	žádné	0,35	0,28	0,28	0,21	0,39	m <sup>2</sup> ·K/W	
<b>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</b>	5.7 Trvanlivost	žádné	0,343	0,429	0,429	0,833	0,449	W/m·K	
<b>Nebezpečné látky</b>	ZA.1 Poznámky 1 a 2	žádné	0,80 NPD VYHOVUJE (Index radioaktivity <0,5)						-
<b>Doplňkové informace</b>									
<b>Hmotnost</b>		-	12,5	18	17,5	18,5	13,5	kg	
<b>Počet kusů na paletě</b>		-	70	56	56	60	80	ks	
<b>Spotřeba tvárnice 1m<sup>2</sup></b>		-	10	10	10	10	10	kg/m <sup>2</sup>	
<b>Spotřeba tvárnice 1m<sup>3</sup></b>		-	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	kg/m <sup>3</sup>	



Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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: v nosných vnitřních stěnách, 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				
			CV-B P10	CV-B P15	CV-B P20	CV-L P6	CV-L P10	CM-B P10	CM-B P15	CM-B P20	CM-L P6	CM-L P10	BK P10	Thermoblok P5					
Nasákavost (u prvků určených k použití v izolačních vrstvách proti vlhkosti nebo ve vnějších konstrukcích s neomítaným povrchem)	5.8 Nasákavost	žádné																g/m <sup>3</sup> s	
Propustnost vodních par (u prvků určených k použití ve vnějších neomítaných konstrukcích)	5.10 Propustnost vodních par --- Faktor difúzního odporu "μ"	žádné																-	
Laboratorní vážená neprůzvučnost (v konečných podmínkách)	5.4.1 Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	žádné	2080	2080	2080	1500	1500	1500	1500	1500	2140	2140	2140	1500	2310	1000		kg/m <sup>3</sup>	
(objemová hmotnost, tvar a uspořádání) (u prvků, které se mají použít v konstrukcích, na něž jsou kladeny akustické požadavky)	5.3.1 Tvar a uspořádání	žádné	Tvar a uspořádání, znázorněné nebo popsané																
Tepelný odpor/(objemová hmotnost, tvar a uspořádání) (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny tepelné izolační požadavky)	5.6 Tepelné technické vlastnosti --- Tepelný odpor "R" <sub>bez omítek</sub> --- Ekvivalentní návrhová tepelná vodivost "λ <sub>d</sub> " <sub>chl</sub>	žádné	NPD Ekvivalentní návrhová tepelná vodivost λ <sub>d</sub> pro cihly 0,80 - pro betonové tvárnice, "Ize ponechat nechráněné" NPD - pro liaporbetonové tvárnice, "neponechat nechráněné"																
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	5.7 Trvanlivost	žádné	VYHOVUJE (index radioaktivity I<0,5)																
Nebezpečné látky	ZA.1 Poznámky 1 a 2	žádné																	
Doplňkové informace																			
Hmotnost	-	-	5,5	5,5	5,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	2,9	2,9	2,9	6,0	40,0	kg
Počet kusů na paletě	-	-	240	240	240	240	240	240	240	240	224	224	224	224	224	147	18	ks	





**Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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:**

v nosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

**Určené použití:**

Systém posuzování a ověřování stálosti

2+

**vlastnosti:**

Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky												Jednotky		
			TN 30-L P3	TN 30-B P5	TN 30-B P7	TN 30-L P5	TN 30 AKU-B P10	TN 25-L P3	TN 25-B P5	TN 25-B P7	TN 25-L P5	TN 25 AKU-B P10	TP 12-B	TP 12-L		TP 7-B	TP 7-L
<b>Nasákavost</b> (u prvků určených k použití v izolačních vrstvách proti vlhkosti nebo ve vnějších konstrukcích s neomítaným povrchem)	5.8 Nasákavost	žádné	5												g/m <sup>3</sup> s		
<b>Propustnost vodních par</b> (u prvků určených k použití ve vnějších neomítaných konstrukcích)	5.10 Propustnost vodních par --- Faktor difúzního odporu "μ"	žádné	5/15												-		
<b>Laboratorní vážená neprůzvučnost</b> (v konečných podmínkách)	5.4.1 Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	žádné	840	1310	1310	840	1370	740	1280	1280	740	1540	1360	960	1500	830	kg/m <sup>3</sup>
<b>(objemová hmotnost, tvar a uspořádání)</b> (u prvků, které se mají použít v konstrukcích, na něž jsou kladeny akustické požadavky)	5.3.1 Tvar a uspořádání	žádné	Tvar a uspořádání, znázorněné nebo popsané												-		
<b>Tepelný odpor/(objemová hmotnost, tvar a uspořádání)</b> (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny tepelněizolační požadavky)	5.2 Rozměry a tolerance	žádné	NPD												m <sup>2</sup> .K/W		
<b>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</b>	5.6 Tepelnětechnické vlastnosti --- Tepelný odpor "R" <sup>-bez omítek</sup> --- Ekvivalentní návrhová tepelná vodivost "λ <sub>n</sub> " <sup>-bez omítek</sup>	žádné	NPD												W/m.K		
<b>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</b>	5.7 Trvanlivost	žádné	0,80 - pro betonové tvárnice, "ize ponechat nechráněné" NPD - pro liaporbetonové tvárnice, "neponechat nechráněné"												-		
<b>Nebezpečné látky</b>	ZA.1 Poznámky 1 a 2	žádné	VYHOVUJE (Index radioaktivity I<0,5)												-		
<b>Doplňkové informace</b>	-	-	19,0	29,5	29,5	19,0	31,0	14,0	24,0	24,0	14,0	29,0	15,5	11,0	10,0	5,5	kg
<b>Hmotnost</b>	-	-	36	36	36	36	36	36	40	40	40	40	64	64	104	104	kg
<b>Počet kusů na paletě</b>	-	-	36	36	36	36	36	36	40	40	40	40	64	64	104	104	ks

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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:

Systém posuzování a ověřování stálosti

vlastností: 2+



Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ústavení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky - DOPLNĚKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM												Jednotky				
			TNB 400/M190-AKU-P10	TNB 400/M190-P6	TNL 400/M190-P10	TNL 400/M190-P6	TNB 300/M190-AKU-P10	TNB 300/M190-P6	TNL 300/M190-P10	TNL 300/M190-P6	TNB 240/M190-AKU-P10	TNB 240/M190-P6	TNL 240/M190-P10	TNL 240/M190-P6		TNB 175/M190-AKU-P10	TNB 175/M190-P6	TNL 175/M190-P10	TNL 175/M190-P6
5.2.1	5.2.1 Rozměry	Délka Šířka Výška	248 400 190	248 400 190	248 400 190	248 400 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	298 300 190	mm	
5.2.2	5.2.2 Tolerance * pozn.	Délka Šířka Výška	+3 / -5																
5.5.1	5.5.1 Kategorie tvárnice		+3 / -5																
5.5.1	5.5.1 Pevnost v tlaku "f <sub>m</sub> " "průměrná pevnost"		"u"																
5.5.1	5.5.1 Pevnost v tlaku "f <sub>b</sub> " "normalizovaná pevnost"		P10	P6	P10	P6	P10	P6	P10	P6	P10	P6	P10	P6	P10	P6	P10	P6	N/mm <sup>2</sup>
5.5.1	5.5.1 Pevnost v tlaku "f <sub>b</sub> " "normalizovaná pevnost"		10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	10,0	6,0	MPa
5.5.1	5.5.1 Pevnost v tlaku "f <sub>b</sub> " "normalizovaná pevnost"		10,7	6,4	10,7	6,4	10,7	6,4	10,7	6,4	10,8	6,5	11,7	7,0	11,7	7,0	11,7	7,0	N/mm <sup>2</sup>
5.9	5.9 Vlhkostní přetvoření		0,33 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje																
---	---		0,25 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje																
---	---		0,08 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje																
5.12	5.12 Přídržnost ve smyku		0,15 dle ČSN EN 1996-1-1																
5.13	5.13 Přídržnost v ohybu		NPD																
5.11	5.11 Reakce na oheň	Euro-třída A1 až F	A1																

\* pozn. Při použití speciální malty MTS 10 výrobce Franken Maxit malty tloušťky 1,5-2mm

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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: v nosných vnitřních stěnách, 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		
			TNB 400/M190 AKU-P10	TNL 400/M190-P6	TNL 400/M190-P10	TNB 400/M190-P6	TNB 300/M190 AKU-P10	TNL 300/M190-P6	TNL 300/M190-P10	TNB 300/M190-P6	TNB 240/M190 AKU-P10	TNL 240/M190-P6	TNL 240/M190-P10	TNB 240/M190-P6	TNB 175/M190 AKU-P10	TNL 175/M190-P6	TNL 175/M190-P10	TNB 175/M190-P6			
Nasákavost (u prvků určených k použití v izolačních vrstvách proti vlhkosti nebo ve vnějších konstrukcích s neomítaným povrchem)	5.8 Nasákavost	žádné	5																g/m <sup>3</sup>		
Propustnost vodních par (u prvků určených k použití ve vnějších neomítaných konstrukcích)	5.10 Propustnost vodních par Faktor difúzního odporu "μ"	žádné	5/15																-		
Laboratorní vážená neprůzvučnost (v konečných podmínkách)	5.4.1 Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	žádné	1145	1120	820	820	820	1420	1380	980	980	980	1350	1330	1050	1050	1810	1780	1300	1300	kg/m <sup>3</sup>
(objemová hmotnost, tvar a uspořádání) (u prvků, které se mají použít v konstrukcích, na něž jsou kladeny akustické požadavky)	5.3.1 Tvar a uspořádání	žádné	Tvar a uspořádání, znázorněné nebo popsané																-		
Tepelný odpor/(objemová hmotnost, tvar a uspořádání)	5.2 Rozměry a tolerance	žádné	Tvar a uspořádání, znázorněné nebo popsané																db		
(u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny tepelněizolační požadavky)	--- Vzdůch. neprůzvučnost "R <sub>w</sub> "	žádné	58	57	55	55	56	56	55	53	53	53	56	55	53	53	54	53	53	53	db
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	5.6 Tepelnětechnické vlastnosti	žádné	0,53	0,53	0,76	0,88	0,44	0,44	0,44	0,60	0,60	0,68	0,32	0,32	0,46	0,53	0,21	0,21	0,32	0,39	m <sup>2</sup> ·K/W
	--- Tepelný odpor "R" <sub>bez omlitek</sub>	žádné																			
	--- Ekvivalentní návrhová tepelná vodivost "λ <sub>n</sub> " <sub>bez omlitek</sub>	žádné	0,755	0,755	0,526	0,455	0,682	0,682	0,682	0,500	0,441	0,441	0,750	0,750	0,522	0,453,	0,833	0,833	0,547	0,449	W/m·K
	5.7 Trvanlivost	žádné	0,80 - pro betonové tvárnice, "lze ponechat nechráněné"																-		
Nebezpečné látky	ZA.1 Poznámky 1 a 2	žádné	VYHOVUJE (Index radioaktivity <0,5)																-		
Doplňkové informace																					
Hmotnost	-	-	27,5	26,5	19,5	19,5	25,5	24,5	17,5	17,5	17,5	19,5	19,0	15,0	15,0	19,0	18,5	13,5	13,5	13,5	kg
Počet kusů na paletě	-	-	40	40	40	40	45	45	54	54	54	48	48	60	60	60	60	60	80	80	ks
Spotřeba tvárnice 1m <sup>2</sup>	-	-	20	20	20	20	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba tvárnice 1m <sup>3</sup>	-	-	50	50	50	50	55,56	55,56	55,56	55,56	55,56	55,56	69,44	69,44	69,44	69,44	95,24	95,24	95,24	95,24	kg/m <sup>3</sup>

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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: v nosných vnitřních stěnách, 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 - DOPLŇKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM												Jednotky		
			TNB 300/lep198-P15	TNB 240/lep198-P15	TNB 175/lep198-P15												
<b>5.2.1</b> Rozměry (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích) Délka Šířka Výška	298 300 198	298 240 198	298 175 198														mm
<b>5.2.2</b> Tolerance * pozn. Délka Šířka Výška	D3	+1 / -3 +1 / -3 ± 2,5															mm
<b>5.5.1</b> Kategorie tvárnice Pevnost v tlaku kolmo na ložné spáry (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	Žádné	P15	P15														
<b>5.5.1</b> Pevnost v tlaku "f <sub>m</sub> " "průměrná pevnost"	Žádné	15,0	15,0	15,0													N/mm <sup>2</sup>
<b>5.5.1</b> Pevnost v tlaku "f <sub>b</sub> " "normalizovaná pevnost"	Žádné	16,4	16,6	17,9													MPa
<b>5.9</b> Vlhkostní přetvoření --- Roztažnost --- Smrštění	Žádné	0,33 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje 0,25 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje 0,08 - platí jen pro liaporbetonové tvárnice, pro betonové se nestanovuje															mm/m
<b>5.12</b> Přidrženost ve smyku (u prvků určených k použití v nosných konstrukcích)	Žádné	0,30 dle ČSN EN 1996-1-1															N/mm <sup>2</sup>
<b>5.13</b> Přidrženost v ohybu Reakce na oheň (u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny požadavky požární bezpečnosti)	Euro-třída A1 až F	NPD A1															

\* pozn. Při použití speciální malty MTS 10 výrobce Franken Maxit malty tloušťky 1,5÷2mm

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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 v nosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

Účel použití:

Systém posuzování a ověřování stálosti

2+

vlastnosti:



Základní charakteristiky (vlastnosti)	Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky - DOPLNĚKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM										Jednotky			
			TNB 300/lep198-P15	TNB 240/lep198-P15	TNB 175/lep198-P15											
Nasákavost (u prvků určených k použití v izolačních vrstvách proti vlhkosti nebo ve vnějších konstrukcích s neomítaným povrchem)	5.8 Nasákavost	žádné										5				g/m <sup>2</sup> s
Propustnost vodních par (u prvků určených k použití ve vnějších neomítaných konstrukcích)	5.10 Propustnost vodních par --- Faktor difúzního odporu "μ"	žádné										5/15				-
Laboratorní vážená neprůzvučnost (v konečných podmínkách)	5.4.1 Objemová hmotnost tvárnice v suchém stavu	žádné	1420	1350	1810											kg/m <sup>3</sup>
(objemová hmotnost, tvar a uspořádání) (u prvků, které se mají použít v konstrukcích, na něž jsou kladeny akustické požadavky)	5.3.1 Tvar a uspořádání	žádné														-
	5.2 Rozměry a tolerance	žádné														-
	--- Vzduch. neprůzvučnost "R <sub>w</sub> "	žádné	56	56	54											dB
Tepelný odpor/(objemová hmotnost, tvar a uspořádání)	5.6 Tepelnětechnické vlastnosti		0,44	0,32	0,21											m <sup>2</sup> ·K/W
(u prvků určených k použití v konstrukcích, na něž jsou kladeny tepelněizolační požadavky)	--- Tepelný odpor "R" <sub>bez omítek</sub> --- Ekvivalentní návrhová tepel. vodivost "λ <sub>n</sub> " <sub>bez omítek</sub>	žádné	0,682	0,750	0,833											W/m·K
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	5.7 Trvanlivost	žádné														-
			0,80 - pro betonové tvárnice, "Ize ponechat nechráněné" NPD - pro liaporbetonové tvárnice, "neponechat nechráněné"													
Nebezpečné látky	ZA.1 Poznámky 1 a 2	žádné	VYHOVUJE (Index radioaktivity <0,5)													
Doplňkové informace																
Hmotnost		-	25,5	19,5	19,0											kg
Počet kusů na paletě		-	45	48	60											ks
Spotřeba tvárnice 1m <sup>2</sup>		-	16,66	16,66	16,66											kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba tvárnice 1m <sup>3</sup>		-	55,56	69,44	95,24											kg/m <sup>3</sup>

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

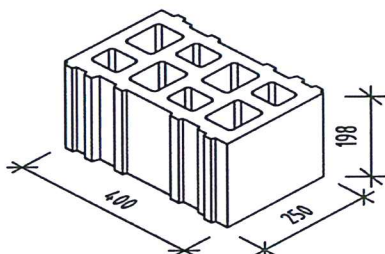
Určené použití:

v nosných a nenosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

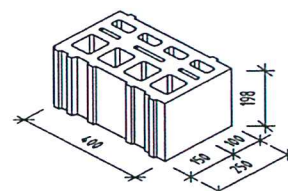
Systém posuzování a ověřování  
stálosti vlastností:

2+

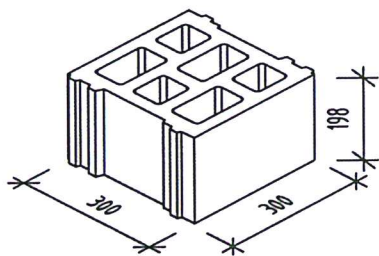
Tvárnice nosná TN 400



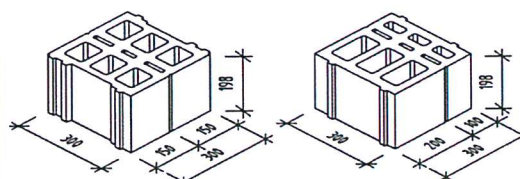
Typ	TNB 400 TNL 400 TNB 400 AKU
Délka	248
Šířka	400
Výška	198



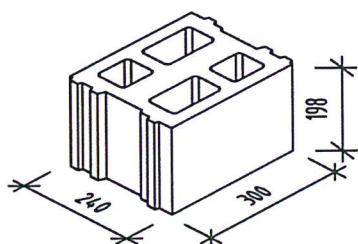
Tvárnice nosná TN 300



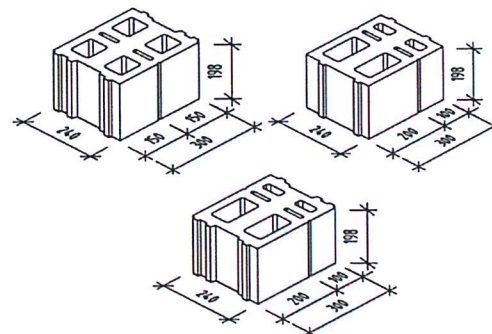
Typ	TNB 300 TNL 300 TNB 300 AKU
Délka	298
Šířka	300
Výška	198



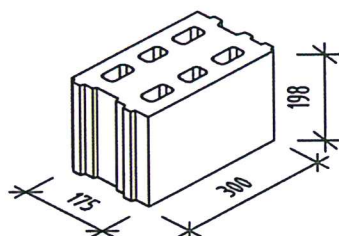
Tvárnice nosná TN 240



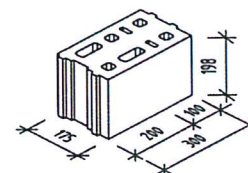
Typ	TNB 240 TNL 240 TNB 240 AKU
Délka	298
Šířka	240
Výška	198



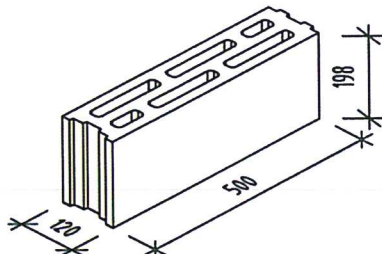
Tvárnice nosná TN 175



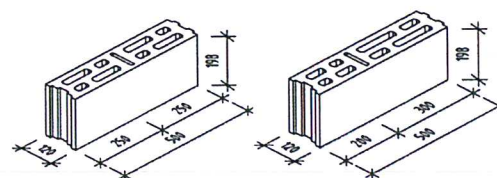
Typ	TNB 175 TNL 175 TNB 175 AKU
Délka	298
Šířka	175
Výška	198



Tvárnice příčková TN 120



Typ	TNB 120 TNL 120
Délka	498
Šířka	120
Výška	198



Výrobek:

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

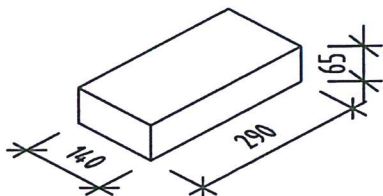
Určené použití:

dozdívky ostění, dozdvíčky pod stropní konstrukce vnitřních i vnějších nosných stěn; stavby rigolů, komunikací; základové pásy, které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

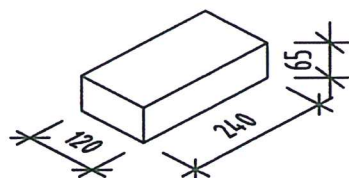
2+

Cihla velká CV



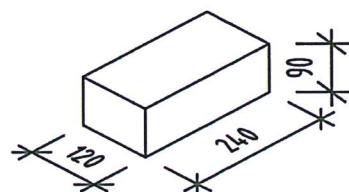
Typ	CV-B CV-L
Délka	290
Šířka	140
Výška	65

Cihla malá CM



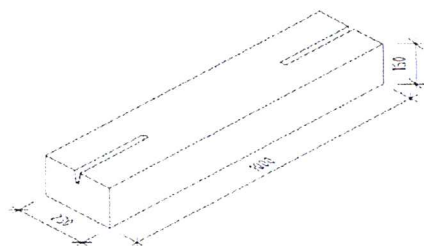
Typ	CM-B CM-L
Délka	240
Šířka	120
Výška	65

Betonová kostka BK



Typ	BK
Délka	240
Šířka	120
Výška	90

Thermoblok



Typ	Thermoblok
Délka	1000
Šířka	230
Výška	160

Výrobek:

betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem specifikované

Určené použití:

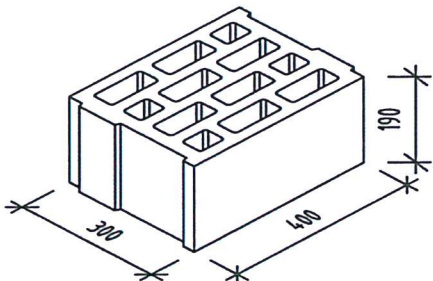
v kapitole 1 této normy

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

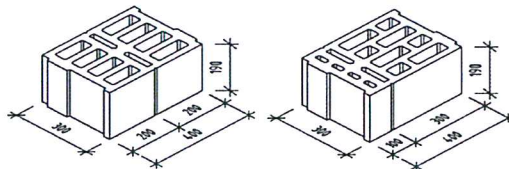
v nosných vnitřních stěnách; zdí se zvýšenou vzduchovou neprůzvučností, které jsou předmětem této normy

2+

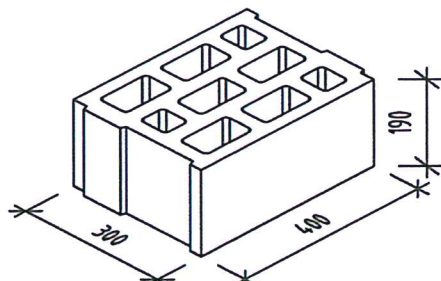
**Tvárnice nosná TN 30**



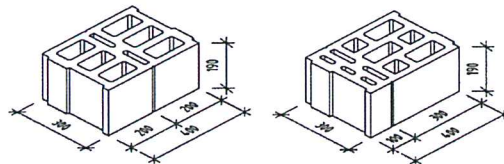
Typ	TN 30-B TN 30-L
Délka	396
Šířka	300
Výška	190



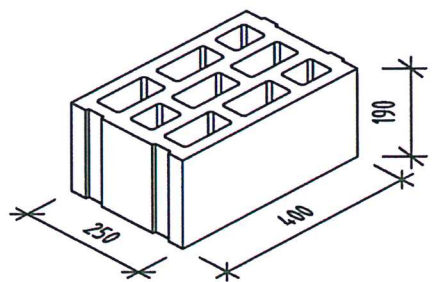
**Tvárnice nosná TN 30 AKU**



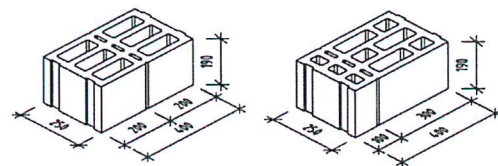
Typ	TN 30 AKU-B
Délka	396
Šířka	300
Výška	190



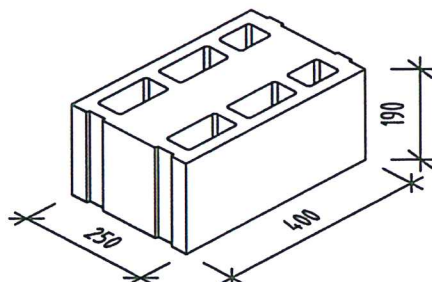
**Tvárnice nosná TN 25**



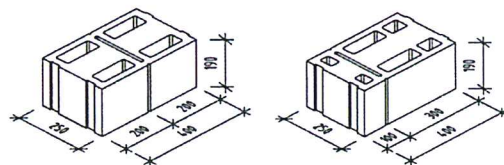
Typ	TN 25-B TN 25-L
Délka	396
Šířka	250
Výška	190



**Tvárnice nosná TN 25 AKU**



Typ	TN 25 AKU-B
Délka	396
Šířka	250
Výška	190





Výrobek:

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

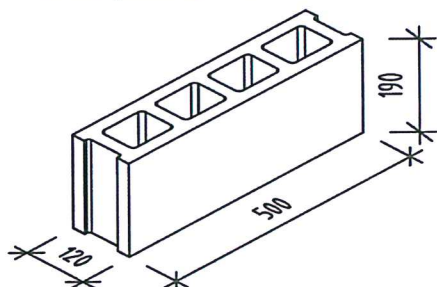
Určené použití:

v nenosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

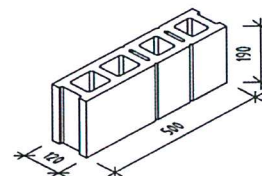
Systém posuzování a ověřování  
stálosti vlastností:

2+

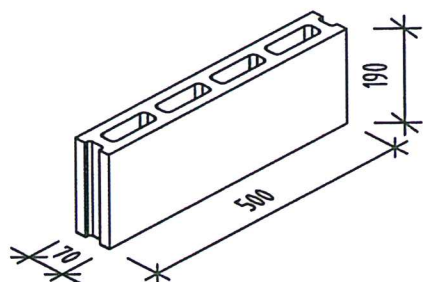
Tvárnice příčková TP 12



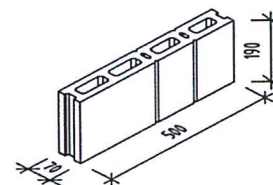
Typ	TP 12-B TP 12-L
Délka	500
Šířka	120
Výška	190



Tvárnice příčková TP 7



Typ	TP 7-B TP 7-L
Délka	500
Šířka	70
Výška	190



Příloha č. 2 - Prohlášení o vlastnostech č. 1A/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:

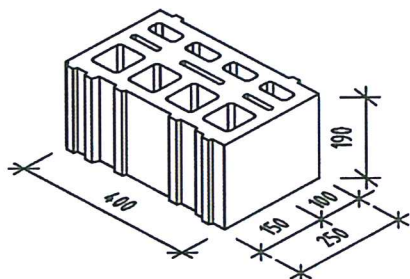
v nosných a nenosných vnitřních stěnách, které jsou předmětem této normy

Systém posuzování a ověřování  
stálosti vlastností:

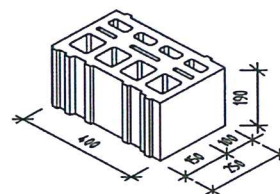
2+

DOPLŇKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM

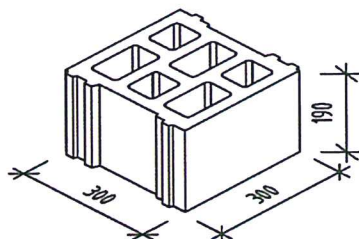
Tvárnice nosná TN 400



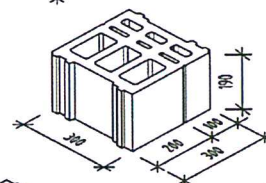
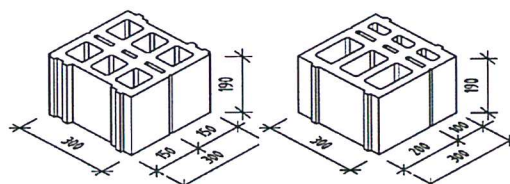
Typ	TNB 400 TNL 400 TNB 400 AKU
Délka	248
Šířka	400
Výška	190



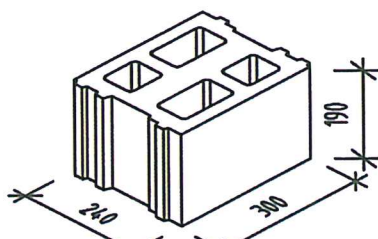
Tvárnice nosná TN 300



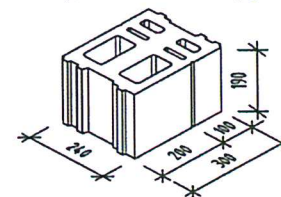
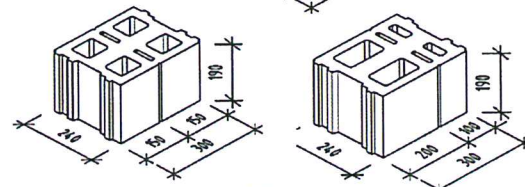
Typ	TNB 300 TNL 300 TNB 300 AKU
Délka	298
Šířka	300
Výška	190



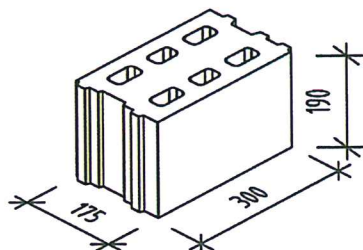
Tvárnice nosná TN 240



Typ	TNB 240 TNL 240 TNB 240 AKU
Délka	298
Šířka	240
Výška	190



Tvárnice nosná TN 175



Typ	TNB 175 TNL 175 TNB 175 AKU
Délka	298
Šířka	175
Výška	190

