









PEZINSKÉ TEHELNE - PANELÁREŇ, a.s.

Katalóg produktov TermoBRIK










"Veríme tradícii, tvoríme hodnoty"

O spoločnosti

História tehliarskej výroby v Pezinku začala roku 1895. Pezinská tehla bola vždy známa svojou kvalitou a spoločnosť Pezinské tehelne – Paneláreň, a.s. v tejto tradícii pokračuje. Pezinské tehelne – Paneláreň, a.s. je jednou z mála čisto slovenských spoločností v oblasti na Západnom Slovensku. Považujeme to za veľkú výhodu, pretože svojich zákazníkov poznáme lepšie a dokážeme im vychádzať v ústrety v zložení produktových rád a v cene.

V minulosti bolo hlavným cieľom zachovať tehliarsku výrobu v Pezinku. Dnes je našim cieľom pokračovať v tradícii pezinského tehliarstva a spájať ju s novými technológiami. Úspešne zavádzame nové technologické, výrobné a kontrolné postupy a kvalitu potvrdzujeme pri pravidelných skúškach ISO.

V rukách máte katalóg produktov, ktoré sú výsledkom viac ako 100 ročných skúseností v kombinácii s najnovšími technologickými postupmi a filozofiou, v ktorej stojí zákazník na prvom mieste.





Nové technológie



Výrobná linka prešla v rokoch 2006 - 2008 výraznými technologickými zmenami. Zdokonalili sme celkovú automatizáciu výroby. Vysokú kvalitu každej tehly zabezpečuje sofistikovaný program automatickej regulácie výrobného procesu keramických blokov.

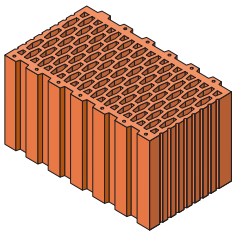
Ako všade na svete, technológie napredujú a naše úsilie udržať sa na špici tehliarskeho priemyslu na Slovensku s cieľom nájsť efektívnejšie a šetrnejšie spôsoby výroby keramických blokov sa týmto posilnilo.

Výrobné kroky prešli zmenami, ktoré spĺňajú najprísnejšie kritéria bezpečnosti, kvality a efektívnosti v tomto odvetví. Naša spoločnosť sa ako prvá na Slovensku môže pýšiť zavedením robotiky do jej výrobného procesu.

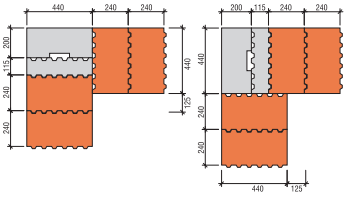
Vďaka tejto technológii máme možnosť individuálneho prestavenia celej linky pre každý vyrábaný sortiment zvlášť, čo nám umožňuje šetrnejšie zaobchádzanie s jednotlivými blokmi, ich presné ukladanie na pecné vozy a tiež palety.

Tieto technologické zmeny a naše dlhoročné know-how v tomto obore zabezpečujú kvalitu výrobkov na najvyššej úrovni.

Tehly pre obvodové múry



Založenie rohov z TD 440 PD

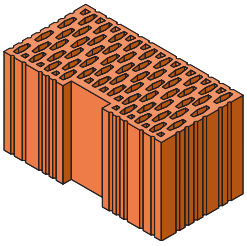


prvá vrstva druhá vrstva

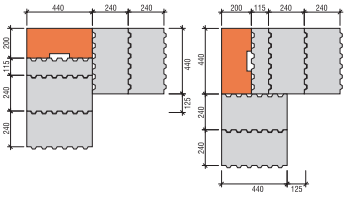
TermoBRIK TD 440 PD

240 x 440 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 440 PD je určený pre jednovrstvové zvislé obvodové nosné a nenosné murivo hrúbky 440 mm. Má dobrý tepelný odpor a vysokú tepelnú akumulačnú schopnosť.



Založenie rohov z TD 440 PD

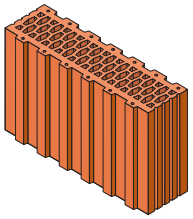


prvá vrstva druhá vrstva

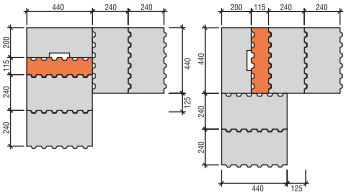
TermoBRIK TD 440 R

200 x 440 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 440 R je doplnkovou tvarovkou k TermoBRIK TD 440 PD, určenou pre vytváranie väzby v rohoch jednovrstvových obvodových múrov hrúbky 440 mm.



Založenie rohov z TD 440 PD

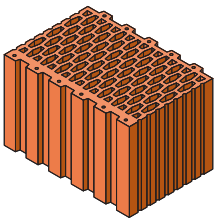


prvá vrstva druhá vrstva

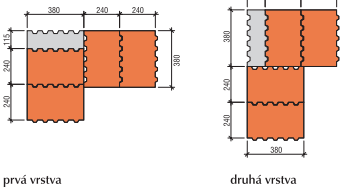
TermoBRIK TD 440/2PD

115 x 440 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 440/2 PD je doplnkovou tvarovkou k TermoBRIK TD 440 PD, určenou pre vytváranie ostení dvier a okien v jednovrstvových obvodových múroch hrúbky 440 mm.



Založenie rohov TD 380 PD

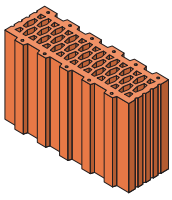


prvá vrstva druhá vrstva

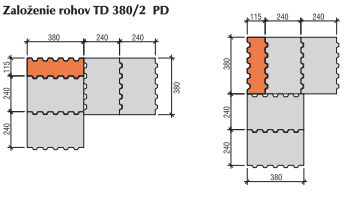
TermoBRIK TD 380 PD

240 x 380 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 380 PD je určený pre jednovrstvové zvislé obvodové nosné a nenosné murivo hrúbky 380 mm. Má dobrý tepelný odpor a vysokú tepelnú akumulačnú schopnosť.



Založenie rohov TD 380/2 PD

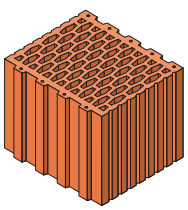


prvá vrstva druhá vrstva

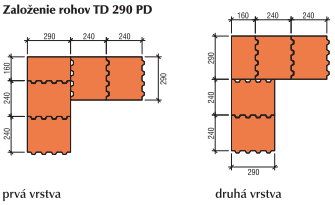
TermoBRIK TD 380/2 PD

115 x 380 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 380/2 PD je doplnkovou tvarovkou k TermoBRIK TD 380 PD, určenou pre vytváranie ostení dvier a okien v jednovrstvových obvodových múroch hrúbky 380 mm.



Založenie rohov TD 290 PD



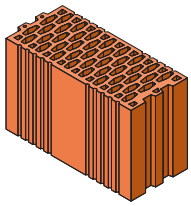
prvá vrstva druhá vrstva

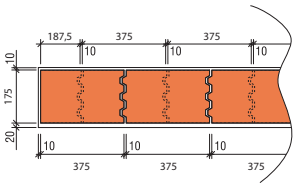
TermoBRIK TD 290 PD

240 x 290 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 290 PD je určený pre jednovrstvové vonkajšie i vnútorné murivo hrúbky 290 mm. Môžeme ho použiť pre vnútornú nosnú časť vrstveného muriva v kombinácii s tepelným izolantom.

Tehly pre akustické priečky

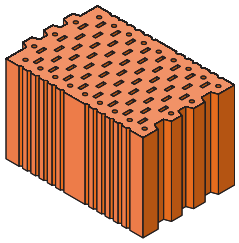




TermoBRIK TD 175 PD akustik

375 x 175 x 238 (d x š x v)

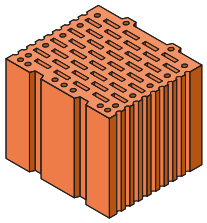
TermoBRIK TD 175 PD akustik je určený pre medzibytové priečky hrúbky 175 mm, ktoré majú zvukoizolačnú funkciu a musia spĺňať normovú požiadavku na index vzduchovej nepriezvučnosti.



TermoBRIK TD 240 PD akustik

375 x 240 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 240 PD akustik je určený pre medzibytové priečky hrúbky 240 mm, ktoré majú zvukoizolačnú funkciu a musia spĺňať normovú požiadavku na index vzduchovej nepriezvučnosti.

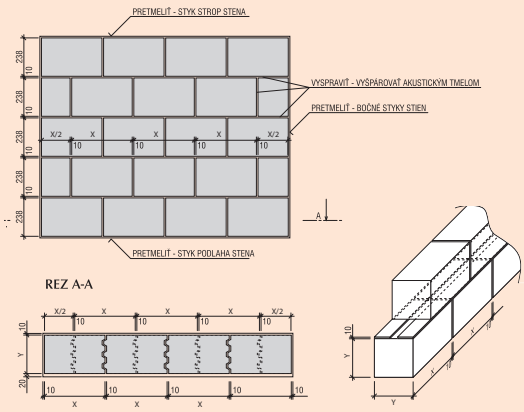


TermoBRIK TD 290 PD akustik

240 x 290 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 290 PD akustik je určený pre medzibytové nosné priečky hrúbky 290 mm, ktoré majú zvukoizolačnú funkciu a musia spĺňať normovú požiadavku na index vzduchovej nepriezvučnosti.

Murovanie: systém TermoBRIK PD AKUSTIK



Murovanie zvukoizolačných stien

Pred murovaním vykonáme kontrolu vodorovnosti podkladu pre murovanie. Prípadné nerovnosti vo výške základovej, alebo stropnej konštrukcie je nutné vyrovnať maltou a tým dosiahnuť vodorovný podklad pre murivo. Pre spoj s okolitými stranami sa odporúča použiť akustický tmel. Ako murovaciu maltu použiť maltu s vysokou tuhosťou, určenú na murovanie (MM50). Medzi jednotlivými vrstvami tehál dodržiavať rovnomernú maltovú vrstvu o hrúbke 10 mm. Ložná špára je plne premaltovaná, zvislé špáry na nemaltujú. Pre vytvorenie väzby muriva je nutné tehlové bloky rezať a tak si vyrobiť polovičnú tvarovku. Na omietanie stien použiť omietku GROBPUTZ hr. 25 mm z odvrátenej strany a omietku GROBPUTZ hr. 15 mm z prijímacej strany steny.

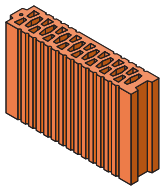
Pri murovaní je dôležité dodržať súvislú vrstvu murovacej malty, bez trhlín a prerušení. Murovanie by malo byť vykonané pri teplote +5 až +25 °C. Murovanie za teplôt nižších ako +5 °C sa nedoporučuje. Murovacie prvky nesmú byť namrznuté, zaprášené, mastné, alebo inak znečistené.

Po ukončení murovania je potrebné vyšpárovať akustickým tmelom (napr. MASTIC – výplňový materiál, ktorý je trvalo elastický) spoje s okolitými stenami, chýbajúcu murovaciu maltu medzi vrstvami tehál, v bočných spojoch tehál a prípadné drobné mechanické poškodenia steny.

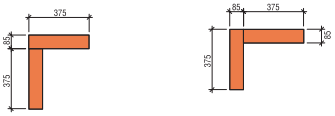
Po zatuhnutí muriva je možné nanášať omietku GROBPUTZ hrúbky 25 mm z odvrátenej strany a hrúbky 15 mm z prijímacej strany steny.

Upozornenie: Z dôvodu zachovania vzduchovej nepriezvučnosti nepoužívať na murovanie rozpolené tehly, nevŕtať do steny alebo inak narušovať jednotlivé vrstvy steny.

Tehly pre deliace a nosné priečky



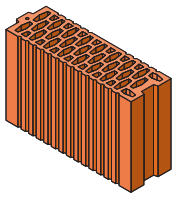
Založenie rohov z TD 85 PD



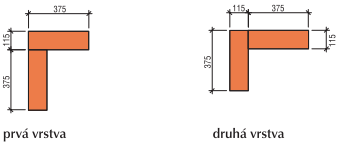
TermoBRIK TD 85 PD

375 x 85 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 85 PD je určený na vnútorné deliace priečky hrúbky 85 mm, vyznačuje sa dobrou tepelnou akumuláciou, zvukovou izoláciou a protipožiarnou odolnosťou. Deliace priečky sú dostatočne pevné pre prichytenie skriniek, rôznych bytových doplnkov a pod.



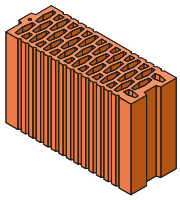
Založenie rohov z TD 115 PD



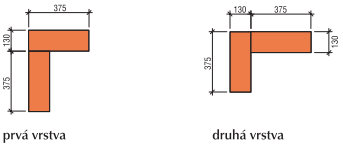
TermoBRIK TD 115 PD

375 x 115 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 115 PD je určený na vnútorné deliace priečky hrúbky 115 mm, vyznačuje sa dobrou tepelnou akumuláciou, zvukovou izoláciou a protipožiarnou odolnosťou. Deliace priečky sú dostatočne pevné pre prichytenie skriniek, rôznych bytových doplnkov a pod.



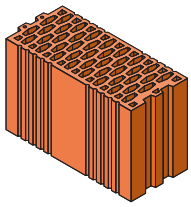
Založenie rohov z TD 130 PD



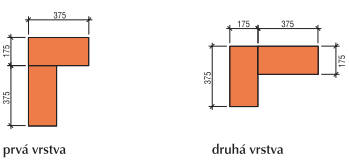
TermoBRIK TD 130 PD

375 x 130 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 130 PD je určený na vnútorné deliace priečky hrúbky 130 mm, vyznačuje sa dobrou tepelnou akumuláciou, zvukovou izoláciou a protipožiarnou odolnosťou. Deliace priečky sú dostatočne pevné pre prichytenie skriniek, rôznych bytových doplnkov a pod.



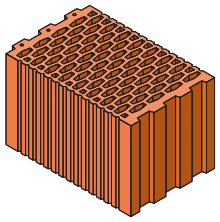
Založenie rohov z TD 175 PD



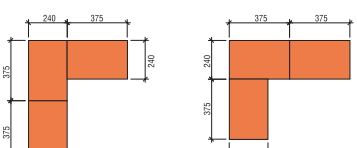
TermoBRIK TD 175 PD

375 x 175 x 238 (d x š x v)

TermoBRIK TD 175 PD je určený na vnútorné deliace a nosné priečky hrúbky 175 mm, vyznačuje sa dobrou tepelnou akumuláciou, zvukovou izoláciou a protipožiarnou odolnosťou. Vhodne sa dá použiť i pre vonkajšie sendvičové múry.



Založenie rohov z TD 240 PD



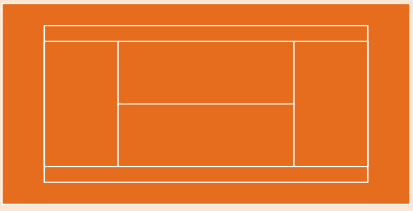
TermoBRIK TD 240 PD

375 x 240 x 238 (d x š x v)

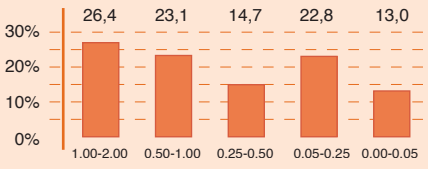
TermoBRIK TD 240 PD je určený na vnútorné deliace a nosné priečky hrúbky 240 mm, vyznačuje sa dobrou tepelnou akumuláciou, zvukovou izoláciou a protipožiarnou odolnosťou. Vhodne sa dá použiť i pre vonkajšie sendvičové múry.

Antuka

Antuka je ideálna pre použitie na tenisových kurtoch a športoviskách.



Zrnitosť:



Tehlový program TermoBRIK	Rozmery	Maximálna hmotnosť	Hrubá objem. hmotnosť	Pevnostná trieda	Mrazuvzdornosť	Počet ks na palete	Hrúbka muriva bez omietky	Spotreba kusov na m^2	Spotreba kusov na m^3	Plošná hmotnosť	Tepelný odpor	Hodnota vzduchovej nepriezvučnosti
Obvodové múry	(mm)	(kg/ks)	(kg/m^3)	(MPa)	°C	(ks)	(mm)	(ks/m^2)	(kg/m^2)	(kg/m^2)	(m^2kW-1)	R_w (dB)
TermoBRIK **TD 440 PD**	d. 240 š. 440 v. 238	17,5	700	P 10	M 15	60	440	16,3	37	340	2,75* 3,27** 3,47***	
TermoBRIK **TD 440 R**	d. 200 š. 440 v. 238	18,2	900	P 10	M 15	54	440	20	45	400		
TermoBRIK **TD 440/2 PD**	d. 115 š. 440 v. 238	10,5	900	P 10	M 15	90	440	33,3	77	400		
TermoBRIK **TD 380 PD**	d. 240 š. 380 v. 238	15,2	700	P 10 P 15	M 15	72	380	16,3	43	300	2,38* 2,93** 3,11***	
TermoBRIK **TD 380/2 PD**	d. 115 š. 380 v. 238	9,3	900	P 10	M 15	108	380	34,8	92	360		
TermoBRIK **TD 290 PD**	d. 240 š. 290 v. 238	11,6 14,0	700 900	P 10 P 15	M 15	96	290	16	57	250 300	1,81* 2,41** 2,54***	
Akustické priečky	(mm)	(kg/ks)	(kg/m^3)	(MPa)	°C	(ks)	(mm)	(ks/m^2)	(kg/m^2)	(kg/m^2)	(m^2kW-1)	R_w (dB)
TermoBRIK **TD 175 PD akustik**	d. 375 š. 175 v. 238	13,0	900	P 15		72	175	10,6	60	259		49
TermoBRIK **TD 240 PD akustik**	d. 375 š. 240 v. 238	29,0	1 300	P 15 P 20		45	240	10,6	44	400		54 55****
TermoBRIK **TD 290 PD akustik**	d. 240 š. 290 v. 238	22,0	1 350	P 15 P 20		60	290	16	57	400		53 55****
Deliace a nosné priečky	(mm)	(kg/ks)	(kg/m^3)	(MPa)	°C	(ks)	(mm)	(ks/m^2)	(kg/m^2)	(kg/m^2)	(m^2kW-1)	R_w (dB)
TermoBRIK **TD 85 PD**	d. 375 š. 85 v. 238	6,8	900	P 10		108	85	10,6	125	95		
TermoBRIK **TD 115 PD**	d. 375 š. 115 v. 238	9,2	900	P 10		108	115	10,6	93	172		45
TermoBRIK **TD 130 PD**	d. 375 š. 130 v. 238	10,5	900	P 10		90	130	10,6	82	205		46
TermoBRIK **TD 175 PD**	d. 375 š. 175 v. 238	12,5	800	P 10		72	175	10,6	60	259		
TermoBRIK **TD 240 PD**	d. 375 š. 240 v. 238	15,0 17,0	700 900	P 10 P 15		72	240	10,6	44	220 250		

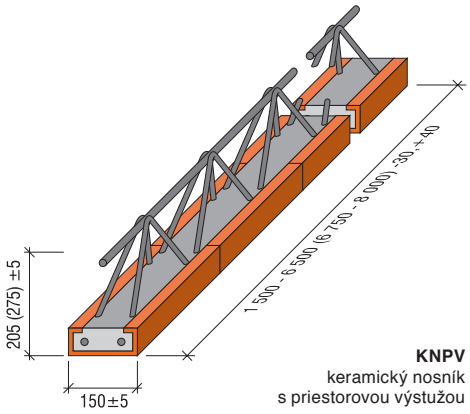
Uvedené hodnoty sú uvedené podľa SAV:

* murivo bez malty a bez omietky
** murivo s tepelnoizolačnou omietkou murované s vápenno-cementovou maltou
*** murivo s tepelnoizolačnou omietkou (λ = 0,16 - 0,22 $Wm^{-1}K^{-1}$, interiér 2 cm, exteriér 4 cm) murované s tepelnoizolačnou maltou
**** dutiny tehál vyplnené pieskom

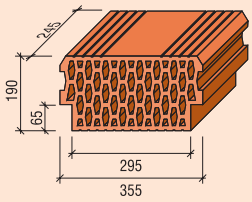
Keramický polomontovaný strop (výška 230 alebo 290 mm)

Keramický polomontovaný strop je zložený z keramických nosníkov s priestorovou výstužou KNPV a keramických stropných vložiek KSV TermoBRIK. Výhodou nami ponúkaného konštrukčného riešenia je, že zostavený strop nepotrebuje žiadnu ďalšiu výstuž. Osová vzdialenosť nosníkov je 450 a 600 mm, ich dĺžka je 1 500-6 500 mm a 6 750-8 000 mm (odstupňovaná po 250 mm). Hmotnosť nosníka je 20 kg/bm, keramickej vložky 12, 16, resp. 19 kg/ks.

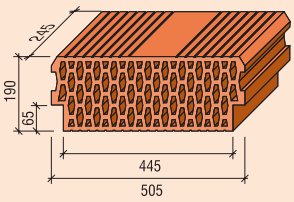
K ďalším výhodám patrí:
- rýchla a jednoduchá montáž bez použitia mechanizmov
- celokeramický podhľad - znižuje spotrebu malty pri omietaní



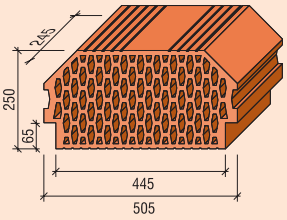
KNPV
keramický nosník
s priestorovou výstužou



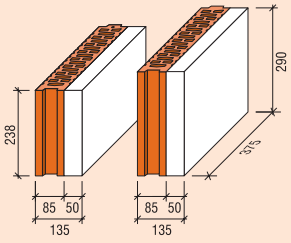
Keramická stropná vložka
KSV TermoBRIK - 19/45
počet kusov na palete: 84



Keramická stropná vložka
KSV TermoBRIK - 19/60
počet kusov na palete: 70



Keramická stropná vložka
KSV TermoBRIK - 25/60
počet kusov na palete: 60



Tehla vencová s nalepeným izolantom
TVI 238: 135 (85+50) x 375 x 238
TVI 290: 135 (85+50) x 375 x 290
počet kusov na palete: 90

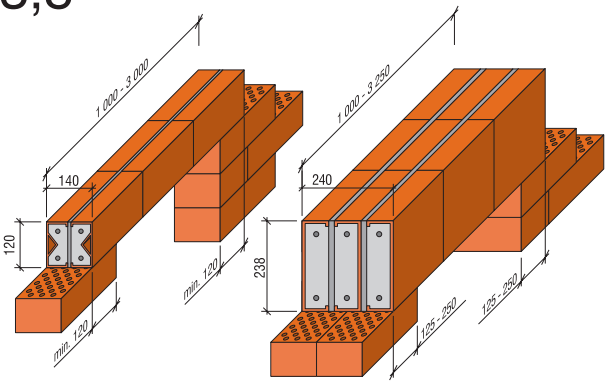
Keramické preklady KP 12 a KP 23,8

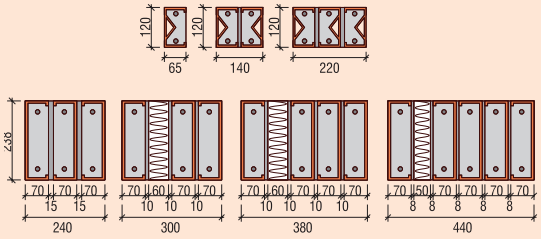
Keramický preklad je určený na preklenutie okenných a dverných otvorov. V závislosti od hrúbky steny je možné preklenúť otvor potrebným počtom prekladov. Ukladajú sa do lôžka z cementovej malty zásadne na celé tehly.

Rozmery - dĺžka (l):
KP 12 od 1 000 do 3 000 mm (odstupňované po 250 mm)
KP 23,8 od 1 000 do 3 250 mm (odstupňované po 250 mm)

Hmotnosť:
KP 12 17 kg/bm
KP 23,8 37 kg/bm

Spôsoby použitia:
- na preklenutie otvorov nad oknami a dvermi
- keramickými prekladmi je možné vytvoriť rôzne tvary ostení vrátane špaletových





Ukážka použitia keramického prekladu pri preklenutí otvoru v rôznej hrúbke muriva



Pezinské tehelne – Paneláreň, a.s.

Tehelná 9, 902 01 Pezinok

Tel./fax: 033/641 39 87

Tel.: 033/641 29 60

E-mail: info@pezinske-tehelne.sk

Web: www.pezinske-tehelne.sk