



Čedičová
dlažba

Čedičová dlažba

Roztavený kámen, surovinu z čedičového lomu Slapany, odlijeme do kovových forem a následně taveninu již ve tvaru budoucích výrobků pomalu vychladíme v tunelové chladící peci. Po kontrole pak i nepovedené odlitky dostanou novou šanci - znovu je použijeme jako surovinu. Je dobré vědět, že tavení probíhá při teplotách okolo 1300°C a chlazení trvá i 18 hodin.

Takto, velmi zjednodušeně proces výroby u nás probíhá. Pokud máte zájem, můžete nás navštívit a my vám rádi ukážeme a podrobně vysvětlíme celý proces. Naší *sopku* s roztaveným čedičem můžete u nás vidět na vlastní oči.

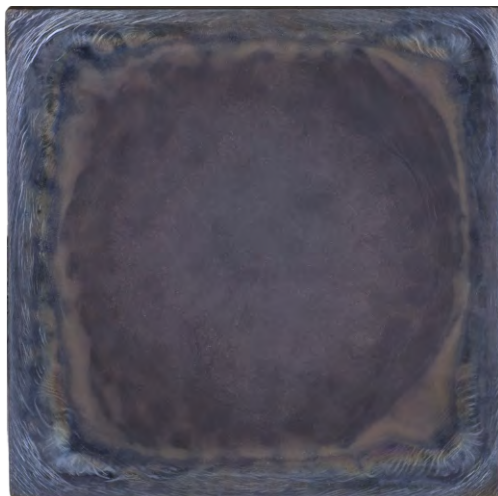
Dlažba, která vzniklá tímto způsobem je mimořádně odolná a trvanlivá, a zároveň je i velmi atraktivní.

Dlažby tzv. **průmyslové** využívají vlastností jako je odolnost, pevnost, tvrdost, chemická odolnost a otěruvzdornost.

Dlažby tzv. **interiérové** či **variabilní**, využívají zejména charakteristický atraktivní vzhled pro naši dlažbu charakteristický. Zákazníci při jejich použití hledí hlavně na estetiku a vlastnosti totožné s dlažbou průmyslovou jsou pro ně druhotné, byť zachované.

Naše výrobky, s výbornou chemickou odolností a dalšími vynikajícími vlastnostmi, najdou uplatnění v tradičních i zcela netradičních řešeních.

	str.
interiérová dlažba	4 - 13
interiérová variabilní dlažba	14 - 25
průmyslová dlažba	26 - 29
šestihranná dlažba	30 - 31
protiskluzná dlažba	32 - 37
schodnice	38 - 40
L-kusy / sokly, soklové pásky	41
soklové pásky	42
pokládka dlažby, rastry - úprava rubové strany	43
spárování, řezání	44
kontakt	45



interiérové dlaždice čtvercové
 rozměr dlažby 200x200 a 250x250 mm
 tloušťka dlažby 22 nebo 25 mm

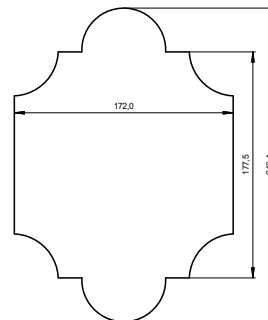
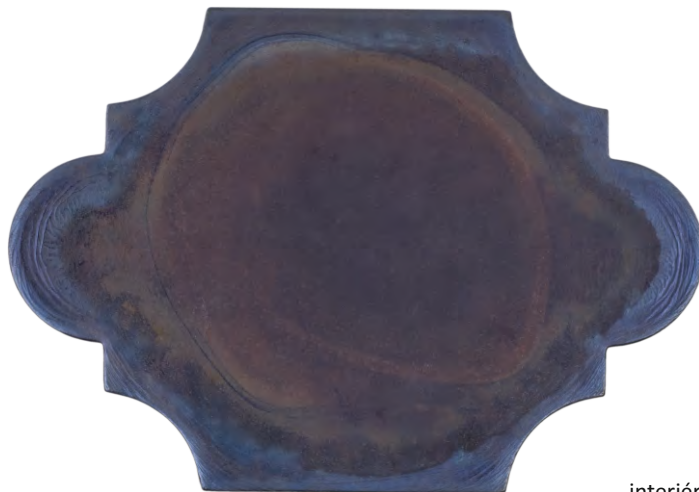
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0000034	200/200/22JRI	200x200	22	JR	25	24,00	600	2,4	60,0	1460,0
0008256	200/200/25JRI	200x200	25	JR	25	22,08	552	2,8	70,0	1565,6
0000064	250/250/22JRI	250x250	22	JR	16	23,44	375	3,7	59,2	1407,5
0025830	250/250/25JRI	250x250	25	JR	16	22,50	360	4,4	70,4	1604,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ DLAŽBA



INTERIÉROVÁ DLAŽBA



interiérová dlaždice **FLORENTINA**

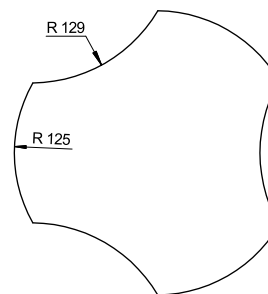
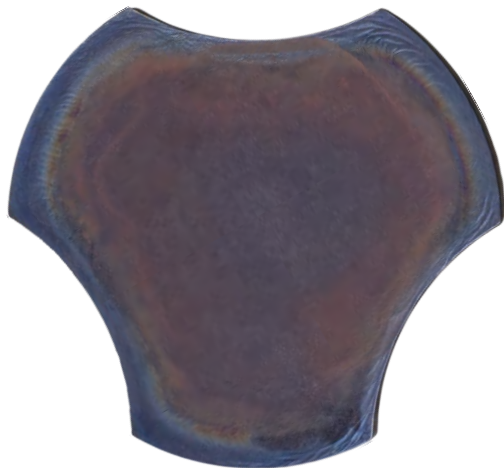
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0000100	FLORENTINA/25H	247x172	25	H	30	21,7	650	2,2	66	1450

(H - označení úpravy rubové strany dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ DLAŽBA



INTERIÉROVÁ DLAŽBA



interiérová dlaždice **CHARLOTTA**

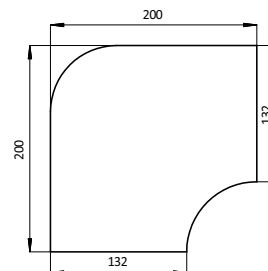
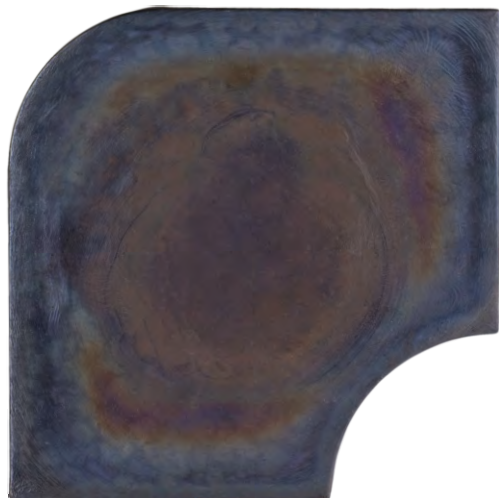
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0000101	CHARLOTTA/25H	Ø 250	25	H	25	20	500	3	75	1520

(H - označení úpravy rubové strany dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ DLAŽBA



INTERIÉROVÁ DLAŽBA



interiérová dlaždice **MAVA 1**

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0000102	MAVA 1	200x200	22	JR	28	21,43	600	2,2	61,6	1340

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ DLAŽBA

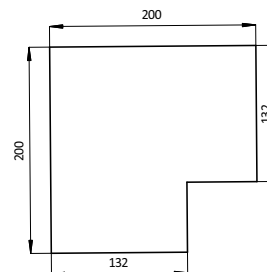


skladba A



skladba B

INTERIÉROVÁ DLAŽBA



interiérová dlaždice **MAVA 2**

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0000103	MAVA 2	200x200	22	JR	28	21,43	600	2,3	64,4	1400

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ DLAŽBA



skladba A



skladba B



skladba C

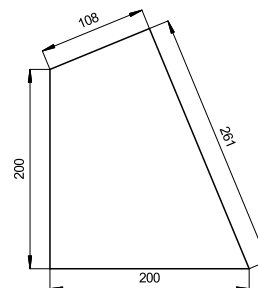
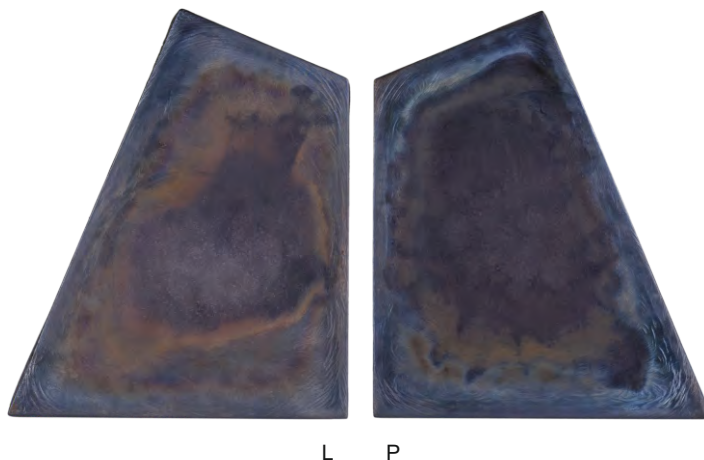


skladba D



skladba E

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



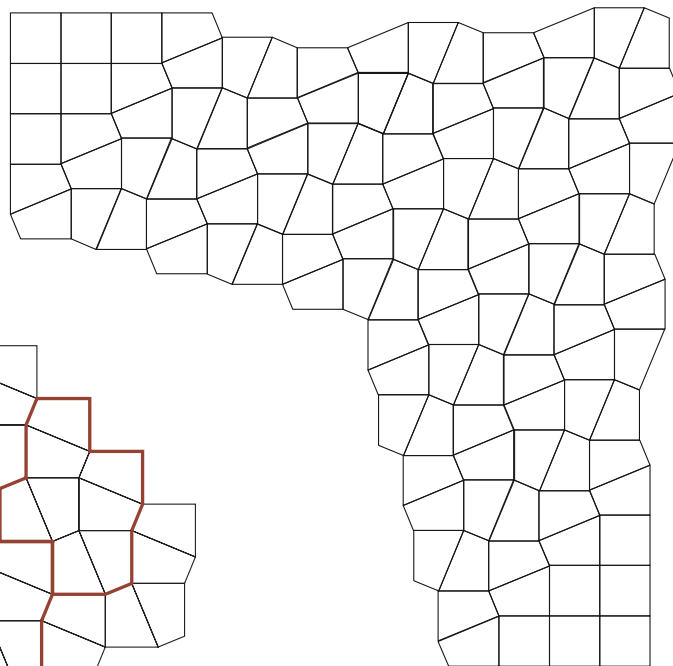
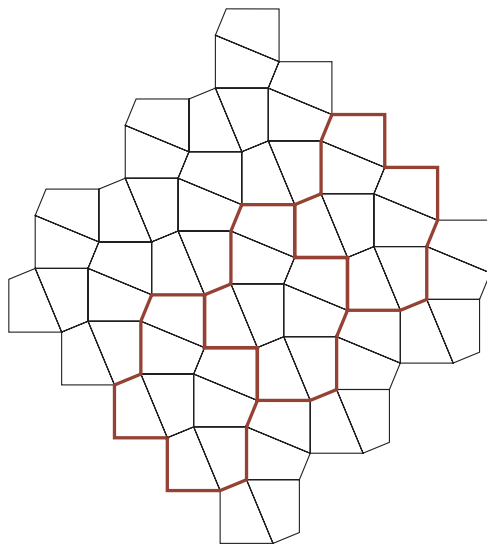
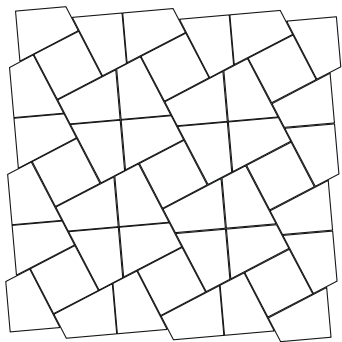
P - pravé provedení
(levé provedení zrcadlové)

variabilní dlaždice **THALES ALFA**
tloušťka dlažby 25 mm

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0001795	THALES ALFA L	261x200	25	JR	29	13,24	384	2,5	72,5	980
0001796	THALES ALFA P	261x200	25	JR	29	13,24	384	2,5	72,5	980

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



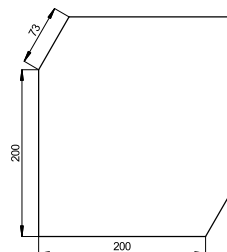
INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



L



P



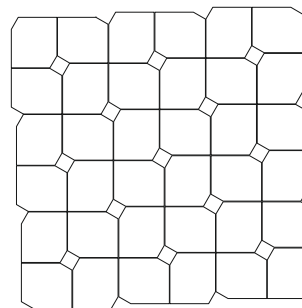
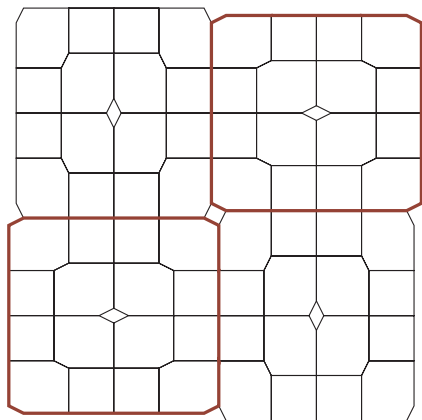
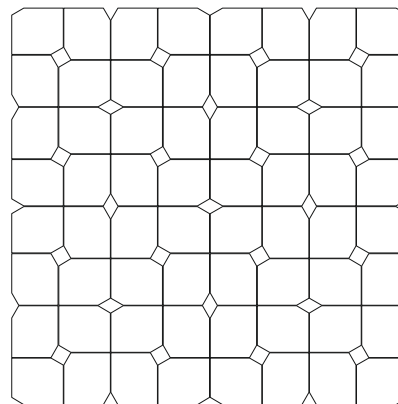
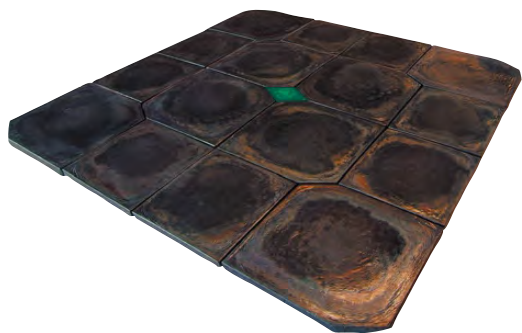
P - pravé provedení
(levé provedení zrcadlové)

variabilní dlaždice **THALES BETA**
tloušťka dlažby 22 mm

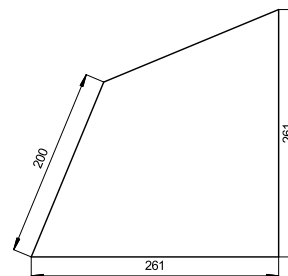
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0001134	THALES BETA L	260x235	22	JR	17	15,88	270	3,8	64,6	1046
0001135	THALES BETA P	260x235	22	JR	17	15,88	270	3,8	64,6	1046

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA

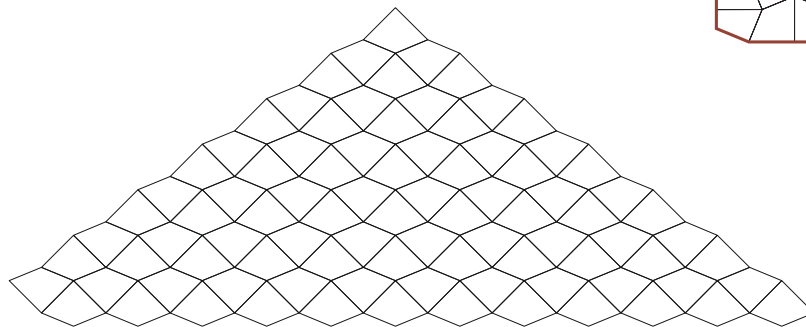
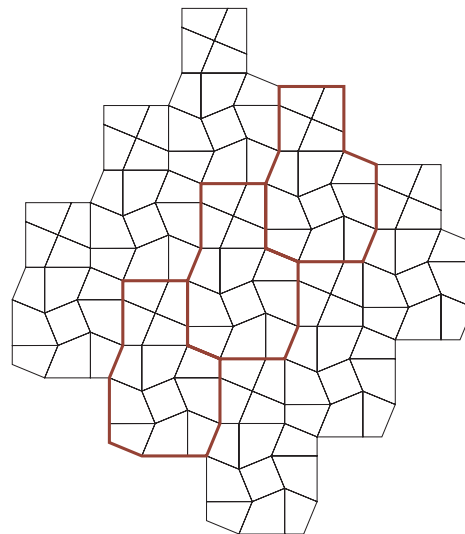
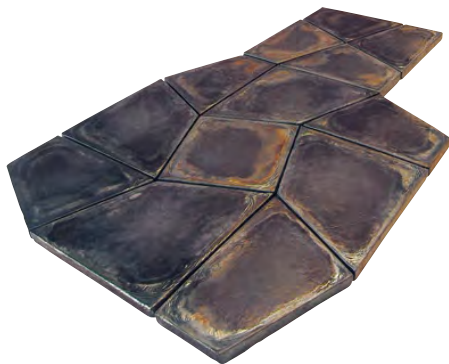


variabilní dlaždice **THALES GAMMA**
tloušťka dlažby 25 mm

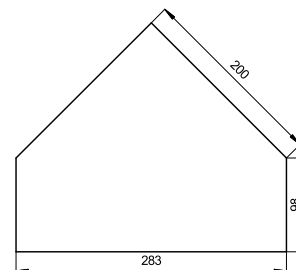
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0001792	THALES GAMMA	261x200	25	JR	21	14,28	300	3,6	75,6	1100,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA

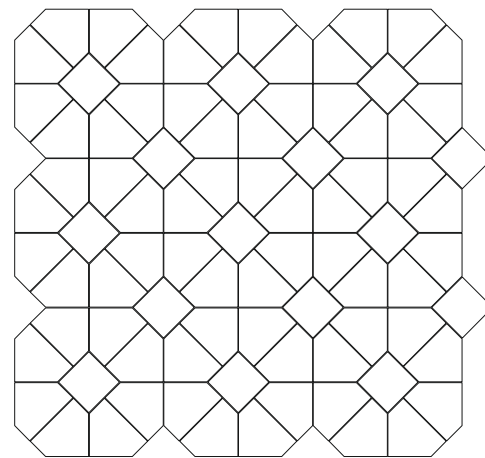
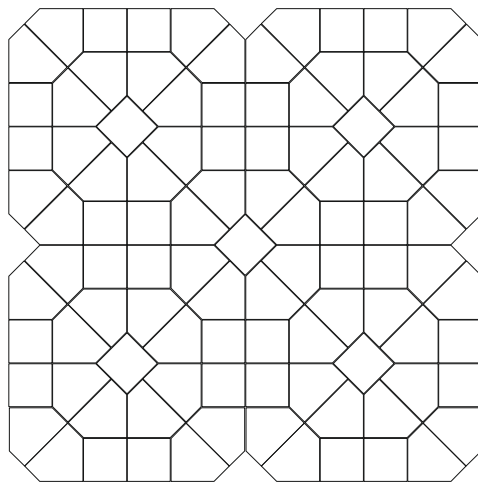
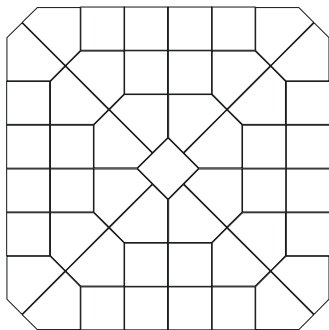


variabilní dlaždice **THALES DELTA**
tloušťka dlažby 25 mm

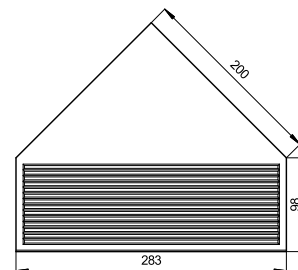
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0001794	THALES DELTA	283x98	25	JR	21	14,57	306	3,5	73,5	1091,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



variabilní dlaždice **THALES DELTA SCHODNICE**
tloušťka dlažby 25 mm

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0010306	THALES DELTA SCHOD.	283x98	25	JR	21	14,57	306	3,5	73,5	1091,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



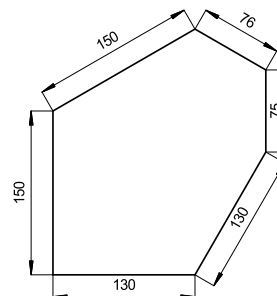
INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA



L



P



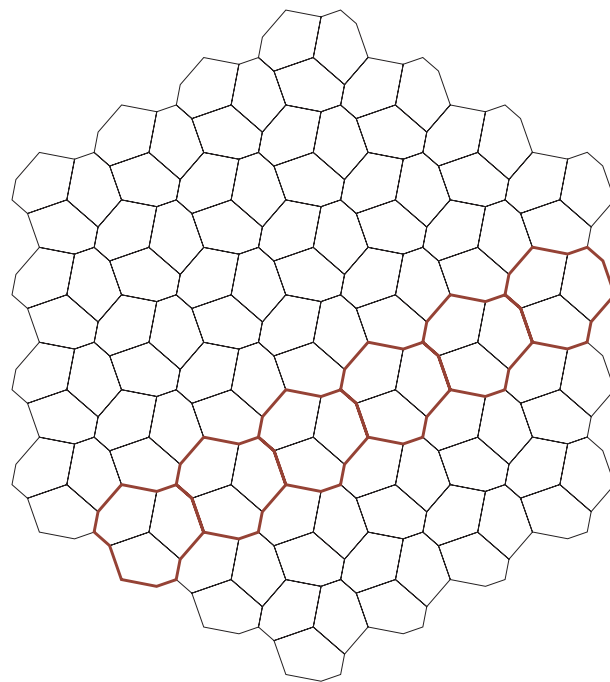
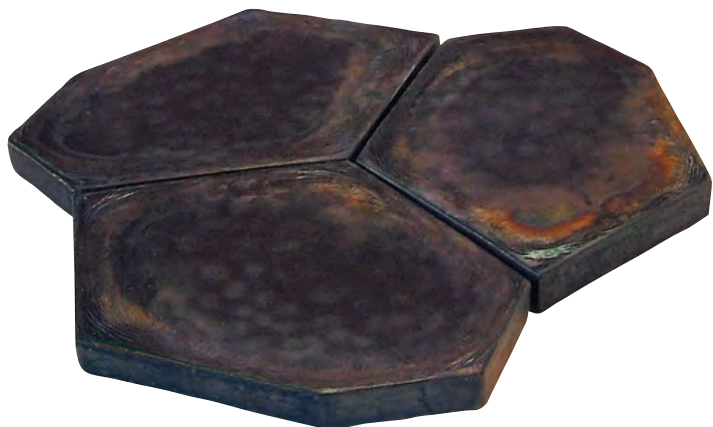
L - levé provedení
(pravé provedení zrcadlové)

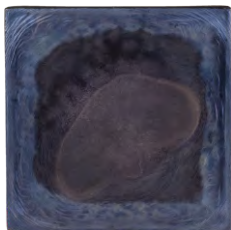
variabilní dlaždice **THALES OMEGA**
tloušťka dlažby 25 mm

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0011829	THALES OMEGA L	150x130	25	JR	30	16,00	480	2,5	75,0	1220,0
0011828	THALES OMEGA P	150x130	25	JR	30	16,00	480	2,5	75,0	1220,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

INTERIÉROVÁ VARIABILNÍ DLAŽBA





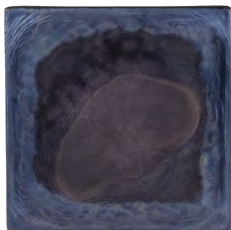
průmyslové dlaždice pravouhlé

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0002850	180/115/20JR	180x115	20	JR	49	30,10	1472	1,00	49,0	1492,0
0000033	200/200/22JR	200x200	22	JR	25	24,00	600	2,40	60,0	1460,0
0001638	200/200/25JR	200x200	25	JR	25	22,08	552	2,80	70,0	1565,6
0000038	200/200/30R	200x200	30	R	25	19,20	480	3,10	77,5	1508,0
0000036	200/200/30JR	200x200	30	JR	25	19,20	480	3,40	85,0	1652,0
0000039	200/200/30 OTV M16	200x200	30	H	25	19,20	480	3,30	82,5	1604,0
0000042	200/200/40R	200x200	40	R	25	13,44	336	4,30	107,5	1464,8
0000003	200/70/30R	200x70	30	R	72	15,11	1088	1,20	86,4	1305,6
0003717	200/100/22JR	200x100	22	JR	50	19,20	960	1,20	60,0	1172,0
0000011	200/100/30R	200x100	30	R	50	15,36	768	1,60	80,0	1248,0
0000014	200/100/40R	200x100	40	R	50	10,56	528	2,10	105,0	1128,8
0000063	250/250/22JR	250x250	30	JR	16	23,44	375	3,70	59,2	1407,5
0001627	250/250/25JR	250x250	25	JR	16	22,50	360	4,40	70,4	1604,0
0000069	250/250/30R	250x250	30	R	16	18,75	300	5,00	80,0	1520,0
0000067	250/250/30JR	250x250	30	JR	16	18,75	300	5,30	84,8	1610,0
0000065	250/250/30 OTV M16	250x250	30	H	16	18,75	300	5,50	88,0	1340,0
0004872	250/125/22JR	250x125	22	JR	32	21,09	675	1,80	57,6	1235,0
0000056	250/125/30R	250x125	30	R	32	15,19	486	2,50	80,0	1235,0

*(JR/R/H - označení
úpravy rubové strany
dlaždice, více na str. 43)*

PRŮMYSLOVÁ DLAŽBA





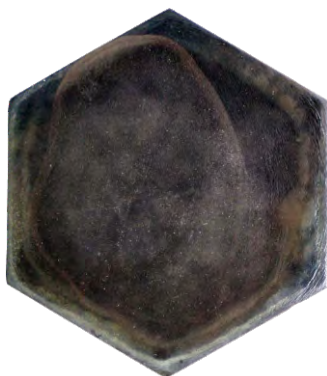
průmyslové dlaždice pravouhlé

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0011483	300/150/30R	300x150	30	R	23	17,74	408	3,60	82,8	1488,0
0000077	300/200/30R	300x200	30	R	17	18,80	320	4,80	81,6	1556,0
0002734	300/250/30R	300x250	30	R	14	18,57	260	6,00	84,0	1106,0
0010382	300/250/30JR	300x250	30	JR	14	18,57	260	6,30	88,2	1658,0
0001954	300/300/30R	300x300	30	R	12	16,00	192	7,20	86,4	1402,0
0010446	400/300/30JR	400x300	30	JR	9	17,77	160	10,10	90,9	1616,0
0010237	400/300/40JR	400x300	40	JR	9	13,33	120	13,50	121,5	1620,0

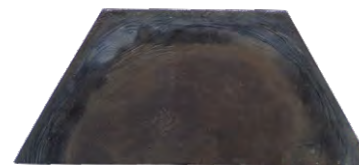
(R/JR - označení úpravy rubové strany dlaždice, více na str. 43)

PRŮMYSLOVÁ DLAŽBA





1/2 A



1/2 B

průmyslové dlaždice šestihranné

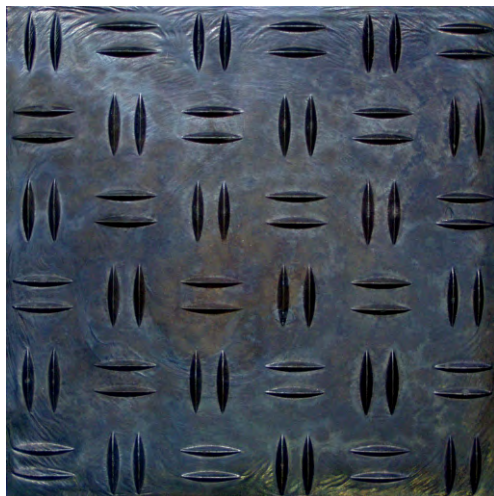
číslo	označení	Ø veps. kružnice	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0011483	6HR/25R	200	25	R	29	15,17	440	2,30	66,7	1032,0
0000123	6HR/30R	200	30	R	29	15,17	440	2,80	81,2	1252,0
0000144	1/26HR/30R - A	200	30	R	58	13,65	792	1,40	81,2	1128,8
0000145	1/26HR/30R - B	200	30	R	58	13,65	792	1,40	81,2	1128,5
0000119	6HR/250/30R	250	30	R	19	14,73	280	4,3	81,7	1224,0

*(R - označení úpravy
rubové strany dlaždice,
více na str. 43)*

PRŮMYSLOVÁ DLAŽBA



PROTISLUZNÁ DLAŽBA

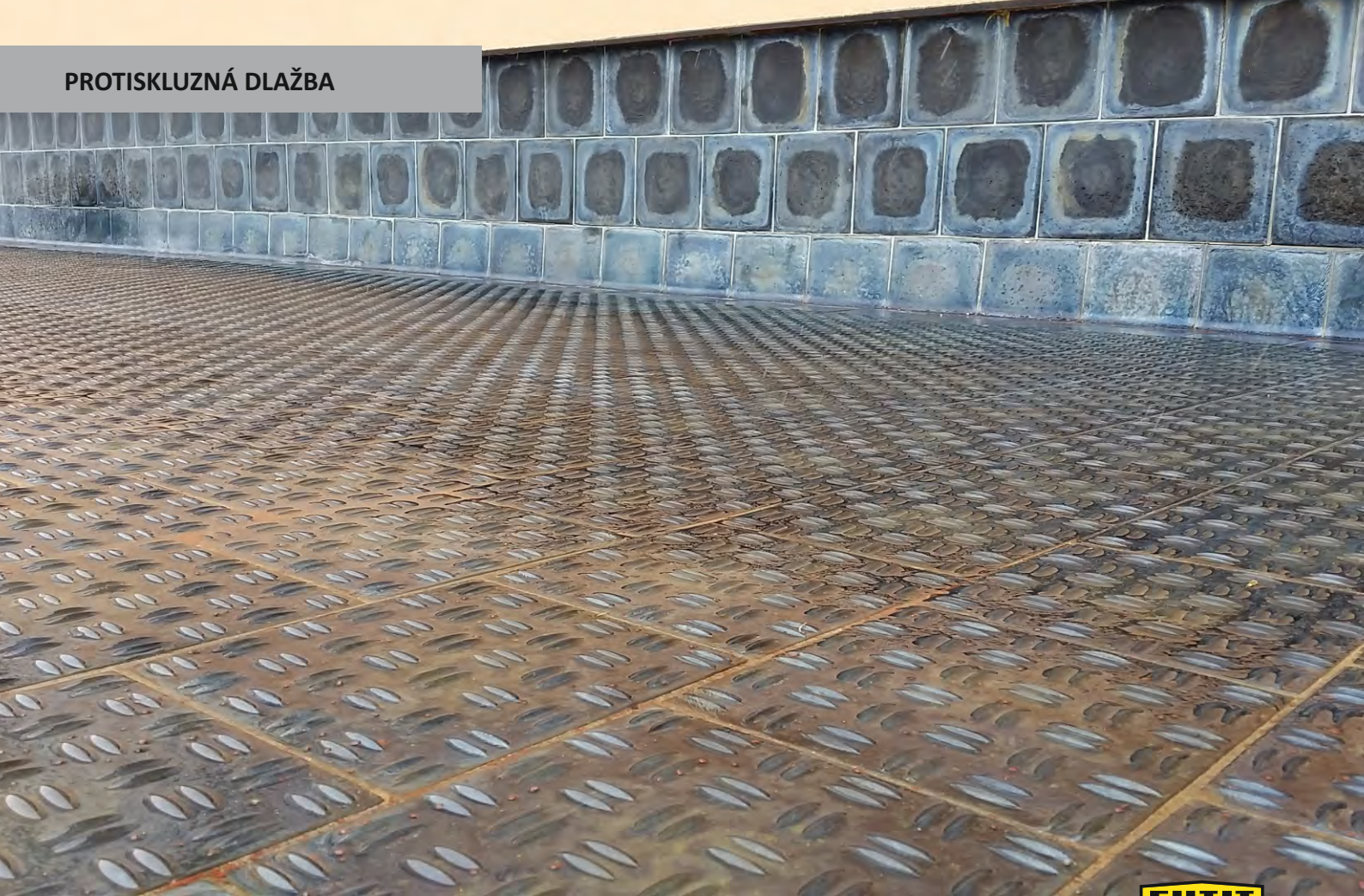


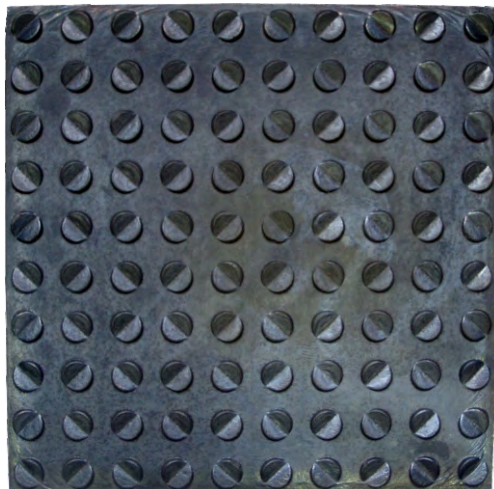
protiskluzné dlaždice typ B
protiskluznost vzoru B dle normy DIN 51130: skupina R 11

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0015140	200/200/25JR - B	200x200	25	JR	25	22,08	552	2,50	62,5	1400,0
0013533	200/200/30JR - B	200x200	30	JR	25	19,20	480	3,00	75,0	1460,0
0013536	250/250/30JR - B	250x250	30	JR	16	18,75	300	4,80	76,8	1460,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

PROTISKLUZNÁ DLAŽBA





protiskluzné dlaždice typ C
protiskluznost vzoru C dle normy DIN 51130: skupina R 11

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0013534	200/200/30JR - C	200x200	30	JR	25	19,20	480	2,90	72,5	1412,0
0013537	250/250/30JR - C	250x250	30	JR	16	18,75	300	4,90	78,4	1490,0
0022264	400/300/30JR - C	400x300	30	JR	9	13,33	120	10,00	90,0	1220,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

PROTISLUZNÁ DLAŽBA



PROTISLUZNÁ DLAŽBA



protiskluzné dlaždice typ D
protiskluznost vzoru D dle normy DIN 51130: skupina R 10

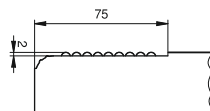
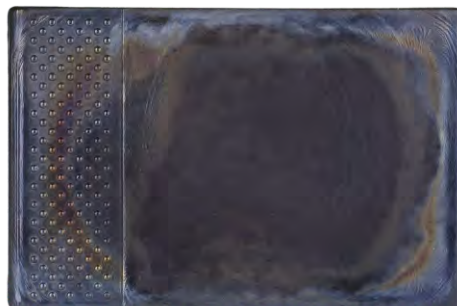
číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/m ²	m ² /paleta	ks/paleta	kg/ks	kg/m ²	BTTO kg/paleta
0013535	200/200/30JR - D	200x200	30	JR	25	19,20	480	3,20	80,0	1556,0
0013538	250/250/30JR - D	250x250	30	JR	16	18,75	300	5,00	80,0	1520,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

PROTISLUZNÁ DLAŽBA



SCHODNICE



SCHODNICE
rozměr 300x200

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/bm	ks/paleta	kg/ks	kg/bm	BTTO kg/paleta
0000106	Schodnice 300/200/30	300x200	30	JR	5	256	4,6	23,0	1197,6
0027414	Schodnice 325/250/35	325x250	35	JR	4	165	8,3	33,2	1389,5

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

SCHODNICE



SCHODNICE
rozměr 250x250 C

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/bm	ks/paleta	kg/ks	kg/bm	BTTO kg/paleta
0014843	Schodnice 250/250/30 C	250x250	30	JR	5	300	5,5	22,0	1670,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

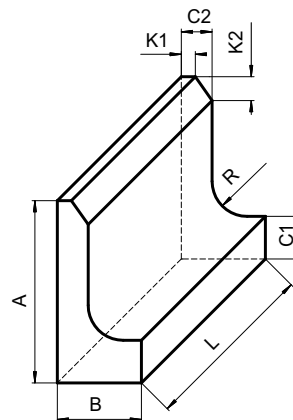
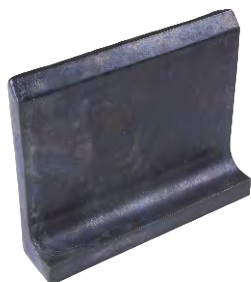
SCHODNICE



SCHODNICE
rozměr 325x250

číslo	označení	a x b (mm)	tloušťka (mm)	rastr	ks/bm	ks/paleta	kg/ks	kg/bm	BTTO kg/paleta
0026998	Schodnice 325/250/35 C	325x250	35	JR	4	165	8,4	33,6	1406,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43)

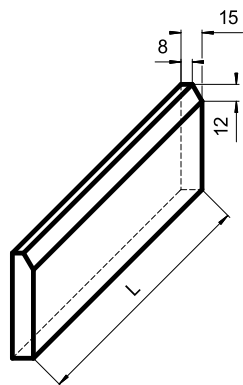
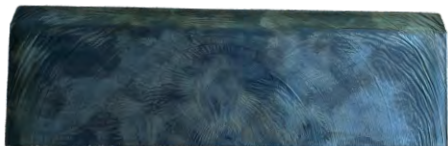


tvárovky k zakončení ke stěně

číslo	označení	A	B	C1	C2	L	R	K1	K2	ks/paleta	kg/ks	ks/bm	BTTO kg/paleta
0003993	104/60/22/200JR	104	60	22	22	200	25	10	17	528	1,8	5	970,40
0022817	104/60/30/200JR	104	60	30	22	200	25	10	15	528	2,0	5	1076,0
0000156	200/60/22/200JR	200	60	22	22	200	25	-	-	288	3,1	5	912,8
0025414	130/60/22/250JR	130	60	22	22	250	25	10	17	270	2,8	4	776,0
0002757	130/30/30/250JR	130	60	30	22	250	25	10	17	270	2,7	4	751,7
0000157	200/60/22/250JR	200	60	22	22	250	25	10	15	216	3,6	4	797,6
0000158	200/60/30/250JR	200	60	30	22	250	25	10	15	216	3,9	4	862,4
0005014	90/125/22/250JR	90	125	22	22	250	10	10	12	270	3,1	4	857,0

(JR - označení drážkování na rubové straně dlaždice, více na str. 43, rastr na straně A)

SOKLOVÉ PÁSKY



tvárovky k zakončení ke stěně

číslo	označení	L	ks/paleta	kg/ks	ks/bm	BTTO kg/paleta
0025587	200/80/22 řez	200	dle potřeby	1,1	5	dle počtu
0025541	250/80/22 řez	250	dle potřeby	1,3	4	dle počtu

Pokládání čedičové dlažby

Čedičové dlaždice pokládejte běžným způsobem, známým ze stavebnictví. Počítejte však s větší tloušťkou spojovacího tmelu/lepící malty vzhledem k **toleranci tloušťky čedičových dlaždic ± 2 mm**. Při pokládce tmel nanášejte zubovou stěrkou, doporučujeme použít stěrku s výškou zubu 10-12 mm. Při pokládání dbejte na to, aby pod dlaždicemi nevznikaly dutiny - dlaždice musí být podlepeny v celé ploše. Teplota při kladení (včetně podkladu) i spárování nesmí klesnout pod $+5^{\circ}\text{C}$. Doporučené teplotní rozpětí je $+10^{\circ}$ až $+30^{\circ}\text{C}$.

Z důvodu tolerance tloušťky a s ohledem na mírné prohnutí, které se nejvíce projevuje u dlažeb tloušťky 22 mm, doporučujeme provádět pokládku resp. skladbu dlaždic na tzv. průběžnou spáru, nikoliv na překládanou spáru.

Před kladením dlaždice očistěte od prachu a nečistot. Po očištění a přípravě podkladu dlaždice ukládejte do maltového lože nebo se lepte tmelem jako keramické dlažby.

S ohledem na prakticky nulovou nasákavost našich dlaždic a některé další specifické vlastnosti doporučujeme pro lepení a spárování čedičových dlažeb používat **tmely a malty z řady EUFIX**.

Pro zlepšení přilnavosti dlaždic zvětšujeme jejich povrch na rubové straně drážkováním. Buď jemným rastrem (JR) nebo hrubým rastrem (R). Toto drážkování je navíc opatřeno zásypem z křemičitého písku, který ještě více zvyšuje přídržnost dlaždic k podkladu. V současnosti se více používají dlaždice s rastrem typu JR.

U některých tvarově složitých dlaždic rastr na rubovou stranu nepředléváme, jsou tedy bez drážkování na rubu. Jsou pouze opatřeny zásypem z křemičitého písku. Toto je u výrobku značeno jako H.



Spárování

Doporučená velikost spár mezi dlaždicemi je **cca 3-7 mm**. POZOR - s ohledem na specifický povrch čedičové dlažby doporučujeme provádět omývání zbytků spárovací hmoty vždy ihned po částečném zatuhnutí spár. Ztuhlou spárovací hmotu lze z povrchu dlaždic odstraňovat velice pracně.

Řezání čedičových dlažeb

Řezání čedičových dlažeb doporučujeme provádět přímo na stavbě diamantovými pilami za intenzivního chlazení vodou. Čedič je velice tvrdý materiál (dle Mohse stupeň 8, kdy diamant má dle této stupnice stupeň 10), proto je třeba ho **řezat diamantovým kotoučem** určeným k řezání tvrdých materiálů (např. kotoučem určeným k řezání žuly). Řez musí být intenzivně chlazen vodou. Nesmí se hřát/tavit/svítit, prostě hodně vody do řezu.

V případě požadavku můžeme dodat řezané čedičové dlaždice na základě výkresu nebo náčrtu odběratele. Tuto variantu ale nedoporučujeme s ohledem na to, že při nedodržení uvažované šířky spáry jsou pak tyto nařezané doměrky nepoužitelné.

EUTIT s.r.o.

č. p. 196

353 01 Stará Voda

ČR

IČ 47714930

DIČ CZ47714930

Telefon: 354 789 111*

Telefon obchod poptávky: 354 789 106

objednávky: 354 789 150, 354 789 134

eutit@eutit.cz

www.eutit.cz





EUTIT