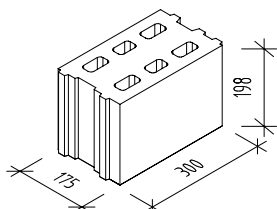


## Tvárnice vysokopevnostní a akustické

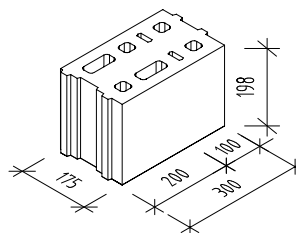
### GEOMETRIE TVÁRNIC

#### TNB 175/Lep198 AKU P10

celá



celá, tětivová (rohová)



Balení:

TNB 175 - 60 ks - v poměru 9:1 (celá, celá tětivová rohová)

### TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY Z TNB AKU

Hodnocené parametry	Značení	Tvárnice nosná 175	Jednotky
		TNB 175/Lep198 AKU P10	
Hmotnost 1 ks	$m_0$	19,0	kg
Hmotnost stěny <sup>①</sup>	m	318/362	kg/m <sup>2</sup>
Tepelný odpor <sup>②</sup>	$R_u$	0,21	m <sup>2</sup> K/W
Součinitel prostupu tepla <sup>③</sup>	U	2,23	W/m <sup>2</sup> K
Požární odolnost <sup>④</sup>	-	REI 120	min.
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost <sup>⑤</sup>	$R_w$	54	dB
Potřeba na 1 m <sup>2</sup>	-	16,67	ks
Charakteristická pevnost <sup>⑥</sup>	$f_k$	5,37	MPa

① Hmotnost 1 m<sup>2</sup> stěny bez omítky / s omítkou - uvažována MTS 10, vnitřní omítky tl. 15 mm, vnější omítky tl. 20 mm

② Návrhová hodnota tepelného odporu neomítnutého zdiva

③ Součinitel prostupu tepla omítnutého zdiva (omítky viz bod 1) se započítáním odporů na prostupu tepla

④ Hodnota stanovena dle publikace *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódu*

⑤ Hodnota stanovena výpočtem pro omítnuté zdivo (omítky viz bod 1)

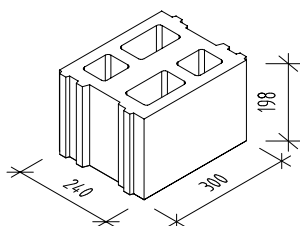
⑥ Charakteristická pevnost pro minimální pevnostní třídu tvárnice a tenkovrstvou maltu MTS 10

## Tvárnice vysokopevnostní a akustické

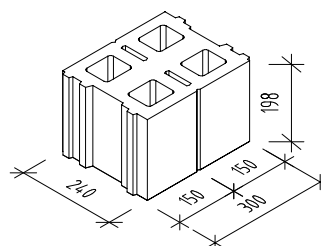
### GEOMETRIE TVÁRNIC

#### TNB 240/Lep198 AKU P10

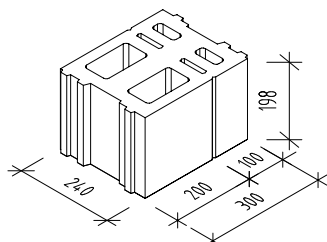
celá



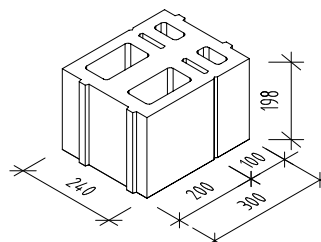
celá, k p lení



celá, t etinová



celá, t etinová (rohová)



Balení:

TNB 240 - 48 ks - v poměru 9:1:1:1 (celá, celá k p lení, celá t etinová, celá t etinová rohová)

### TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY Z TNB AKU

Hodnocené parametry	Značení	Tvárnice nosná 240	Jednotky
		TNB 240/Lep198 AKU P10	
Hmotnost 1 ks	$m_1$	19,5	kg
Hmotnost stavy <sup>①</sup>	m	327/370	kg/m <sup>2</sup>
Tepelný odpor <sup>②</sup>	$R_u$	0,32	m <sup>2</sup> K/W
Součinitel prostupu tepla <sup>③</sup>	U	1,79	W/m <sup>2</sup> K
Požární odolnost <sup>④</sup>	-	REI 180	min.
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost <sup>⑤</sup>	$R_w$	56	dB
Potřeba na 1 m <sup>2</sup>	-	16,67	ks
Charakteristická pevnost <sup>⑥</sup>	$f_k$	5,03	MPa

① Hmotnost 1 m<sup>2</sup> stavy bez omítky / s omítkou - uvažována MTS 10, vnitřní omítky tl. 15 mm, vnější omítky tl. 20 mm

② Návrhová hodnota tepelného odporu neomítnutého zdiva

③ Součinitel prostupu tepla omítnutého zdiva (omítky viz bod 1) se započítáním odporu na přestupu tepla

④ Hodnota stanovena dle publikace *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódu*

⑤ Hodnota stanovena výpočtem pro omítnuté zdivo (omítky viz bod 1)

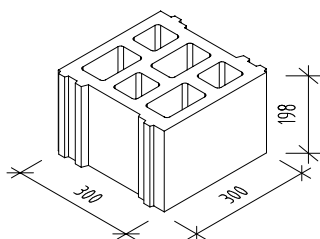
⑥ Charakteristická pevnost pro minimální pevnostní třídu tvárnice a tenkovrstvou maltu MTS 10

## Tvárnice vysokopevnostní a akustické

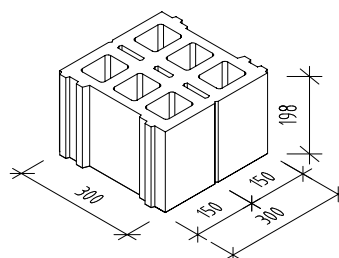
### GEOMETRIE TVÁRNIC

#### TNB 300/Lep198 AKU P10

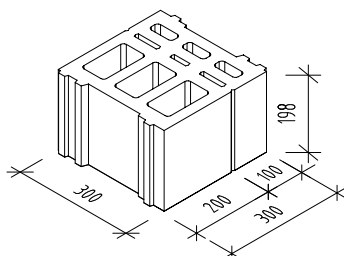
celá



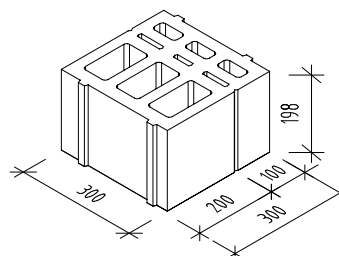
celá, k p lení



celá, t etinová



celá, t etinová (rohová)



Balení:

TNB 300 - 45 ks - v poměru 6:1:1 (celá, celá k p lení, celá t etinová, celá t etinová rohová)

### TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY Z TNB AKU

Hodnocené parametry	Značení	Tvárnice nosná 300	Jednotky
		TNB 300/Lep198 AKU P10	
Hmotnost 1 ks	$m_1$	25,5	kg
Hmotnost stavy <sup>①</sup>	m	428/472	kg/m <sup>2</sup>
Tepelný odpor <sup>②</sup>	$R_u$	0,44	m <sup>2</sup> K/W
Součinitel prostupu tepla <sup>③</sup>	U	1,46	W/m <sup>2</sup> K
Požární odolnost <sup>④</sup>	-	REI 180	min.
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost <sup>⑤</sup>	$R_w$	56	dB
Potřeba na 1 m <sup>2</sup>	-	16,67	ks
Charakteristická pevnost <sup>⑥</sup>	$f_k$	4,99	MPa

① Hmotnost 1 m<sup>2</sup> stavy bez omítky / s omítkou - uvažována MTS 10, vnitřní omítky tl. 15 mm, vnější omítky tl. 20 mm

② Návrhová hodnota tepelného odporu neomítnutého zdiva

③ Součinitel prostupu tepla omítnutého zdiva (omítky viz bod 1) se započítáním odporu na přestupu tepla

④ Hodnota stanovena dle publikace *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódu*

⑤ Hodnota stanovena výpočtem pro omítnuté zdivo (omítky viz bod 1)

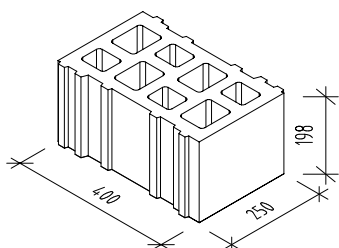
⑥ Charakteristická pevnost pro minimální pevnostní třídu tvárnice a tenkovrstvou maltu MTS 10

## Tvárnice vysokopevnostní a akustické

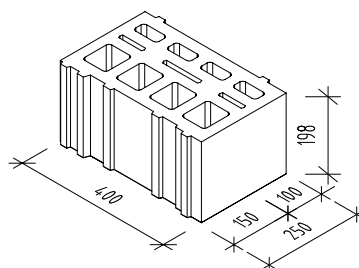
### GEOMETRIE TVÁRNIC

#### TNB 400/Lep198 AKU P10

celá



celá, 2/5 (rohová)



Balení:

TNB 400 - 40 ks - v poměru 7:1 (celá, celá 2/5 rohová)

### TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY Z TNB AKU

Hodnocené parametry	Značení	Tvárnice nosná 400	Jednotky
		TNB 400/Lep198 AKU P10	
Hmotnost 1 ks	$m_1$	27,5	kg
Hmotnost stěny <sup>①</sup>	m	553/596	kg/m <sup>2</sup>
Tepelný odpor <sup>②</sup>	$R_u$	0,53	m <sup>2</sup> K/W
Součinitel prostupu tepla <sup>③</sup>	U	1,30	W/m <sup>2</sup> K
Požární odolnost <sup>④</sup>	-	REI 180	min.
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost <sup>⑤</sup>	$R_w$	58	dB
Potřeba na 1 m <sup>2</sup>	-	20	ks
Charakteristická pevnost <sup>⑥</sup>	$f_k$	4,99	MPa

① Hmotnost 1 m<sup>2</sup> stěny bez omítky / s omítkou - uvažována MTS 10, vnitřní omítkou tl. 15 mm, vnější omítkou tl. 20 mm

② Návrhová hodnota tepelného odporu neomítnutého zdiva

③ Součinitel prostupu tepla omítnutého zdiva (omítky viz bod 1) se započítáním odporů na prostupu tepla

④ Hodnota stanovena dle publikace *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódu*

⑤ Hodnota stanovena výpočtem pro omítnuté zdivo (omítky viz bod 1)

⑥ Charakteristická pevnost pro minimální pevnostní třídu tvárnice a tenkovrstvou maltu MTS 10