

# Leier®

[www.leier.pl](http://www.leier.pl)

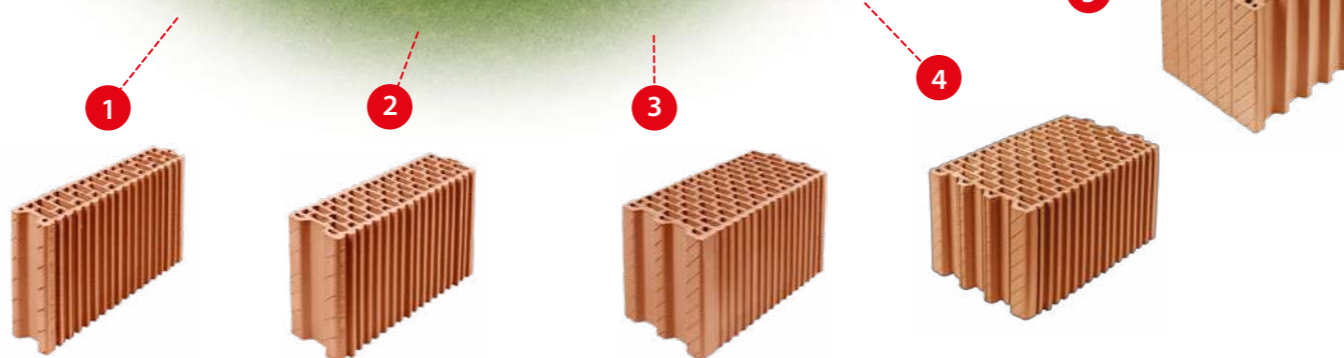


## STĚNOVÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM THERMOPOR®

[www.leier.pl](http://www.leier.pl)



CZ



### Stojí za to použít duté tvárnice Leier, protože...

-  jsou vyrobeny z přírodní suroviny - hlíny
-  domy postavené z keramických dutých tvárnic jsou trvanlivé
-  mají dobré akustické izolační parametry
-  mají příznivé tepelné izolační, tepelně akumuláční a energeticky šetrné vlastnosti
-  příčky z keramických dutých tvárnic jsou ohnivzdorné a nehořlavé
-  domy postavené z keramických dutých tvárnic jsou odolné a stabilní
-  zdi z keramiky zajišťují optimální regulaci vlhkosti v interiérech
-  keramické duté tvárnice jsou odolné vůči fyzikálním a chemickým faktorům

### Výhody systému Thermopor®

Nic nezaručí větší komfort bydlení než dům postavený z přírodních materiálů, zajišťující zdravé mikroklima interiérů. Oproti výrobkům dostupným na evropských trzích se duté tvárnice Leier vyznačují příznivými tepelně izolačními a zvukově izolačními vlastnostmi a také schopností odvádět vodní páru. V laboratořích společnosti je průběžně sledováno dodržování všech technických parametrů včetně pevnostních. Leier nabízí úplnou škálu keramických výrobků, nezbytných pro stavbu domu.

- 1** Tvárnice THERMOPOR 8 P+W jsou určeny pro stavbu vnějších obvodových plášťů, vnitřních oddělovacích a výplňových stěn v obytných, průmyslových a veřejných budovách.
- 2** Tvárnice THERMOPOR 11,5 P+W jsou určeny pro stavbu vnějších obvodových plášťů, vnitřních oddělovacích a výplňových stěn v obytných, průmyslových a veřejných budovách.
- 3** Tvárnice THERMOPOR 18,8 P+W jsou určeny pro stavbu vnějších stěn s tepelnou izolací (dvou- a třívrstevných) a vnitřních stěn; nosných, samonosných a výplňových stěn; v obytných, průmyslových a veřejných budovách.

- 4** Tvárnice THERMOPOR® 25 P+W jsou určeny pro stavbu vnějších stěn s tepelnou izolací (dvou- a třívrstevných) a vnitřních stěn; nosných, samonosných a výplňových stěn; v obytných, průmyslových a veřejných budovách.
- 5** Tvárnice THERMOPOR 30 P+W jsou určeny pro stavbu vnějších stěn s tepelnou izolací (dvou- a třívrstevných) a vnitřních stěn; nosných, samonosných a výplňových stěn; v obytných, průmyslových a veřejných budovách.
- 6** Tvárnice THERMOPOR 38 P+W jsou určeny pro stavbu vnějších stěn s tepelnou izolací; nosných, samonosných a výplňových stěn v obytných, průmyslových a veřejných budovách.

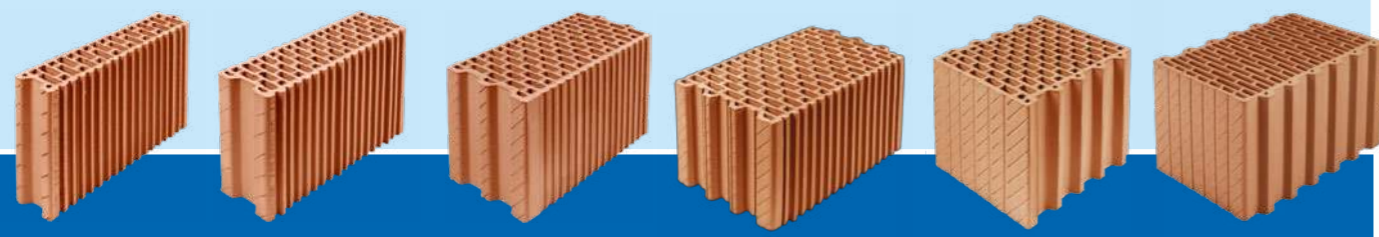
- 7** Tvárnice THERMOPOR 25 AKU S jsou určeny pro stavbu vnitřních a vnějších zdí se zvýšenými akustickými parametry, používají se do stěn, kde je požadována zvýšená akustická izolace příček.
- 8** Tvárnice THERMOPOR 25/30 AKU 238 jsou určeny pro stavbu vnitřních a vnějších zdí s vysokými akustickými parametry, především v bytových domech, tvárnice se vyrábí ve dvou výškách: 238 a 220 působených různým stavebním modulům





## SYSTEM THERMOPOR®

Výrobek	TH 8 P+W	TH 11,5 P+W	TH 18,8 P+W	TH 25 P+W	TH 30 P+W	TH 38 P+W
rozměry (mm)	80x375x238	115x375x238	188x375x238	250x375x238	300x250x238	380x250x238
grubość przegrody – bez tynku (cm)	8	11,5	19	25	30	38
váha (kg)	ca. 5,1	ca. 7,1	ca. 11,2	ca. 14,9	ca. 11,7	ca. 15,6
spotřeba <sup>1)</sup> (ks/m <sup>2</sup> )	10,7	10,7	10,7	10,7	16,0	16,0
normalizovaná pevnost (MPa)	15	15	15	15 i 20	15	15
výpočtová hodnota součinitele tepelné vodivosti výrobku ve směru tloušťky příčky $\lambda_{10,dry,unit}$ (W/mK)	0,248	0,246	0,251	0,262	0,176	0,154
součinitel prostupu tepla příčky <sup>2)</sup> U (W/m <sup>2</sup> K)	2,137	1,669	1,192	0,974	0,617	0,452
index akustické izolace příslušné příčky <sup>3)</sup> $R_w$ (dB) ve směru tloušťky příčky	42	46	49	53	52	49
index posouzení akustické izolace příslušné příčky <sup>3)</sup> $R_{a1}$ (dB) ve směru tloušťky příčky	42	45	48	52	50	47
index posouzení akustické izolace příslušné příčky <sup>3)</sup> $R_{a2}$ (dB) ve směru tloušťky příčky	39	43	45	48	49	46



TH-8 P+W TH-11,5 P+W TH-18,8 P+W TH-25 P+W TH-30 P+W TH-38 P+W

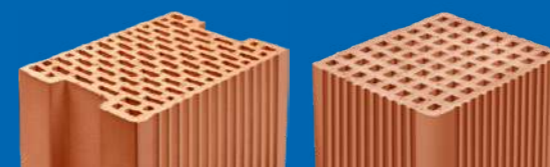
Uvedené tepelné parametry jsou typické hodnoty. V závislosti na výrobním závodě se tepelné hodnoty mohou mírně lišit. Přesné hodnoty jsou uvedeny na štítku a v prohlášení o vlastnostech.

### Předpjaté nosníky LEIER STRONG® 115x71 pro sprážené a jednoduché okenní překlady

Max. šířka okenního otvoru [mm]	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
Délka paprsku [mm]	1150	1450	1750	2150	2450	2750	3050
Hmotnost nosníku [kg]	20,70	26,10	31,50	38,50	44,10	49,50	54,90

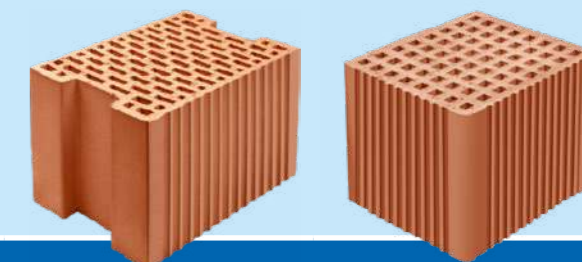


LEIER STRONG® 115x71



## AKUSTICKÉ DUTÉ TVÁRNICE

Výrobek	TH 25 AKU S <sup>5)</sup>	TH 25/30 AKU 238
rozměry (mm)	250x375x238	250x300x238
tloušťka příčky - bez omítky (cm)	25	25 (30)
váha (kg)	ok. 17,9	ok. 19,0
spotřeba <sup>1)</sup> (ks/m <sup>2</sup> )	10,7	12,8 (15,3)
normalizovaná pevnost (MPa)	15 i 20	20
výpočtová hodnota součinitele tepelné vodivosti výrobku ve směru tloušťky příčky $\lambda_{10,dry,unit}$ (W/mK)	0,317 <sup>5)</sup>	0,270
součinitel prostupu tepla příčky <sup>2)</sup> U (W/m <sup>2</sup> K)	0,969	0,943
index akustické izolace příslušné příčky <sup>3)</sup> $R_w$ (dB) ve směru tloušťky příčky	54	55
index posouzení akustické izolace příslušné příčky <sup>3)</sup> $R_{a1}$ (dB) ve směru tloušťky příčky	53	54
index posouzení akustické izolace příslušné příčky <sup>3)</sup> $R_{a2}$ (dB) ve směru tloušťky příčky	49	52



TH 25 AKU S

TH 25/30 AKU 238

<sup>1)</sup> předpokládaná jmenovitá tloušťka spoje: 12 mm

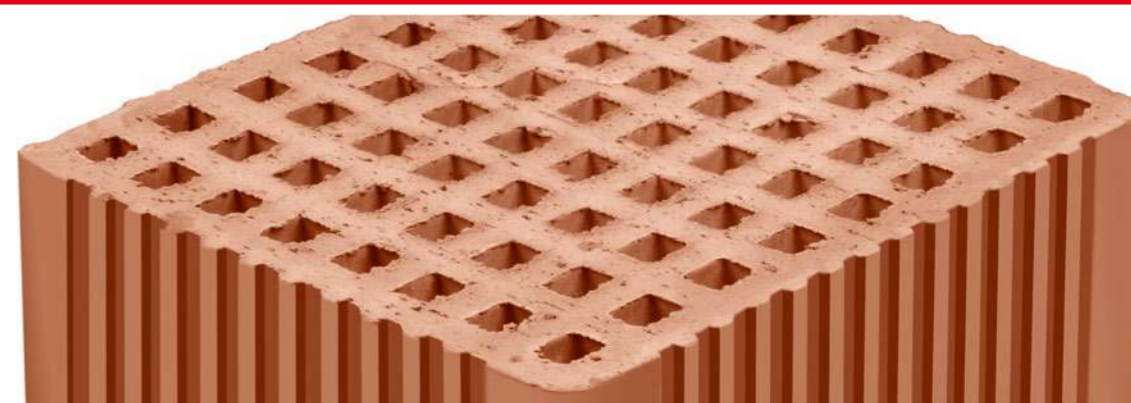
<sup>2)</sup> neomítnutá příčka, vyzděná na obyčejnou maltu

<sup>3)</sup> příčka oboustranně omítnutá omítkovou maltou

<sup>4)</sup> výpočtová hodnota součinitele tepelné vodivosti příčky ve směru tloušťky  $\lambda_{10,dry,mas}$  (W/mK)

<sup>5)</sup> kapsy vyplněné maltou

## AKUSTICKÉ DUTÉ TVÁRNICE



# THERMOPOR® STĚNOVÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM



**Stavění  
v dobrém stylu...**



**Leier**®  
[www.leier.pl](http://www.leier.pl)

distributor

Leier Polska SA

**Sídlo společnosti - Výrobní závod**

33-150 Wola Rzędzińska  
Wola Rzędzińska 155 a  
tel. +48 14 63 13 700  
fax: +48 14 63 13 600

**Výrobní závod Markowicze**

23-414 Majdan Stary  
Cegielnia-Markowicze 5  
tel. +48 84 68 51 960  
fax: +48 84 68 51 970

**Výrobní závod Sierakowice**

44-156 Sierakowice  
ul. Kozielska 1  
tel. +48 32 40 12 900  
fax: +48 32 40 12 938

**Výrobní závod Malbork**

82-200 Malbork  
Al. Wojska Polskiego 92  
tel. +48 55 27 23 212  
fax: +48 55 27 25 001