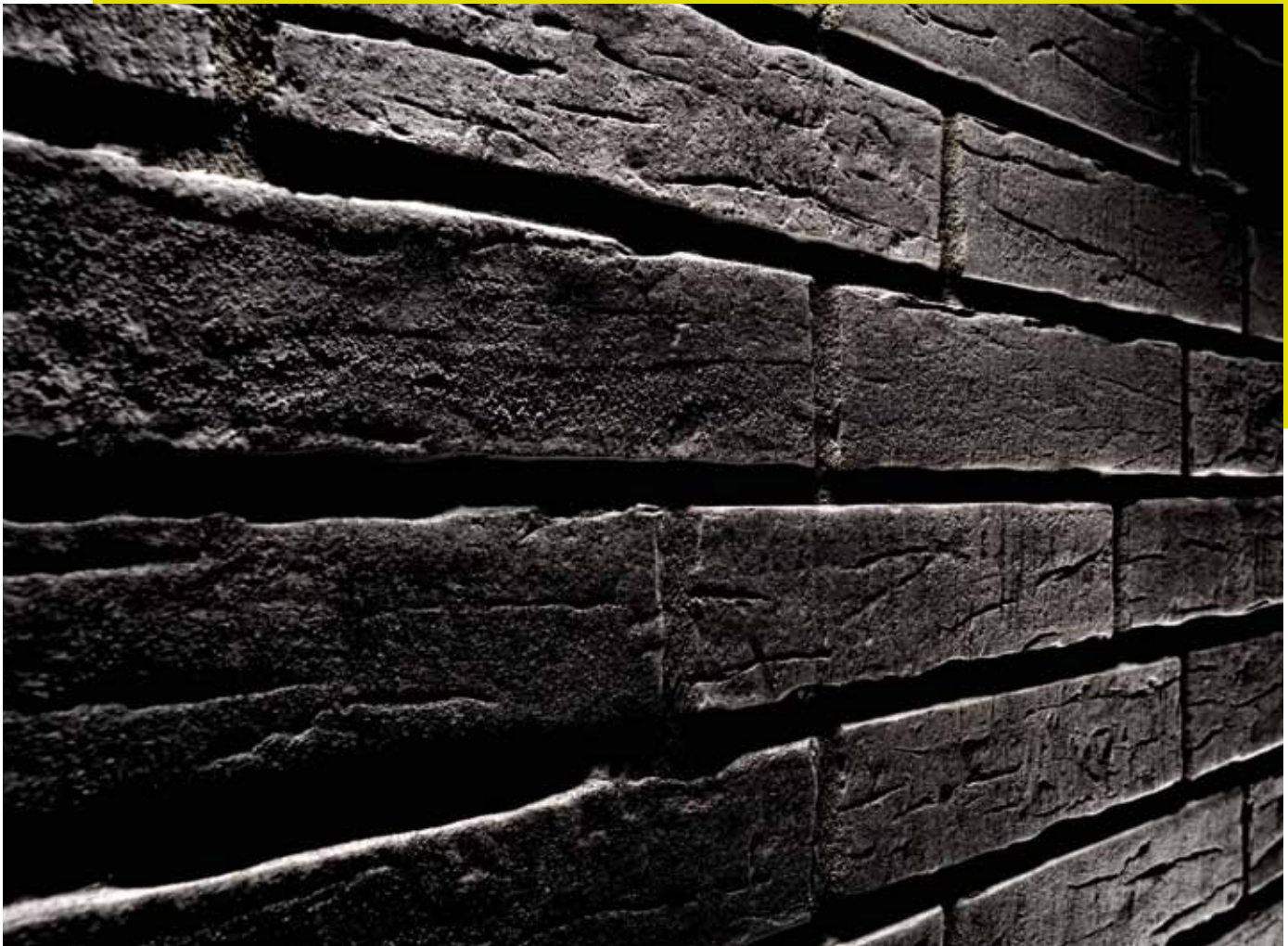


**ströher**  
Clinker. Ceramics. Competence.

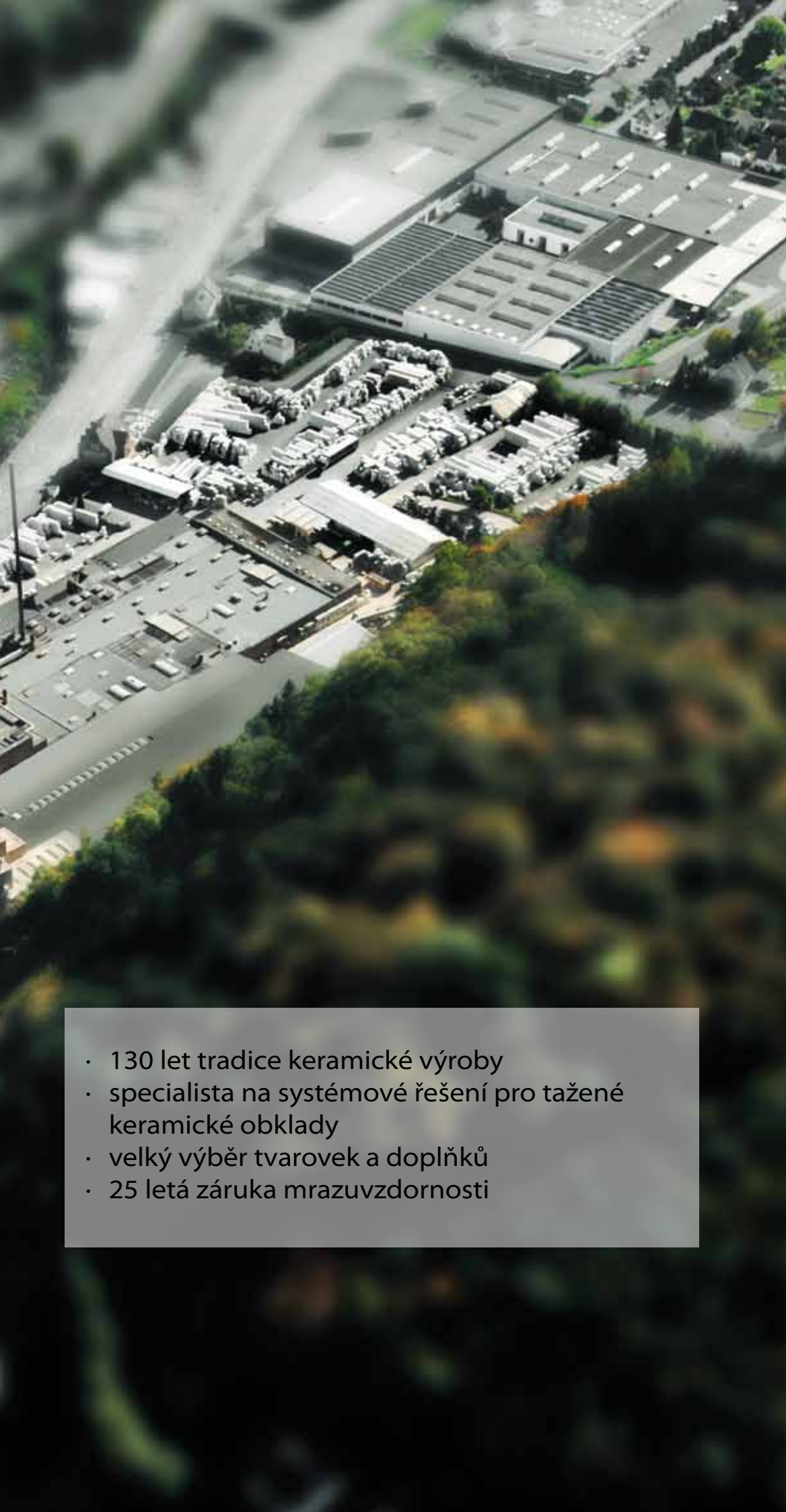
**ORIGINÁLNÍ TAŽENÁ KERAMIKA  
PRO DUM I EXTERIÉR  
2013/2014**



# NAŠÍM DĚDICTVÍM JE TAŽENÁ KERAMIKA

A již 130 let přicházíme stále  
s jejími novými podobami.

SÁZÍME NA KERAMICKÉ  
INŽENÝRSTVÍ  
A KAŽDÝ ROK ROZŠÍŘUJEME JEHO VYUŽITÍ



# 1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

- 130 let tradice keramické výroby
- specialista na systémové řešení pro tažené keramické obklady
- velký výběr tvarovek a doplňků
- 25 letá záruka mrazuvzdornosti



# 2009

# 2010

# 2011

## **ORIGINÁL – LOFTSTUFE® A LOFTSCHENKEL®**

Hrubá keramika pro moderní jednoduchý loftový design. Typická inovace STRÖHER – originální nápad. Moderní minimalismus redukován na čisté linie schodovek a rohových tvarovek přinesl revoluční změnu na dosavadní trh s výrobky florentinského typu. Nový tvar také umožnil plnou a jednotnou dekoraci všech ploch tvarovek.

## **TERIOTEČ® X – LEGENDÁRNÍ 40 X 80 cm**

Keramické prvky v této velikosti – skutečná inovace pro současný trh s výrobky pro terasy. Tento formát byl dosud výsadou přírodního kamene nebo betonu.

## **ZEITLOS – HIGH-TECH PÁSEK S PATINOU**

Opticky originální, technicky dokonalý. Milník pro energeticky úsporné fasády s archaickým vzhledem. Žádné řezání z ražených cihel, nýbrž rozměrově přesná kvalita klinkru. Nejmodernější technologie umožňuje dosáhnout vzhledu starých, ručně vyráběných cihel.

**Winner**  
product of the year  
2012

FLIESEN & PLATTEN  
readers' choice  
category tile



2012

2013

2013

### **TĚRIOTEC® X PROFILE – PŮSOBIVÝ NEJEN VZHLEDEM**

Keramický průmysl se již o toto dlouho pokoušel. Dosáhnout nejen vzhledu ale i pocitu přírodního kamene. S technologií "ExtruTec Print" a novými glazurami se to podařilo. Nové povrchy vynikají zvláště na velkých formátech.

### **GLANZSTÜCKE – RĚTRO VZHLED V DĚLCE 44 CM**

Velmi úzké pásy v retro vzhledu a podélném formátu. Svěží starodávný vzhled s nenápadným lesklým efektem. Přestože má struktura opotřebovaný vzhled, působí lesklým dojmem. Tyto pásy umožňují rychlou pokládku, vyspárování zaléváním a vytváří z fasády nezaměnitelný mistrovský kousek.

### **TERRASSENPLATTE 20 – PLNÝ STŘEP S TRAPÉ- ZOVOU HRANOU**

Jednoduše drží - vyrobeny pro snadné trvalé položení. Znovunalezení velkých formátů s plným střepem pro exteriéry. Nový tvar trapézové hrany dělá z těchto kalibrovaných terasových dlaždic díky Extrutech V-Edge Technology pak i přes tloušťku jen 20 mm dodává výrobkům optimální mechanické parametry.

**STEINLINGE** NEW  
**ZEITLOS**  
**GLANZSTÜCKE**  
**KERAVETTE®**  
**KERAPROTECT®**  
**KERABIG®**

**Hlavní výhody:**

- široký sortiment barev, formátů a povrchů umožňuje individuální řešení obkladů stěn a fasád
- možnost jednotného materiálového a barevného řešení keramických obkladů v exteriéru – fasáda, terasa, balkon, schody, apod.
- minimální nasákavost zajišťuje dlouhodobou ochranu fasády před všemi povětrnostními vlivy
- moderní výroba zaručuje vysokou rozměrovou přesnost a jednoduché zpracování
- ve spojení s izolačními systémy představuje ekonomické řešení pro snížení nákladů na energii
- ideální pro sanace a rekonstrukce, není nutno provádět žádné stavební úpravy



# AKTUÁLNÍ VZHLED SLINUTÉ CIHLY SNADNÉ POUŽITÍ **STEINLINGE** NEW

## ROZMĚROVĚ PŘESNÝ. ODOLNÝ PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLVIVŮM. OSLEPUJÍCÍ.

Jsou následníky úctyhodného období pálené cihly přizpůsobenými současným standardům. Výpal v moderních pecích při teplotě 1200 °C zajišťuje výrobkům Steinlinge dokonalou mrazuvzdornost a odolnost proti povětrnostním vlivům a zároveň již propůjčuje nezaměnitelný půvab dávných časů. Společně s rozměrovou přesností, snadnou pokládkou a dlouhodobou nenáročnou údržbou tak zaručují vysoce kvalitní fasádní obklad při standardním použití i v kombinaci se zateplovacím systémem.







pravé přírodní  
redukční/oxidační barvy

deformované hrany

strukturovaný, patinovaný  
povrch

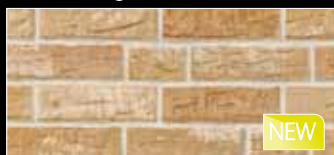
probarvený střep

## STEINLINGE neglazované, DIN EN 14411, sk.A1<sub>b</sub>



**MADE IN  
DILLENBURG**

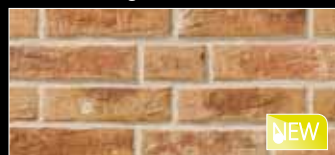
371 silberbeige



NEW



372 amberbeige



NEW



373 flammenrot



NEW



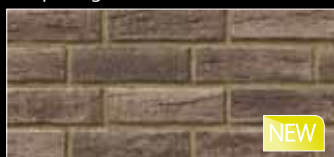
374 shabbyrot



NEW



375 platingrau



NEW



# TECHNOLOGICKY ŠPIČKOVÝ PATINOVANÝ PÁSEK VE SLINUTÉ KVALITĚ KLINKER ZEITLOS

Starobylý vzhled, přesnost a snadná pokládka, energeticky úsporné fasády se vzhledem cihelného zdiva.

NEW

možnost kombinace  
stylových  
dlouhých a úzkých  
formátů



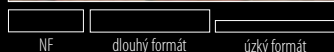
351 kalkbrand



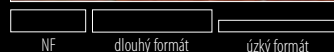
354 bronzebruch



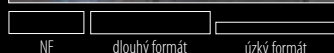
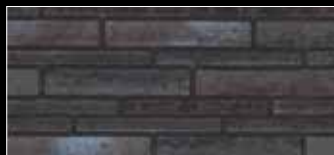
357 backstein



353 eisenrost



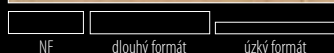
359 kohlegranz



352 kupferschmelz



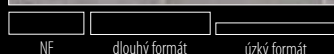
355 sandschmelz



356 erdfeuer



237 austerrauch



STAROBYLÝ.  
TECHNICKÝ DOKONALÝ.  
ENERGETICKY ÚSPORNÝ.



Vzhled staré cihlové zdi zažívá renesanci. Stále více fasád i vnitřních obkladů je řešeno rustikálními, jakoby se drobicími cihlami nebo obklady. Často jsou také kombinovány různé formáty „cihel“. Tento trend zachycuje rozšíření základní nabídky Zeitlos ve formátu 240x71 mm o dlouhé a úzké formáty 400 x 71 mm a 400 x 35 mm. Tři formáty a 9 barev tak umožňují bezpočetné množství způsobů pokládky vč. užití proměnlivých spár. Nadčasové pásky v kvalitě klinker a vzhled ručně vyráběných cihel tak vytváří dloudobě vzhledově i funkčně kvalitní obklady. Výhodné jsou vzláště pro venkovní zászady ve spojení se zateplovacími systémy.

# RETRO PÁSKY S LESKLÝM EFEKTEM – VELMI ÚZKÝ DLOUHÝ FORMÁT. **GLANZSTÜCKE**

Svěží starodávný vzhled, přestože má struktura opotřebovaný vzhled, působí lesklým dojmem.



Glanzstück № 1



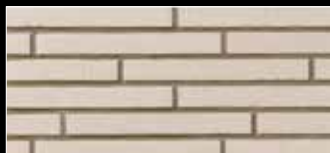
dlouhý formát 440 x 52 x 14 mm

Glanzstück № 2



dlouhý formát 440 x 52 x 14 mm

Glanzstück № 3



dlouhý formát 440 x 52 x 14 mm

## STARODÁVNÝ VZHLED. LESKLÝ EFEKT. VELMI ÚZKÉ.

Velmi úzké pásy v retro vzhledu a podélném formátu 440 x 52 x 14 mm. Svěží starodávný vzhled s nenápadným lesklým efektem. Přestože má struktura opotřebovaný vzhled, působí lesklým dojmem. Tyto pásy umožňují rychlou pokládku, vyspárování zaléváním a vytváří z fasády nezaměnitelný mistrovský kousek. Tento kvalitní výrobek je přeurlčen pro použití ve spojení se zateplovacími systémy.



pásek 2452/Glanzstück № 1  
roh 2453/Glanzstück № 1

# PROTI VĚTRU, DEŠTI A VYSOKÝM NÁKLADŮM NA ENERGII **KERAVETTE®**

Pro klasickou i nejmodernější architekturu, řešení ve velkém stylu za příznivé ceny.



## NEKOMPLIKOVANÉ. GLAZOVANÉ. NEGLAZOVANÉ.

Ne náhodou vznikl pojem fasáda z italského „faccia“ – tvář. Dvacetjedna estetických barev a dva formáty v glazovaném i neglazovaném provedení výrobků Keravette umožňují, aby svoji tvář získal každý nový i rekonstruovaný objekt. S tloušťkou 8–11 mm jsou nejen lehké, ale kvalitou střepe a povrchu dokonale stálobarevné a odolné vůči povětrnostním vlivům včetně mrazu. Tak jako všechny fasádní obklady STRÖHER jsou i výrobky Keravette předurčeny pro povrchové úpravy zateplovacích systémů.

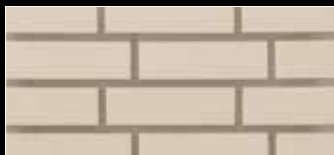


**KERAVETTE®** neglazované, <sup>1)</sup> DIN EN 14411, sk. A1<sub>b</sub>,  
<sup>2)</sup> DIN EN 14411, sk. A1<sub>a</sub> - část 1

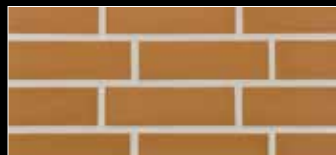


**MADE IN DILLENBURG**

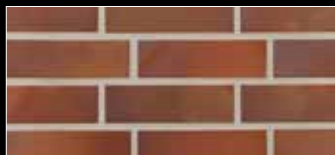
140 weiß<sup>2)</sup>



320 sandgelb<sup>2)</sup>



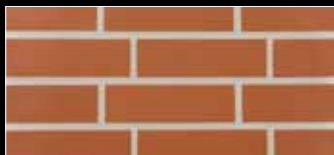
318 palace<sup>1)</sup>



238 aluminium<sup>2)</sup>



200 saumon<sup>2)</sup>



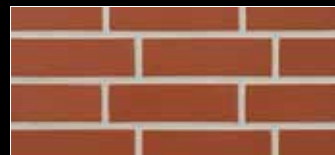
325 achatblau-bunt<sup>1)</sup>



230 grau<sup>1)</sup>



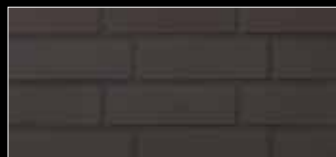
215 patrizierrot<sup>1)</sup>



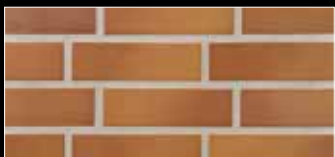
336 metallic schwarz<sup>1)</sup>



330 graphit<sup>2)</sup>



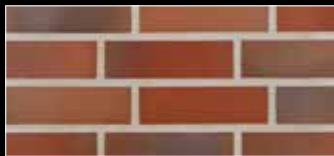
307 weizengelb<sup>1)</sup>



210 braun<sup>1)</sup>



316 patrizierrot ofenbunt<sup>1)</sup>

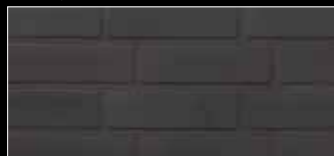


**KERAVETTE®** glazované, DIN EN 14411, sk. A1<sub>b</sub>

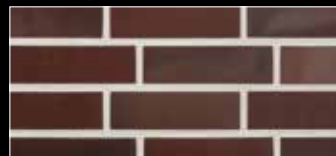


**MADE IN DILLENBURG**

319 royal



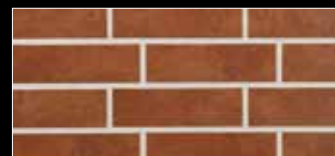
825 sherry



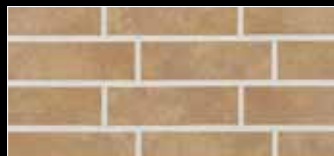
834 giallo



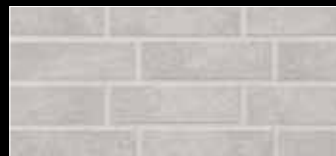
841 rosso



835 sandos



837 marmos



839 ferro



840 grigio



722 paglio



640 maro



635 gari



# NEZAMĚNITELNÁ KLASIKA – PÍSKOVANÝ POVRCH KERAPROTECT®

Kdysi známý jako „holandský pásek“ –  
dnes celosvětově úspěšný.



vypáleno  
v tunelové peci



abs. mrazuvzdorné  
záruka 25 let\*



Vhodné pro zatěpl.  
systémy



odolné proti  
povětř. vlivům



ekonomický



vyhovuje normě



barevně stálé



snadná údržba  
a hygiena



ekologické



odolné proti  
chemikáliím



odolné proti žáru  
a ohni



antistatické  
a nevodivé



405 amsterdam<sup>1)</sup>



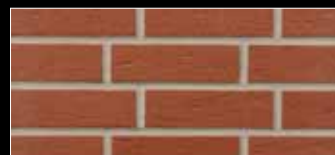
410 groningen<sup>2)</sup>



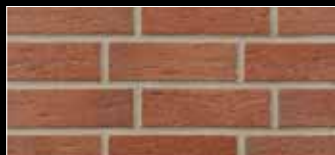
413 utrecht<sup>2)</sup>



415 breda<sup>1)</sup>



416 rotterdam<sup>1)</sup>



417 eindhoven<sup>1)</sup>



429 aardenburg<sup>1)</sup>



430 den haag<sup>2)</sup>



## PÍSKOVANÝ POVRCH. NEZAMĚNITELNÝ. KLASICKÝ.

Aby měla fasáda nebo její část vzhled rezného rustikálního zdiva, není třeba použít náročné zdění z cihel. Stejný výsledek poskytne použití neglazovaných výrobků Keraprotect s reliéfním povrchem. Dokonalý vzhled rezného zdiva pak zajistí rohové tvarovky. Je zřejmé, že jedna z hlavních výhod výrobků Keraprotect je vedle dokonalé ochrany exteriéru staveb v možnosti řešení změny vzhledu fasád stávajících objektů včetně jejich zateplení.

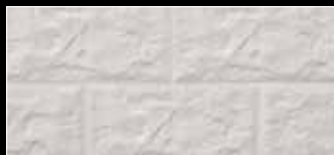


# VZHLED PŘÍRODNÍHO KAMENE V EKONOMICKÉM VELKÉM FORMÁTU. **KERABIG®**

Přírodní kámen z keramiky, pro částečný nebo kompletní obklad, vždy napínavý designový efekt.



KS01 weiß



KS02 gelb



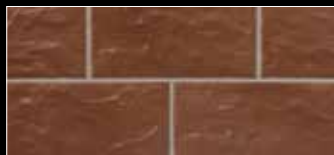
KS03 rosé



KS14 braun bunt



KS13 tabakbraun



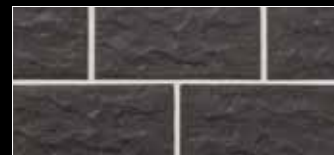
KS15 schokobraun



KS06 grau



KS05 anthrazit





## VZHLED PŘÍRODNÍHO KAMENE. EKONOMICKÝ. VELKÝ FORMÁT.

Vzhled kamene vykouzlí na každé fasádě i v interiéru jedinečnou atmosféru. To platí i o výrobcích Kerabig, jejichž struktura i šest barev je inspirováno přírodními materiály – žulou, břidlicí, čedičem, porfýrem nebo pískovcem. Glazovaný povrch mrazuvzdorných výrobků Ströher ve formátu 15x30 cm navíc zajistí velmi snadnou čistitelnost a dlouhodobou ochranu proti povětrnostním vlivům. Možnost použití rohových tvarovek a spárování zaléváním pak nadále zvýší úsporu nákladů proti přírodním materiálům. Nezanedbatelnou výhodou je i možnost použití ve spojení se zateplovacími systémy.




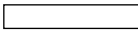
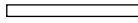


## STEINLINGE

neglazované

		
formát č. označení	7370 pásek	7371 rohová tvarovka
	NF	NF
výrobní rozměr (mm)	240 x 71 x 14	240 x 115 x 71 x 14
371 silberbeige 372 amberbeige 373 flammenrot 374 shabbyrot 375 platingrau	●	●

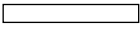

## ZEITLOS

neglazované

					
formát č. označení	7470 pásek	7440 pásek	7435 pásek	7471 rohová tvarovka	7436 rohová tvarovka
	NF	dlouhý formát	úzký formát	NF	úzký formát
výrobní rozměr (mm)	240 x 71 x 14	400 x 71 x 14	400 x 35 x 14	240 x 115 x 71 x 14	240 x 115 x 35 x 14
352 kupferschmelz 354 bronzebruch 356 erdfeuer					
351 kalkbrand 353 eisenrost 355 sandschmelz 357 backstein 237 austerrauch 359 kohlelanz	●	●	●	●	●






## GLANZSTÜCKE

neglazované

		
formát č. označení	2452 pásek	2453 rohová tvarovka
	DF dlouhý formát	DF
výrobní rozměr (mm)	440 x 52 x 14	240 x 115 x 52 x 14
Glanzstück №1 Glanzstück №2 Glanzstück №3	●	●




## KERAVETTE®

glazované

					
formát č. označení	8071 pásek s reliéfním povrchem	7960 pásek s reliéfním povrchem	2110 pásek	2610 rohová tvarovka	8315
	NF	DF	NF	NF	
výrobní rozměr (mm)	240 x 71 x 8	240 x 52 x 8	240 x 71 x 11	175 x 71 x 52 x 11	300 x 150 x 10
834 giallo 840 grigio 835 sandos 837 marmos 839 ferro 841 rosso	●				
319 royal 825 sherry		●	●	●	
640 maro 635 gari 722 paglio					●



## KERAVETTE®

neglazované

			
formát č. označení	7960 pásek s reliéfním povrchem	2110 pásek	2640 rohová tvarovka
	DF	NF	NF
výrobní rozměr (mm)	240 x 52 x 8	240 x 71 x 11	240 x 115 x 71 x 11
215 patrizierrot 307 weizengelb 316 patrizierrot ofenbunt	●		
330 graphit 336 metallic schwarz 325 achatblau-bunt 318 palace 200 saumon 320 sandgelb 140 weiß 230 grau 238 aluminium matt 210 braun		●	●




## KERAPROTECT®

neglazované

		
formát č. označení	7020 pásek	7021 rohová tvarovka
	NF	NF
výrobní rozměr (mm)	240 x 71 x 11	240 x 115 x 71 x 11
405 amsterdam 410 groningen 413 utrecht 415 breda 416 rotterdam 417 eindhoven 429 aardenburg 430 den haag	●	●

## KERABIG®

glazované

			
formát č. označení	8430 pásek	8431 rohová tvarovka	8432 rohová tvarovka dělená
	30 x 15	15	15
výrobní rozměr (mm)	302 x 148 x 12	221 x 71 x 148 x 12	221 x 71 x 148 x 12
KS 01 weiß KS 02 gelb KS 03 rosé KS 05 anthrazit KS 06 grau KS 13 tabakbraun KS 14 braun bunt KS 15 schokobraun	●	○	○



**MADE IN  
DILLENBURG**

- = k dodání ze skladu
- = výroba na objednávku – termín dodání dohodou

Zobrazení produktů je pouze symbolické, není závazné.

\* STRÖHER garantuje jako jediný německý výrobce 25 letou zárukou na mrazuvzdornost pro všechny tažené výrobky při odborné pokládce.



# MATERIÁL V SÍLE 18MM ODOLÁ NEJSÍLNĚJŠÍMU MECHANICKÉMU ZATÍŽENÍ **SPALTKLINKER**

Vhodné pro dlažby volných ploch, parkovišť, teras apod.  
Pokládka na betonový podklad, trvalá barevnost a odolnost proti  
otěru, 100 % ní přírodní ekologická keramika.



215 patrizierrot

307 weizengelb

316 patrizierrot ofenbunt

212 braun



330 graphit

238 aluminium matt

336 metallic schwarz

120 beige



Nová série tažených dlaždic (Spaltklinker) propůjčuje exteriéru mimořádný vzhled. Dlouholeté zkušenosti s nezaměnitelným výpalem v tunelové peci v kombinaci se zvýšenou tloušťkou materiálu vytvořily elegantní a odolné řešení pro volné plochy, terasy, cesty a chodníky. Každá barva této série je jedinečná barevnou souhrou vznikající působením otevřeného plamene v tunelové peci na povrch vypalovaných výrobků.



# CHARAKTERISTICKÉ MODERNÍ BARVY – PŮSOBIVÝ SEBEJISTÝ VZHLED POVRCHU **AERA T**

Nová, inovativní tvrdá glazura, klasické moderní podlahy,  
Betone, Smoke, Anthra a Pinar také jako Terrassenplatte 20  
v rozměru 40 x 80 cm, profilovaný povrch.





721 roulé

727 pinar

728 core

712 marone



705 betone

707 smoke

715 tar

717 anthra



## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. NADČASOVÉ.

Trendová klasika: Existují barevné tóny, které patří k určitému stavebnímu stylu a vystihují jeho podstatu. Studená šedá, teplá hnědá a elegantní žlutá – charakteristické barvy, které patří v moderní architektuře obytných domů k dlouhodobým trendům a přiřazují domu jeho charakteristický styl. Tak jednoduše, tak útulně a tak elegantně jako stavební styl se prezentují tyto dlaždice podle barevné volby. V klasické struktuře přírodního kamene Aera ale působící ještě sebevědoměji při zachování stejné nenáročnosti na údržbu a zvýšení bezpečnosti chůze.

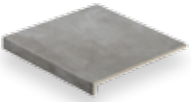
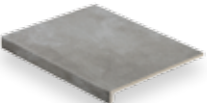

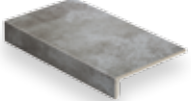

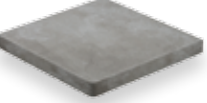

<p>9441 rohová schodová dlaždice loft*</p>	
<p>4817 rohová tvarovka loft*</p>	<p>8108 sokl</p>
<p>9430 schodová dlaždice loft*</p>	<p>9340 schodová dlaždice</p>
<p>9000 svislý roh</p>	<p>9331 rohová schodová dlaždice</p>
<p>9117/9118 schodový sokl levý/pravý</p>	



# NOVÁ DIMENZE KERAMIKY AERA X

Ze zakulacené florentinské se stala poprvé loftová schodovka pro X Koncept, hodí se k terasovým dlaždicím v pěti velikostech od 40 x 40 po 40 x 80 cm.



 <p>9430 schodová dlaždice loft®</p>	 <p>9440 schodová dlaždice loft®</p>
 <p>9000 svislý roh</p>	 <p>4817 rohová tvarovka loft®</p>
 <p>8108 sokl</p>	 <p>9441 rohová schodová dlaždice loft®</p>
 <p>8109 sokl</p>	



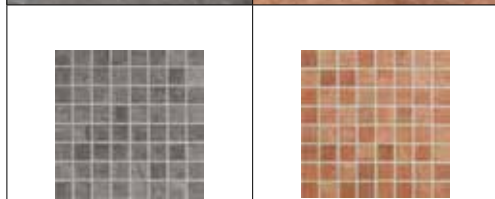
## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. ORIGINÁLNÍ.

Velké formáty a nové tvarovky představují v podobě série Aera X začátek nové éry tažených obkladů. Výrobky blízké svým vzhledem i vlastnostmi přírodním kamenům dodají novou dimenzi vnitřním i venkovním dlažbám.



710 crio

755 camaro



0331/710 crio

0331/755 camaro



# KERAMIKA JAKO KÁMEN

## AERA

Originál - nový a často napodobovaný,  
hrubá keramika s věrnou podobou přírodnímu  
kamenu se snadnou údržbou.



abs. mrazuvzdorné  
záruka 25 let\*



tvrdá glazura  
STONHER



široký sortiment  
tvarových doplňků



barevně stálé



snahá údržba  
a hygiena



PEI 5  
odolné proti otěru



R10/A  
protiskluzné



DIN EN  
ISO  
vyhovuje normě



rozsáhlý sortiment  
barev a formátů



ekologické



odolné proti  
chemikáliím



odolné proti záru  
a ohni



antistatické  
a nevodivé

710 crio

725 faveo

750 rubeo



0331/AE 03

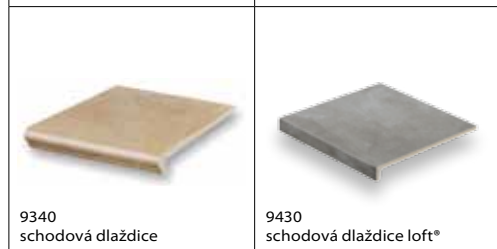
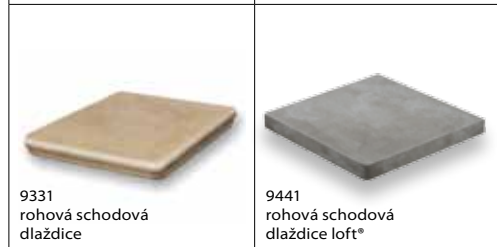
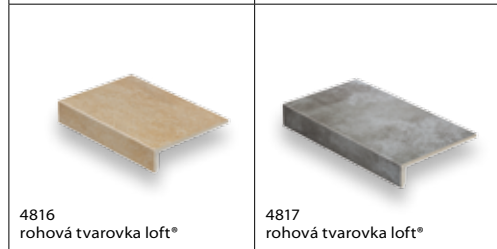
0331/710 crio

0331/755 camaro

720 baccar

722 paglio

755 camaro

Bordury k sérii AERA  
najdete na str.44.9240  
schodová dlaždice9340  
schodová dlaždice9430  
schodová dlaždice loft\*9331  
rohová schodová  
dlaždice9441  
rohová schodová  
dlaždice loft\*4816  
rohová tvarovka loft\*4817  
rohová tvarovka loft\*9000  
svislý roh8107/8108  
sokl9117/9118  
schodový sokl  
levý/pravý

## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. STYLOVÉ.

Co příroda vytvářela miliony let, je možné dnes vyrobit. To dokazují i tažené glazované výrobky se vzhledem kamene série AERA. Šest zemitých barev, tři formáty, široký sortiment tvarových doplňků, lehká čistitelnost a mrazuvzdornost umožňují dokonalé optické i funkční řešení vnitřních i venkovních dlažeb.



**MADE IN  
BILLENBURG**

# ÚSPĚŠNÝ PRODUKT – UKLIDŇUJÍCÍ POCIT Z KVĚTINOVÉ LOUKY V USPĚCHANÉM SVĚTĚ **ROCCIA X**

Originální, redukované rovné linie,  
X-koncept, kompletuje terasové dlaždice  
v 6 formátech od 30 x 30 do 40 x 80 cm.



		9430 schodová dlaždice loft®
		9440 schodová dlaždice loft®
9000 svislý roh		4817 rohová tvarovka loft®
8108 sokl		9441 rohová schodová dlaždice loft®
8109 sokl		





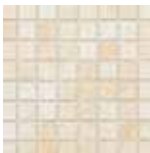

## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ INSPIRUJÍCÍ.

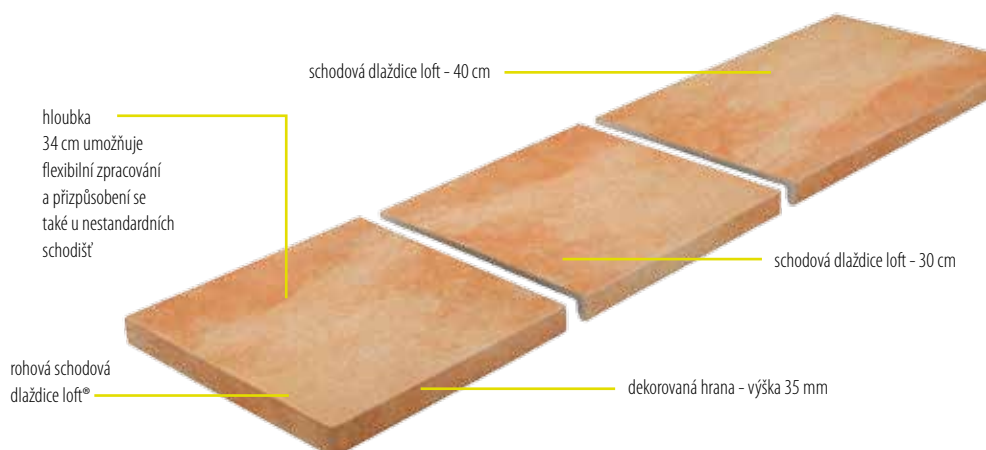
Označení X v sérii Roccia evokuje volnost a pohyb, které jsou symboly pro přírodu. Velké formáty, tvarovky a hlavně zářivé barvy letních polí a luk vnesou svěžest a optimismus i do vašich domovů.



920 weizenschnee

927 rosenglut

	
	
0331/920 weizenschnee	0331/927 rosenglut



# SÍLA RELIÉFU A BAREVNOSTI – STRÖHER EVERGREEN ROCCIA

Nadčasový, spoehlivý, typický STRÖHER zahájil renesanci moderní hrubé keramiky, formoval vývoj pojmu „venkovní keramika“.



abs. mrazuvzdorné  
záruka 25 let\*



tvrdá glazura  
STRÖHER



široký sortiment  
tvarových doplňků



barevně stálé



snadná údržba  
a hygiena



PEI 5  
odolné proti otěru



R10/A  
protiskluzné



DIN EN  
ISO  
vyhovuje normě



rozsáhlý sortiment  
barev a formátů



ekologické



odolné proti  
chemikáliím



odolné proti záru  
a ohni



antistatické  
a nevodivé



833 corda

837 marmos

839 ferro

840 grigio



834 giallo

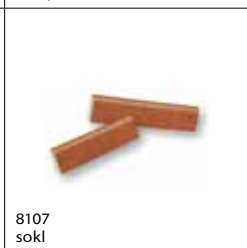
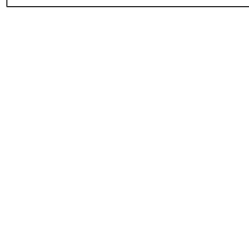
835 sandos

841 rosso

845 nero



Bordury k sérii ROCCIA najdete na str.44.

9240  
schodová dlaždice9340  
schodová dlaždice9331  
rohová schodová  
dlaždice9000  
svislý roh4816  
rohová tvarovka loft®8107  
sokl4817  
rohová tvarovka loft®8108  
sokl9117/9118  
schodový sokl  
levý/pravý

## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. RELIÉFNÍ.

Série Roccia je důkazem, že i v dnešní rychle se měnící době jsou věci, které se nemění. Kombinace jemného reliéfu s osmi barvami a nejširší nabídkou tvarových doplňků vytvořila nadčasové a dlouhodobě jedny z nejžádanějších výrobků Ströher. Jejich barevnost, protiskluznost a mrazuvzdornost tak umožňují řešit dlažby v každém stylu bydlení včetně exteriéru.



# X-KONCEPT – KOMPLET S TERASOVÝMI DLAŽDICEMI **ASAR X**

Pocit volného prostoru s loftovými tvarovkami,  
X-vzhled kalibrovaného formátu 40 x 80 cm, také ve spojení  
s terasovými dlaždicemi tloušťky 20 mm série TerioTec® X.



		9430 schodová dlaždice loft*
		9440 schodová dlaždice loft*
9000 svislý roh		4817 sohvová tvarovka loft*
8108 sokl		9441 rohová schodová dlaždice loft*
8109 sokl		



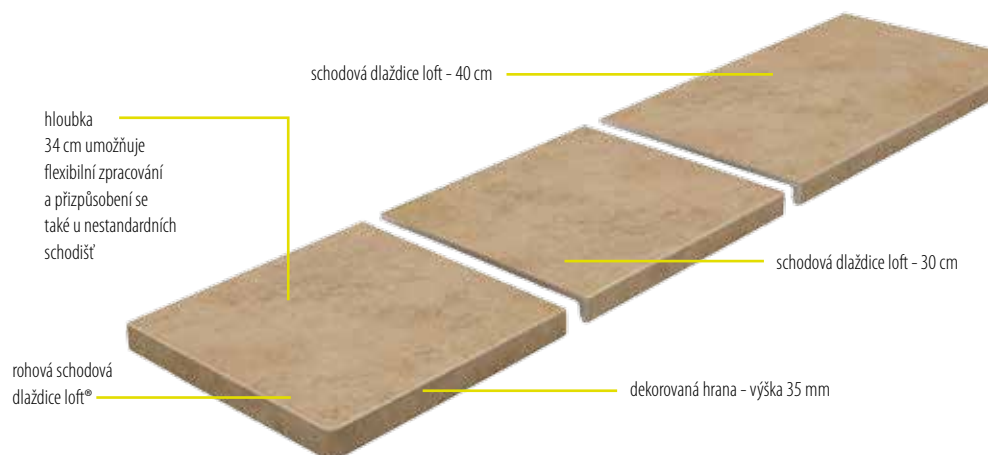
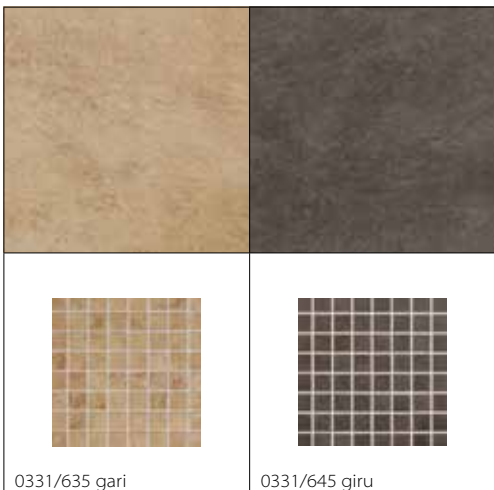
## TAŽENÉ. KALIBROVANÉ. X-KOMFORT.

Přináší nový pocit z použití keramiky Ströher ve volném protstoru. Dlaždice serie Asar 40 x 80 cm ve spojení s terasovými dlaždicemi stejného formátu TerioTec® X Keraelement umožňují dokonalé propojení vnitřních i venkovních dlažeb. K tomu přispívají také jednoduché moderní tvarové prvky loft, které vyniknou zvláště na horizontálně členěných podlahách a schodech. Zajímavé možnosti dává také kombinace formátů serie Asar a Asar X.



635 gari

645 giru



# NEČEKANÉ MOŽNOSTI – PRAKTICKÝ „MINI-MAXI“ FORMÁT ASAR

Obdélníky v „mini-maxi“ formátu,  
moderní vyznění keramiky, orientace na aplikaci,  
redukce na loftové linie.



abs. mrazuvzdorné  
záruka 25 let\*



tvrdá glazura  
STÖCHER



široký sortiment  
tvarových doplňků



barevně stálé



snadná údržba  
a hygiena



PEI 5  
odolné proti otěru



R10/A  
protisklizné



DIN EN  
ISO  
vyhovuje normě



rozsáhlý sortiment  
barev a formátů



ekologické



odolné proti  
chemikáliím



odolné proti záru  
a ohni



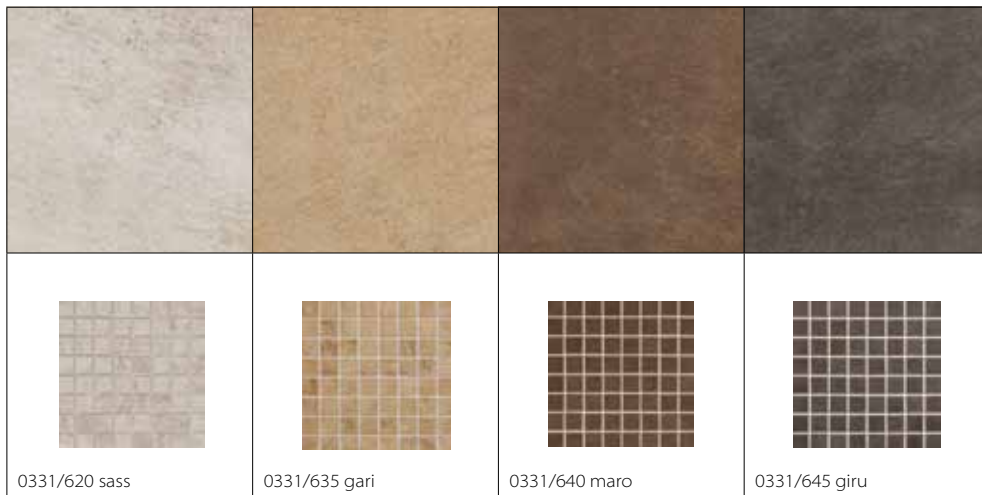
antistatické  
a nevodivé

620 sass

635 gari

640 maro

645 giru



## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. EFEKTIVNÍ.

Série Asar je ztělesněním typické tažené keramiky Ströher, která je orientována pro použití dlažby ve volném prostoru. Lehce rustikální vzhled 4 barev v „mini-maxi“ formátu 25 x 50 cm připomíná směs suché trávy a navátého písku. Zajímavý formát dlaždic s tvarovkami nového moderního typu loft tak nabízí široké možnosti řešení dlažeb jak v exteriéru tak v interiéru.



# NEGLAZOVANÁ KERAMIKA – INTENZIVNÍ BARVY V ROBUSTNÍM PROVEDENÍ **TERRA**

Klasický nezaměnitelný výpal v tunelových pecích,  
probarvený slinitý stěp, odolné a i bez glazury  
snadno udržovatelné.



vypáleno  
v tunelové peci



abs. mrazuvzdorné  
záruka 25 let\*



široký sortiment  
tvarových doplňků



barevně stálé



snadná údržba  
a hygiena



odolné proti hloub-  
kovému opotřebení



R11/B  
protiskluzné



DIN EN  
ISO  
vyhovuje normě



ekologické



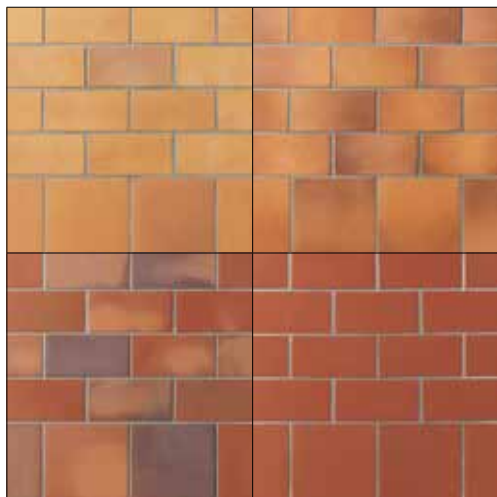
odolné proti chemikáliím



odolné proti žáru  
a ohni

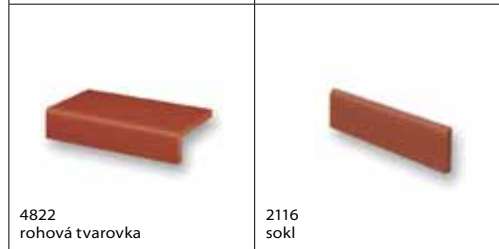
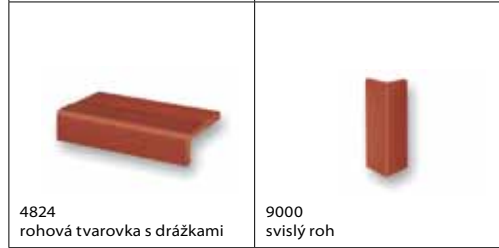


antistatické  
a nevodivé



316 patrizierrot-ofenbunt

215 patrizierrot

9240  
schodová dlaždice9331  
rohová schodová  
dlaždice4004/4005  
sokl s pozlábkem  
vnitřní/vnější roh4812  
rohová tvarovka4000  
sokl s pozlábkem4822  
rohová tvarovka2116  
sokl4824  
rohová tvarovka s drážkami9000  
svislý roh9005/9006  
schodový sokl  
levý/pravý

## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. ODOLNÉ.

Výrobky série Terra představují přírodní keramiku v pravém slova smyslu. Přírodní suroviny a výpal v tunelových pecích propůjčují těmto neglazovaným výrobkům nezaměnitelné teplé zemité barvy charakteristické pro původní keramiku. Barvnost, protiskluznost a odolnost povrchu tak předurčují výrobky Terra pro užití v exteriéru a rustikálních interiérech.



# GLAZOVANÝ JÍL – TVRDOST V NÁZVU DURO

Lepší vlastnosti střeby a povrchu mají jen neglazované výrobky.





804 bossa

825 sherry



803 elba

850 garda

9240  
schodová dlaždice9331  
rohová schodová  
dlaždice4822  
rohová tvarovka2116  
sokl9000  
svislý roh9005/9006  
schodový sokl  
levý/pravý

## MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. VELMI ZATÍŽITELNÉ.

Série Duro představuje poslední glazované výrobky Ströher, které se vypalují v tradičních tunelových pecích. To jim propůjčuje jak vysokou kvalitu střepu, tak i glazury s rustikální zemitou barevností.

Ve spojení s vhodným způsobem pokládky a použitím tvarovek lze vytvořit originální a příjemný vzhled dlažeb v interiéru i exteriéru.



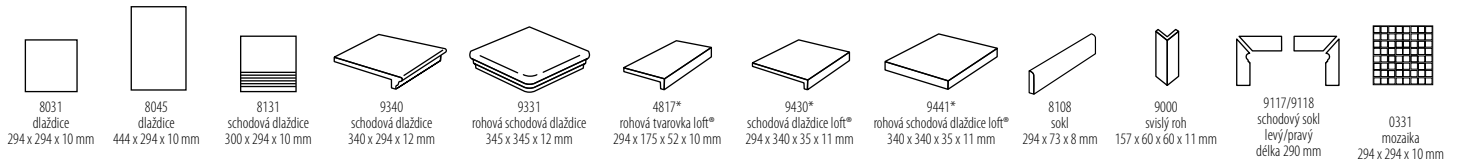
# TAŽENÉ VÝROBKY – PŘEHLED FORMÁTŮ, TVARŮ A DEKORŮ

Doporučená šíře spáry:  
rozpojované tažené dlaždice (Spaltplatten) 8 – 10 mm  
jednotlivě tažené dlaždice (Keraplatten) 5 – 6 mm  
Údaje o cenách a baleních se vztahují k rozměrům výrobků včetně spáry.

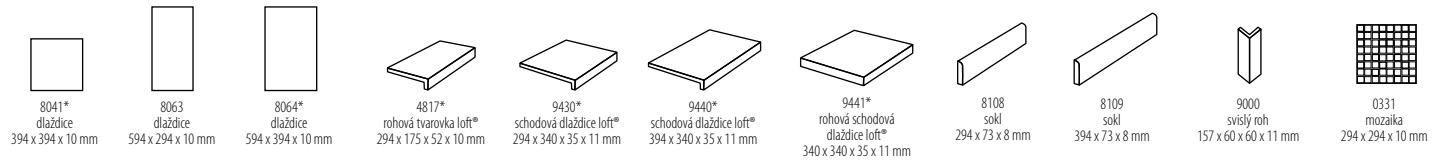
## NEW SPALTKLINKER KERAPLATTE® neglazované DIN EN 14411, sk. AI<sub>a</sub> - část 1



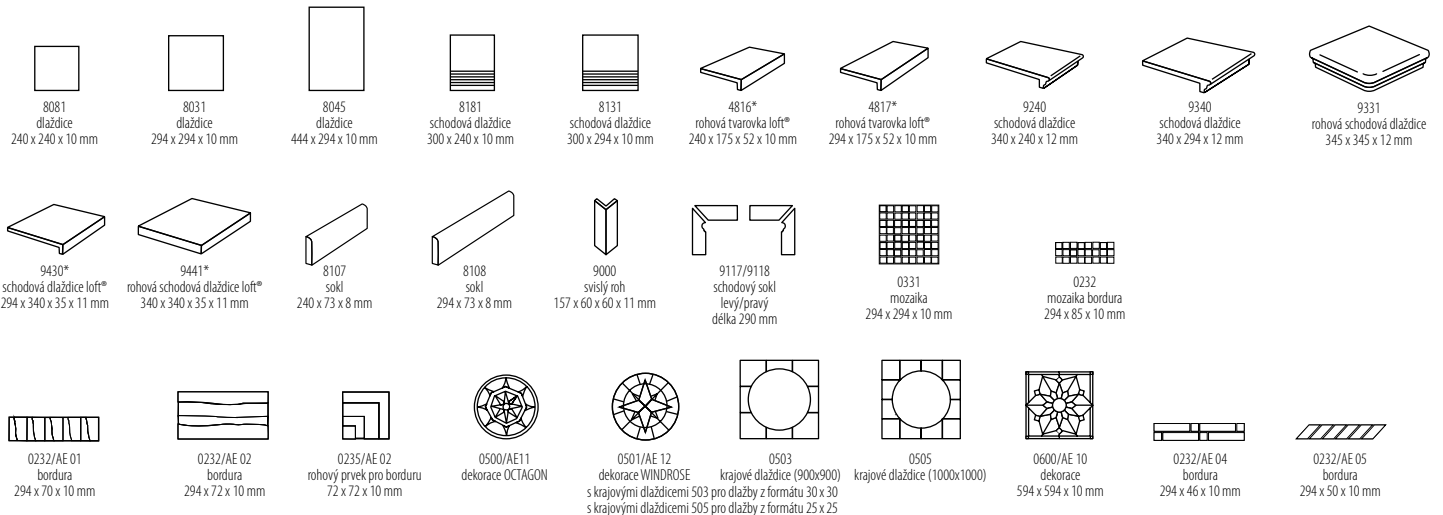
## AERA T KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. AI<sub>b</sub>



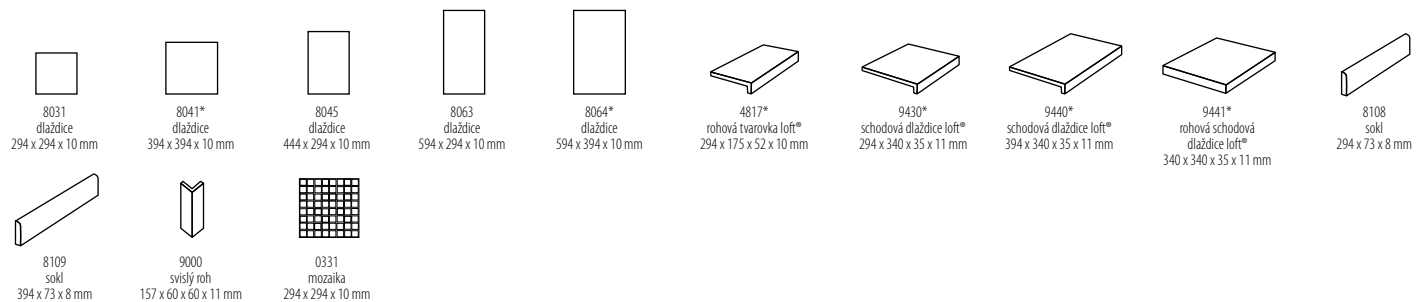
## AERA X KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. AI<sub>b</sub>



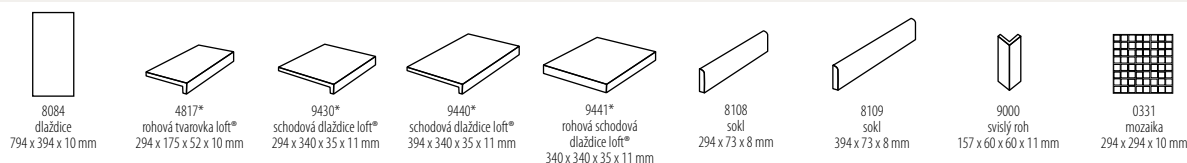
## AERA KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. AI<sub>b</sub>



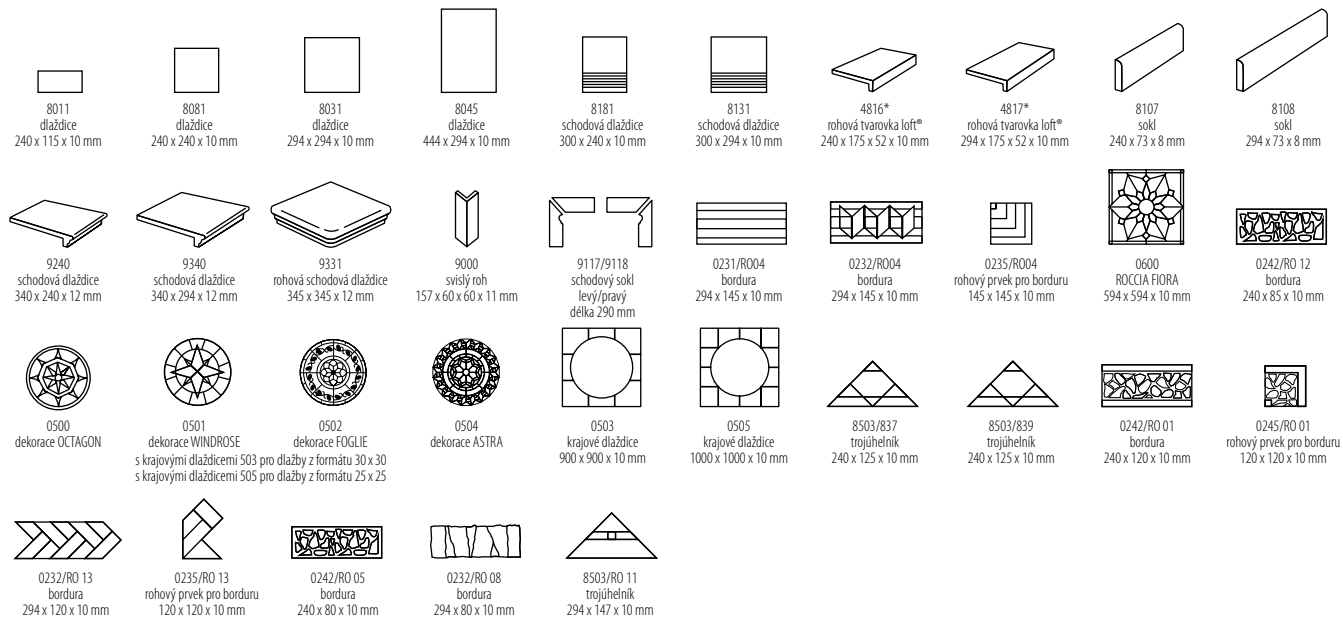
## ROCCIA X KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. AI<sub>b</sub>



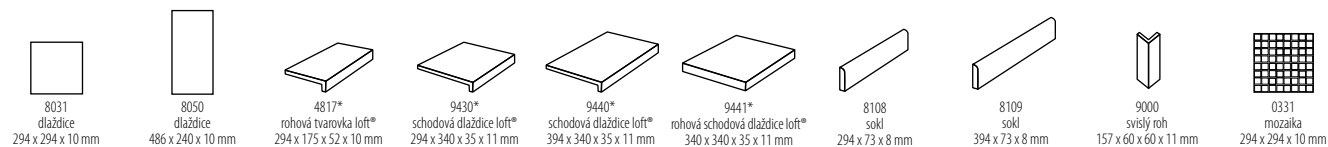
## ASAR X KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. Al<sub>b</sub>



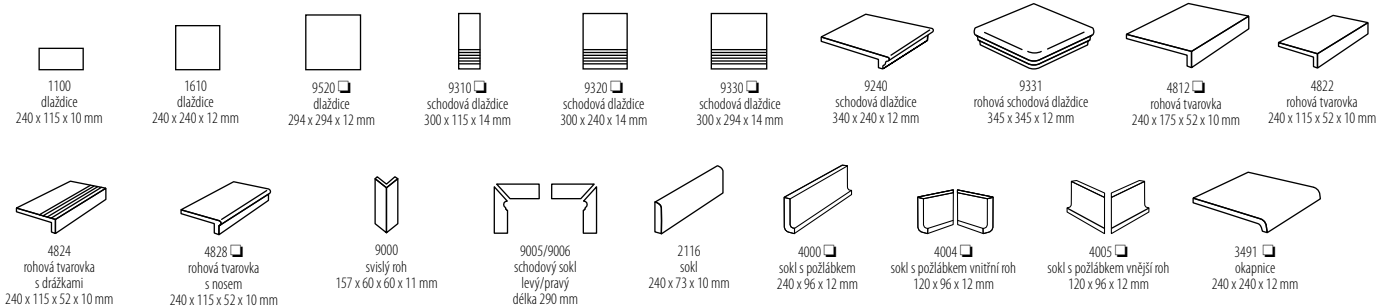
## ROCCIA KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. Al<sub>b</sub>



## ASAR KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. Al<sub>b</sub>



## TERRA KERAPLATTE® neglazované DIN EN 14411, sk. Al<sub>a</sub> - část 1



## DURO KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. Al<sub>a</sub> - část 1



☐ - jen v barvě 215

\* kalibrované

\* STRÖHER garantuje jako jediný německý výrobce 25 letou záruku na mrazuvzdornost pro všechny tažené výrobky při odborné pokládce.

# DEKORAČNÍ DOPLŇKY

**AERA** KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. A1<sub>0</sub>

0232/AE 03 	0232/AE 01 	0232/AE 02 	0501/AE 12 & 0505/730 beseno 	0500/AE 11 & 0505/720 baccar 	0600/AE 10 
0232/AE 04 	0232/AE 05 				

**ROCCIA** KERAPLATTE® glazované DIN EN 14411, sk. A1<sub>0</sub>

0501 & 0505/837 	0502 & 0503/841 	0504 & 0503/840 	0500 & 0505/837 	0600/RO 06 	0231, 0232 & 0235/RO 04 
8503/837 	8503/839 	0242/RO 01 & 0245/RO 01 	0232/RO 13 	0232/RO 08 	8503/RO 11 
0242/RO 12 	0242/RO 05 				



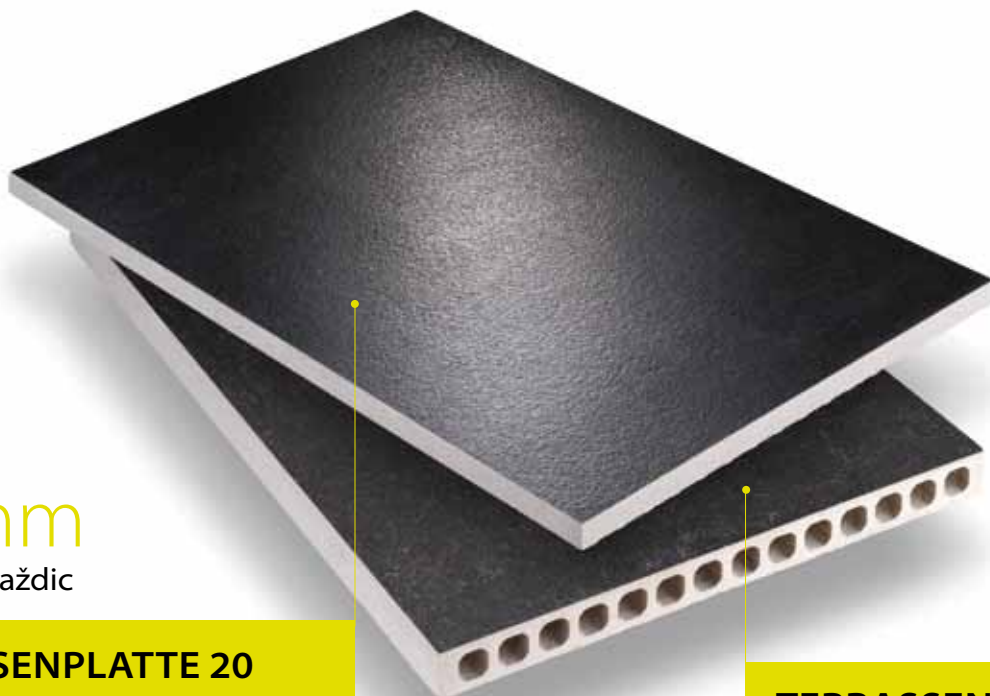
# TERIOTEC® HIGH-TECH - TERASOVÉ DLAŽDICE STRÖHER

## HIGH-TECH KERAMIKA - ŽÁDNÝ KOMPROMIS

Z vlhkého jílového pásu tažené terasové dlaždice jsou mrazuvzdorné, bezpečné pro pokládku, nenáročné na údržbu, barevně stálé a u firmy Ströher se zárukou 25 let na mrazuvzdornost. Speciální tvrdá glazura uzavírá póry na základním střepe a zamezuje tak zachycení řas a mechů. Tyto technologicky špičkové terasové dlaždice jsou odolné proti otěru a znečištění. Není nutná impregnace povrchu.

## JISTOTA POKLÁDKY - ZARUČENA

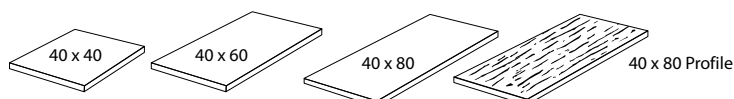
TerioTec® terasové dlaždice jsou ideální pro obnovu nebo novostavbu teras, balkonů, pochozích střech, chodníků, vjezdů. Všude tam, kde je dlažba vystavena velkému zatížení a případným pohybům podkladu nebo potřebě kontroly podkladové vrstvy. TerioTec® terasové dlaždice se zpracovávají jako přírodní nebo opracovaný kámen. Bezpečná pokládka v exteriéru volně na zhuťný štěrk, na terče nebo lepením na betonový podklad.



20 mm  
tloušťka dlaždic

**TERRASSENPLATTE 20**

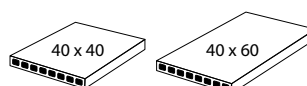
Originálně tažené.  
Ideální pro pevnou pokládku lepením.  
Také vhodné pro pokládku na zhuťný štěrk.  
K dispozici v sériích TerioTec®/TerioTec® X a TerioTec® X Profile.



35 mm  
tloušťka dlaždic

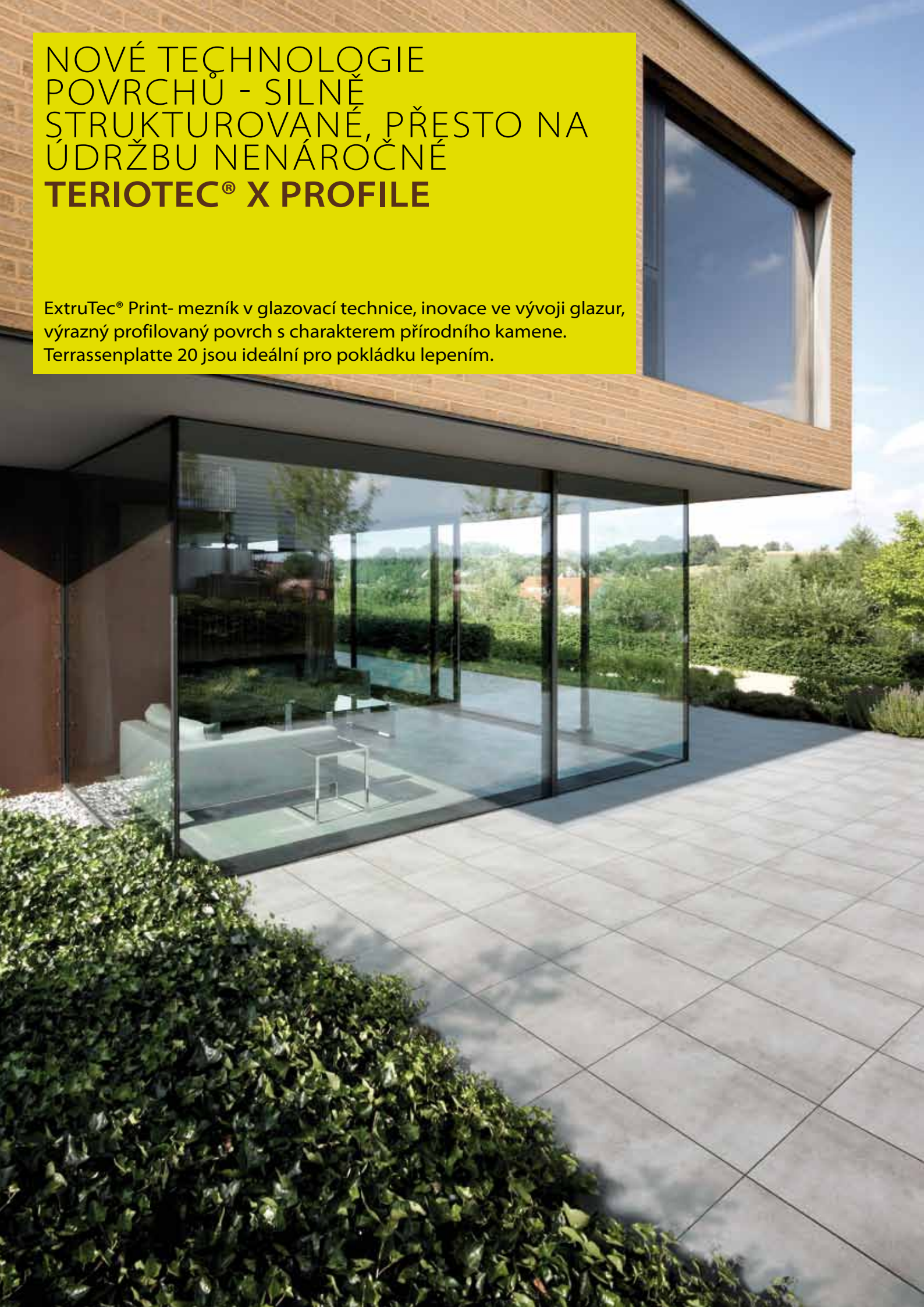
**TERRASSENPLATTE 35**

Originálně tažené.  
Ideální pro pokládku na zhuťný štěrk nebo na terče. K dispozici v sérii TerioTec®.



NOVÉ TECHNOLOGIE  
POVRCHŮ - SILNĚ  
STRUKTUROVANÉ, PŘESTO NA  
ÚDRŽBU NENÁROČNĚ  
**TERIOTEC® X PROFILE**

ExtruTec® Print- mezník v glazovací technice, inovace ve vývoji glazur,  
výrazný profilovaný povrch s charakterem přírodního kamene.  
Terrassenplatte 20 jsou ideální pro pokládku lepením.





# TAŽENÉ. PŘÍJEMNÉ NA DOTEK. PŮSOBIVÉ.

Dotek přírodního kamene - nejen vzhledem a velkým formátem. S TerioTec® Profile se podařilo něco, o co se keramický průmysl již dlouhá léta snažil. Vyrobit na údržbu nenáročné terasové dlaždice s bezpečným použitím, které nejen vzhledem ale i při doteku připomínají přírodní kámen. Nová a speciálně pro TerioTec® X Profile firmou STRÖHER vyvinutá technika glazování "ExtruTec® Print" to umožňuje. Je inovací ve vývoji glazur a mezníkem v technice glazování. Zatížitelné, snadno čistitelné a pro chůzi bezpečné zůstávají tyto mrazuvzdorné terasové dlaždice díky modifikované tvrdé glazuře. Vysoká kvalita, přesnost a vzhled výrobků 40 x 80 x 2 cm umožňuje realizovat pohledově i funkčně náročné dlažby v exteriéru.



# NOVÝ PROSTOR PRO KERAMIKU **TERIOTEC® X**

High-tech terasové dlaždice, deklaruje nový X prostor pro keramiku, Terrassenplatte 20 jsou vhodné jak pro volnou pokládku tak pro pokládku lepením.





# MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. STYLOVÉ.

Výrobky TerioTec® X s rozměry 40 x 80 x 2 cm představují díky nejmodernější technologii výroby absolutní vrchol možností tažených keramických výrobků. Velký formát s kalibrovanými hranami a glazovaný protiskluzný povrch jsou tak ideálním prostředkem pro vytvoření technicky i opticky dokonalých dlažeb venkovních teras. Samozřejmostí je jejich garantovaná mrazuvzdornost, snadná údržba a odolnost proti působení povětrnostních vlivů.



Terrassenplatte 20  
TerioTec® X 0183/645 giru



0183  
Terrassenplatte 20  
40 x 80 x 2 cm 710 crio



0183  
Terrassenplatte 20  
40 x 80 x 2 cm 755 camaro



0183  
Terrassenplatte 20  
40 x 80 x 2 cm 920 weizenschnee



0183  
Terrassenplatte 20  
40 x 80 x 2 cm 927 rosenglut



0183  
Terrassenplatte 20  
40 x 80 x 2 cm 635 gari

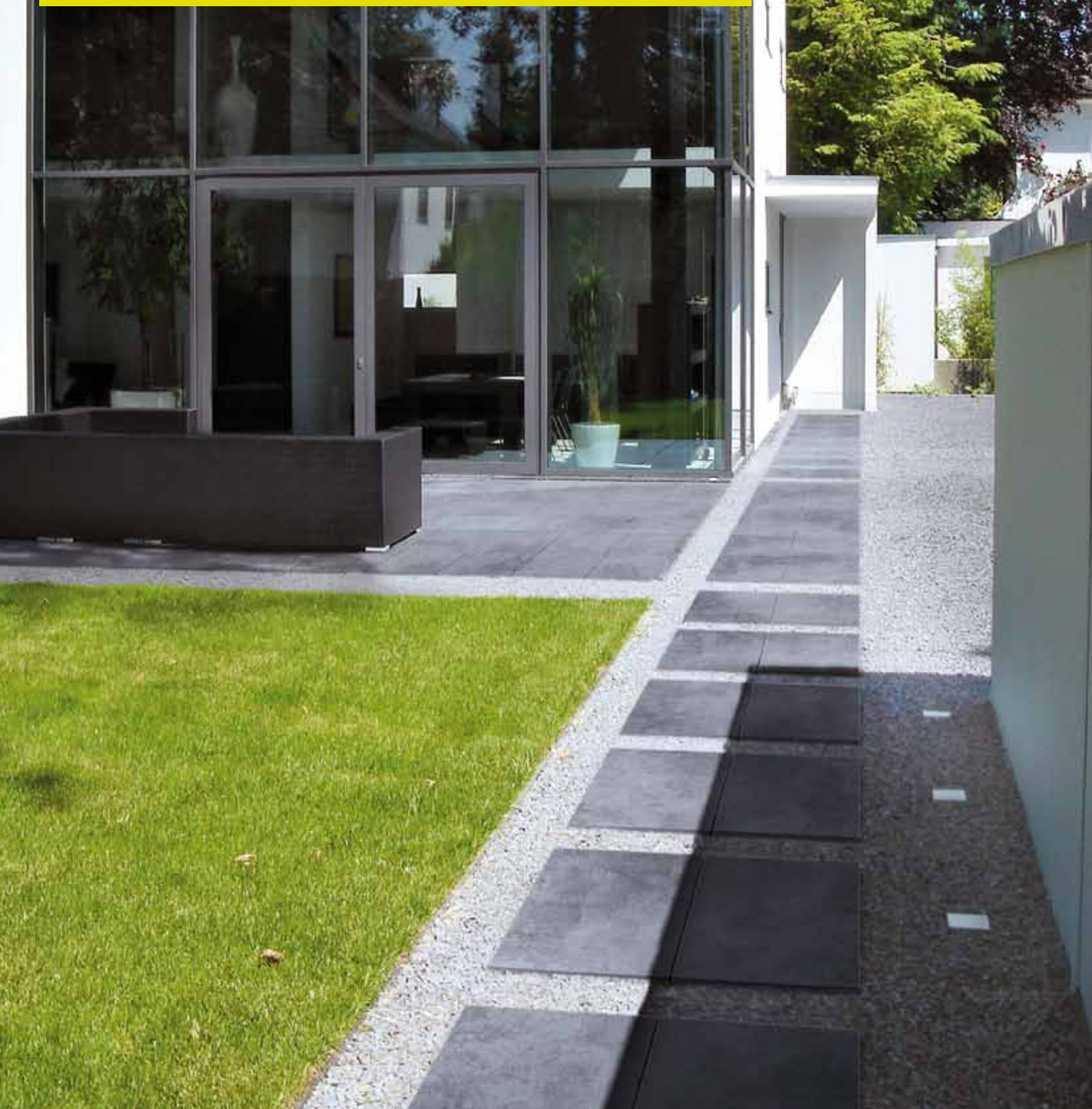


0183  
Terrassenplatte 20  
40 x 80 x 2 cm 645 giru



# TERASA BEZ KOMPROMISU **TERIOTEC®**

Dvě tloušťky, nejmodernější technika výpalu, možnost výběru  
z mnoho způsobu pokládky.



# MRAZUVZDORNÉ. PROTISKLUZNÉ. KALIBROVANÉ.

Keramika STRÖHER představuje mrazuvzdornou keramiku s vysokým užitným komfortem v exteriéru i interiéru. Nejnovějším důkazem jsou terasové dlaždice TerioTec®. Tyto velkoformátové tažené glazované dlaždice v rozměru 40 x 40 cm a 40 x 60 cm v tloušťkách 20 a 35 mm vyrobené nejnovější technologií nabízí zásadní rozšíření možností využití keramiky v exteriéru, hlavně na terasách. To je dáno jak sortimentem, tak i možnostmi jeho aplikace. Dle konkrétních podmínek a požadavků je možné lepení, pokládka na terče, nebo celoplošná suchá pokládka na různé typy podkladů (zhuťněný štěrk, drenážní rohož, apod.). Výsledkem je vždy vysoce funkční dlažba, na kterou mohou navázat interiérové dlažby ve stejném barevném a materiálovém provedení ze série Roccia X, Aera X, Aera T a Asar X..

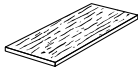


Terrassenplatte 35  
TerioTec® 0140/755 camaro



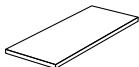
# TERASOVÉ DLAŽDICE

## TERIOTEC® X PROFILE TERASOVÉ DLAŽDICE glazované, DIN EN 14411, sk. Al<sub>b</sub>



0185\*  
Terrassenplatte 20  
Teriolec® X Profile  
794 x 394 x 20 mm

## TERIOTEC® X TERASOVÉ DLAŽDICE glazované, DIN EN 14411, sk. Al<sub>b</sub>



0183\*  
Terrassenplatte 20  
Teriolec® X  
794 x 394 x 20 mm

## TERIOTEC® TERASOVÉ DLAŽDICE glazované, DIN EN 14411, sk. Al<sub>b</sub>



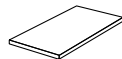
0140\*  
Terrassenplatte 35  
Teriolec®  
394 x 394 x 35 mm



0160\*  
Terrassenplatte 35  
Teriolec®  
594 x 394 x 35 mm



0143\*  
Terrassenplatte 20  
Teriolec®  
394 x 394 x 20 mm



0163\*  
Terrassenplatte 20  
Teriolec®  
594 x 394 x 20 mm



### Stálobarevné.

Absolutně odolné vůči UV-záření, žádné změny barev.



### Snadná údržba.

Glazovaný povrch zamezuje tvorbě skvrn, odolává chemikáliím a zabraňuje uchycení mechu.



### Zaručeně mrazuvzdorné.

25 let záruka na mrazuvzdornost.



### Absolutně bezpečné.

Protiskluzný povrch, bezproblémové užívání terasy.



### Vysoce zatížitelné.

Optimální lomová zatížitelnost, vysoká pevnost v ohybu.



### Snadná pokládka.

Mnoho možností pokládky, malá výška dlažby, nízké statické zatížení podkladu.



### Všechny strany kalibrované.

Vysoká rozměrová přesnost, možnost pokládky s minimální průběžnou spárou.



### Typický Ströher.

Originálně tažené výrobky pro exteriéry i interiéry. Made in Germany.

# OBJEKTOVÝ PROGRAM STRÖHER – DVA PRO VŠECHNY PŘÍPADY

## SECUTON® STALOTEC®

Hlavní přednosti:

- maximální mechanická a chemická zatížitelnost
- optimální protiskluznost
- absolutní čistitelnost a odolné povrchy
- pro všechny průmyslové a komerční oblasti použití
- široké barevné spektrum nabízí individuální možnosti řešení
- speciální barvy na objednávku



PROTISKLUZNÉ



HYGIENICKÉ



ZÁTĚŽOVÉ

# KONCEPT PROTISKLUZNOŠTI – OTĚRUVZDORNÉ SECUTON®

Splňuje všechny předepsané požadavky na protiskluznost.





Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

TS 05 brilliant-weiß

TS 10 weiß

TS 20 rosé

TS 40 blau



TS 60 grau

TS 80 anthrazit

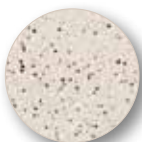
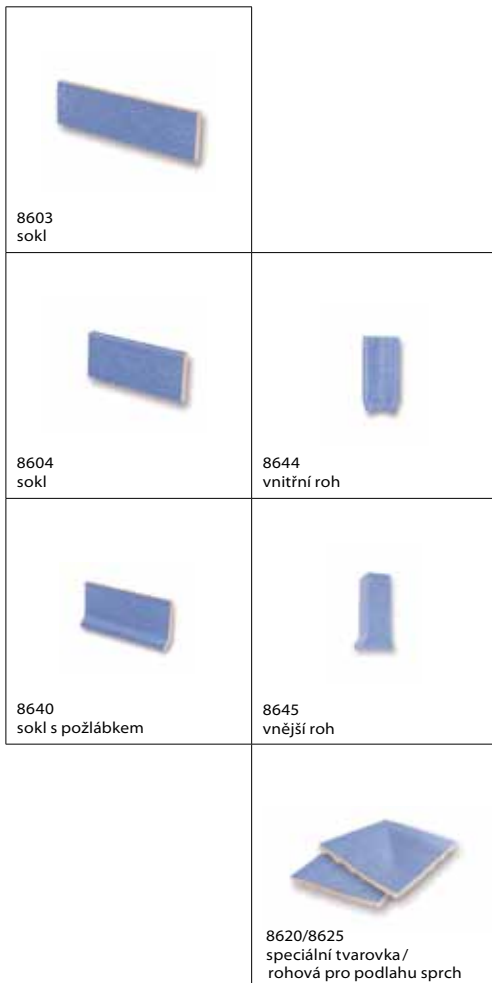
TS 30 gelb

TS 44 azur

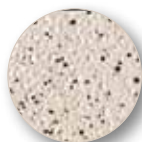
TS 50 mint

## HYGIENICKÉ. PROTISKLUZNÉ. VYSOCE ZATÍŽITELNÉ.

Devět barev, čtyři protiskluzné povrchy (R10 – R13), tři formáty a široký sortiment doplňků předurčují výrobky Secuton k řešení funkčně i esteticky náročných podlah se zvýšenými požadavky na protiskluznost. Velkou předností výrobků Secuton® je i vysoce odolný glazovaný povrch, který kromě odolnosti proti otěru zajišťuje snadnou čistitelnost důležitou hlavně pro provozovatele objektů náročných na hygienu.



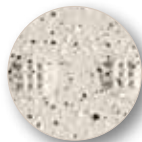
hladký povrch  
(R 10/A)



zrnitý povrch  
(R 11/B)



kulaté výstupky  
(R 12-V4/B)



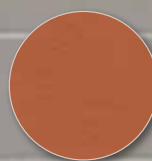
mřížkový povrch  
(R 13-V10/B)



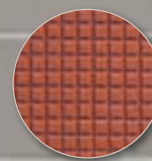
# EXTRA SILNÉ - DÍKY NADSTANDARDNÍ A TLOUŠŤCE A VYSOKÉ PŘILNAVOSTI K PODKLADU **STALOTEC®**

Probarvený, proti abrazi odolný stěp v několika tloušťkách.  
Díky výpalu v tunelových pecích zajišťuje dlouhodobou  
životnost dlažeb.

## Stalotec®-protiskluzné povrchy



hladký povrch  
(R 11/B)



mřížkový povrch  
(R 12-V8/C)



abs. mrazuvzdorné  
záruka 25 let\*



odolný proti  
dlouhodobé zátěži



široký sortiment  
tvarových doplňků



barevně stálé



snadná údržba  
a hygiena



PEI 5  
odolné proti ošetru



protiskluzné



DIN EN  
ISO  
vyhovuje normě



vypáleno  
v tunelové peci



ekologické



odolné proti  
chemikáliím



odolné proti žáru  
a ohni



antistatické  
a nevodivé



120 beige

210 braun

330 graphit



215 rot

230 grau

320 sandgelb



10 mm

13 mm

15 mm

18 mm

20 mm



## VELMI SILNÉ. PROTISKLUZNÉ. VYSOCE ZATÍŽITELNÉ.

Tažené neglazované dlaždice ve formátu 25 x 12,5 cm v tloušťkách 10 - 20 mm a 6 barvách poskytují jedinečné možnosti pro řešení mechanicky i chemicky vysoce namáhaných podlah. Zvláště vhodné jsou pro prostory, kde je toto namáhání spojeno i s požadavky na protiskluznost. Těmito prostory jsou hlavně objekty skladů, dílen, průmyslové výroby a s využitím tvarových doplňků i potravinářské provozy. Zde se zvláště uplatňuje vysoká odolnost proti chemicky agresivním čistícím prostředkům. Možnost kombinace různých tloušťek v jednom objektu dle skutečné zátěže přináší zajímavé úspory při realizaci podlah.

				
4822 rohová tvarovka	4824 rohová tvarovka s drážkami	2116 sokl	4000 sokl s pozlábekem	4500 sokl s pozlábekem
				
4004 sokl s pozlábekem vnitřní roh	4005 sokl s pozlábekem vnitřní roh	4504 sokl s pozlábekem vnitřní roh	4505 sokl s pozlábekem vnitřní roh	4544 vnitřní roh
				
				4545 vnější roh

# OBJEKTOVÝ PROGRAM – PŘEHLED FORMÁTŮ, TVARŮ A POVRCHŮ

Doporučená šíře spáry:  
rozpojované tažené dlaždice (Spaltplatten) 8 – 10 mm  
za sucha lisované dlaždice 3 – 5 mm  
Údaje o cenách a balení se vztahují k rozměrům výrobků včetně spáry.

**SECUTON®** glazované DIN EN 14411, sk. BI<sub>0</sub>



8830 (R10/A)  
dlaždice hladká  
296 x 296 x 10 mm



8820 (R10/A)  
dlaždice hladká  
196 x 196 x 10 mm



8816 (R11/B)  
dlaždice se zrnitým povrchem  
196 x 196 x 10 mm



8802 (R12-V4/B)  
dlaždice s hvězdicovými  
výstupky  
196 x 196 x 10 mm



8811 (R13-V10/B)  
dlaždice s kulatými výstupky  
196 x 196 x 10 mm



8831 (R10/B)  
dlaždice hladká  
296 x 296 x 10 mm



8850  
schodová dlaždice  
296 x 296 x 10 mm



8604  
sokl  
196 x 96 x 8 mm



8603<sup>1)</sup>  
sokl  
296 x 73 x 10 mm



8640  
sokl s pozlábkem  
196 x 96 x 8 mm



8644  
vnitřní roh



8645  
vnější roh



8620  
spec. tvarovka pro  
podlahu sprch  
196 x 196 x 10-20 mm



8625  
spec. roh. tvarovka pro  
podlahu sprch  
196 x 196 x 10-20 mm

**STALOTEC®** neglazované DIN EN 14411, sk. AI<sub>0</sub>



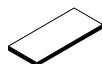
1100  
dlaždice  
240 x 115 x 10 mm



1113  
dlaždice  
240 x 115 x 13 mm



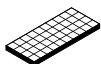
1115  
dlaždice  
240 x 115 x 15 mm



1118  
dlaždice  
240 x 115 x 18 mm



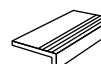
1120  
dlaždice  
240 x 115 x 20 mm



3180  
mřížkový povrch  
240 x 115 x 13 mm



4822  
rohová tvarovka  
240 x 115 x 52 x 10 mm



4824  
rohová tvarovka  
s drážkami  
240 x 115 x 52 x 10 mm



2116  
sokl  
240 x 73 x 10 mm



4000  
sokl s pozlábkem  
240 x 96 x 12 mm



4004  
sokl s pozlábkem vnitřní  
roh 120 x 96 x 12 mm



4005  
sokl s pozlábkem vnější roh  
120 x 96 x 12 mm



4500  
sokl s pozlábkem  
240 x 146 x 12 mm



4504  
sokl s pozlábkem vnitřní  
roh 120 x 146 x 12 mm



4505  
sokl s pozlábkem vnější roh  
120 x 146 x 12 mm



4544  
vnitřní roh  
146 x 43 x 43 x 10 mm



4545  
vnější roh  
146 x 32 x 32 x 10 mm



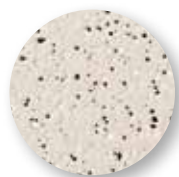
# PROTISKLUZNOST A BEZPEČNOST CHŮZE

Protiskluzné dlažby ve vlhkých  
prostorách pro chůzi bosou nohou



**A**  
od  
12°

prostory pro chůzi bosou nohou  
(do značné míry suché), šatny

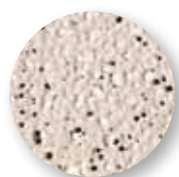


hladký povrch  
(R 10/A)



**B**  
od  
18°

sprchy, okolí bazénů  
a dna bazénů v neplaveckých  
prostorách, dětské bazény,  
schodiště vedoucí k bazénu



zrnitý povrch  
(R 11/B)



**C**  
od  
24°

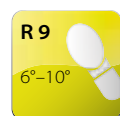
schodiště vedoucí do bazénu  
a vodních nádrží,  
šikmé plochy bazénů

**STRÖHER –  
protiskluzné povrchy**

**SECUTON®**

**STALOTEC®**

Protiskluzné dlažby pro pracovní prostory a  
oblasti s nebezpečím uklouznutí

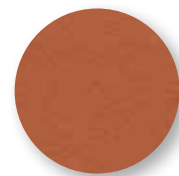


**R 9**  
6°–10°

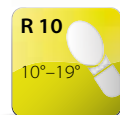
protiskluzné dlažby pro:  
schodiště, lékařské ordinace,  
nemocnice, jídelny, vstupní prostory



hvězdicové výstupky  
(R 12-V4/B)



hladký povrch  
(R 11/B)

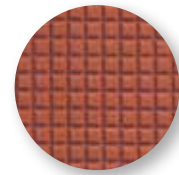


**R 10**  
10°–19°

protiskluzné dlažby pro:  
sanitární místnosti, kavárny a čajovny



kulaté výstupky  
(R 13-V10/B)

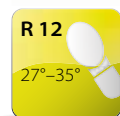


mřížkový povrch  
(R 12-V8/C)



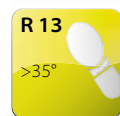
**R 11**  
19°–27°

protiskluzné dlažby pro:  
opravny motorových vozidel,  
laboratoře, stáčírny nápojů



**R 12**  
27°–35°

protiskluzné dlažby pro:  
chladírny, požární stanice, čistírny  
odpadních vod



**R 13**  
>35°

protiskluzné dlažby pro:  
např. jatka (V10),  
zpracování zeleniny (V6)

# DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ VÝROBKŮ STRÖHER

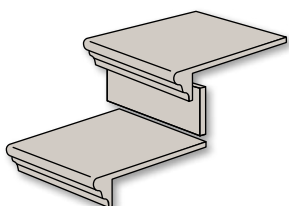
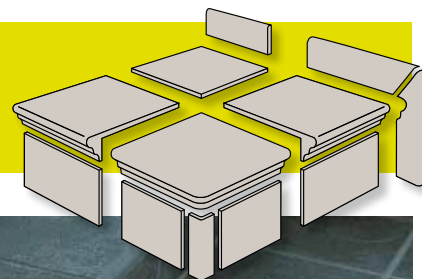


Sortiment tvarovek a florentinských schodovek nabízí velké možnosti použití při řešení keramického obkladu. Schody, parapety, zakončení teras a balkonů nejsou problémem.

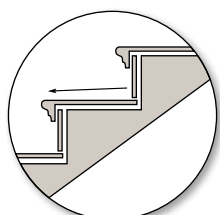
**Upozornění!** Výrobky pokládejte střídavě z více balení se šířkou spáry dle doporučení na obalu. K dosažení stejnoměrného vzhledu spár je nutno pokládat dlaždice ve směru drážek na spodní straně. Před položením je třeba porovnat barevný odstín a jakost výrobků. Reklamace odstínu a jakosti již položených dlaždic nemůže být uznána.

**Doporučená šíře spáry: rozpojované tažené dlaždice (Spaltplatten) 8 – 10 mm, jednotlivě tažené dlaždice (Keraplatten) 5-6 mm, za sucha lisované dlaždice 3-5 mm.**

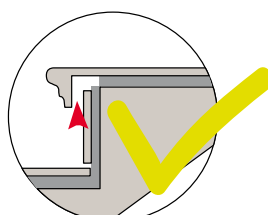
## Schody s florentinskými schodovkami



Podstupnici dát vždy za zaoblenou hranu schodovky.



Doporučený spád schodu pro odtok vody je 1-2%.



Mezi nosem schodové dlaždice a podstupnicí ponechat 3-4 mm volnou mezeru (bez lepidla).

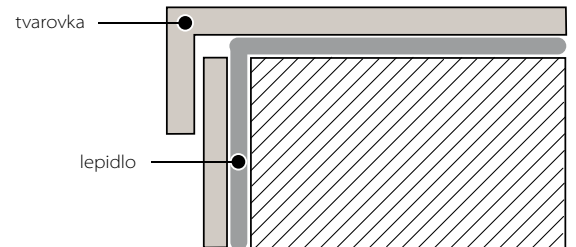


Toto řešení se z technických i konstrukčních důvodů nedoporučuje, zvláště v exteriéru.

Tato varianta pokládky sníží podstatně potřebný čas, neboť podstupnice nemusí být rozměrově přesná (nevzniká viditelná spára).

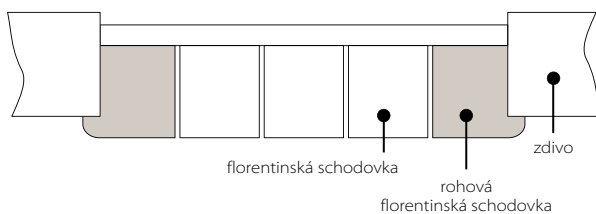


**Upozornění:** Při pokládce tvarovek v exteriéru nesmí být přesahující část tvarovky nalepena. Tak se vyvarujete případnému poškození nebo trhlinkám způsobených pohybem podkladu.

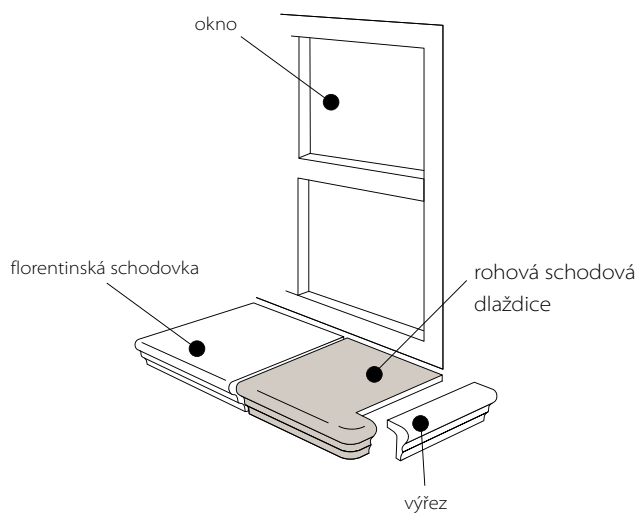


## Parapet z florentinských schodovek

Rohové florentinské schodovky vytváří harmonické spojení parapetu se zdívem.



Také zde se doporučuje pro ideální odtok vody spád 1-2%.

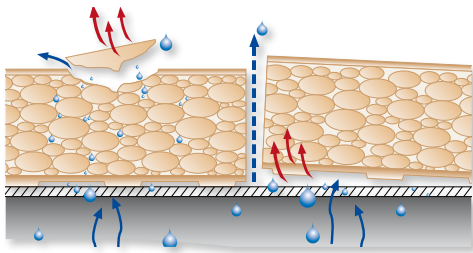


## Zakončení dlažby v exteriéru

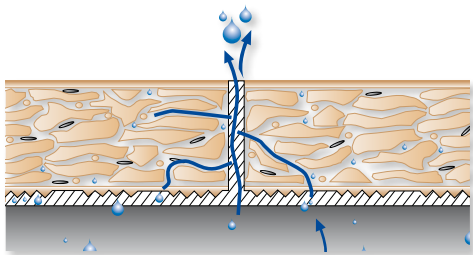


# SILNÉ ARGUMENTY.

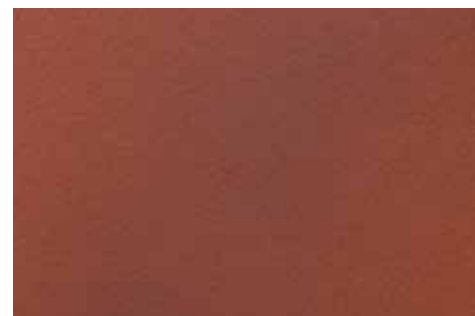
## Pórovitost a nasákavost



U slinutých výrobků způsobuje často vliv mrazu na zadržovanou vlhkost na spodní straně jejich „odskočení“ od podkladu.



Stěpy tažených výrobků se vyznačují homogenní strukturou s podélnými vzájemně propojenými póry, kterými může být vlhkost rychle nasávána i uvolňována. Působením mrazu na vodu v těchto pórech nedojde k narušení stěpu.



25 let záruka na mrazuvzdornost\*



Široký sortiment tvarových doplňků

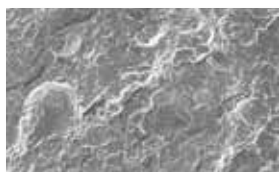


Výpal v tunelové peci

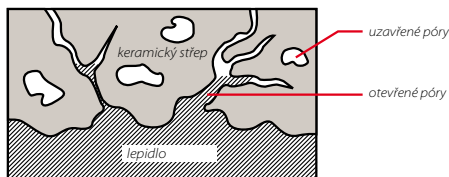
## Optimální spojení s podkladem



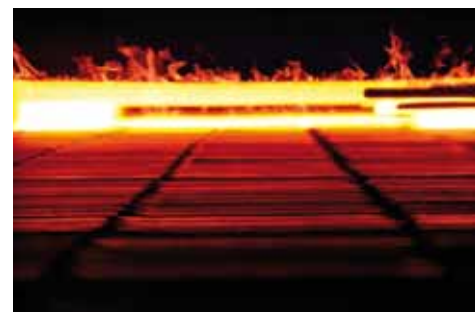
Za sucha lisovaná vysoce slinutá dlaždice: hladký až „skleněný“ povrch zvyšuje riziko odlopnutí dlaždice vlivem pnutí způsobeného působením teplotních změn.



Tažená dlaždice: tažené výrobky díky výrazně strukturovanému povrchu a otevřeným pórům vytváří optimální podmínky pro vysokou přídržnost k podkladu.



- velký výběr tvarových prvků umožní perfektní řešení detailů dlažeb zakončení dlažeb
- schodové dlaždice s floren tinskou hranou nebo s profilem loft
- rohové tvarovky s různými tvary nosu a s drážkami
- sokly a sokly s požlábkem včetně vnitřních a vnějších rohů



- doba výpalu 36 až 48 hodin
- přírodní barvy vypálených barevných jíílů
- vysoká zatížitelnost a pevnost
- optimální tvar a rozložení pórů pro vysokou přilnavost k lepidlu
- plně probarvený slinutý stěp

\* STRÖHER garantuje jako jediný německý výrobce 25 letou záruku na mrazuvzdornost pro všechny tažené výrobky při odborné pokládce.



### Bezpečnost chůze a protiskluznost

- protiskluzné povrchy pro všechny typy podlah se zvýšeným nebezpečím uklouznutí ( R9-R13, A-C)
- možnost řešení podlah kombinací protiskluzných povrchů ve stejné barevnosti a formátu dle lokálních specifických požadavků na bezpečnost
- snadná údržba a čištění protiskluzných glazovaných povrchů
- další informace na str. 50 - 54



### Tvrdá glazura STRÖHER

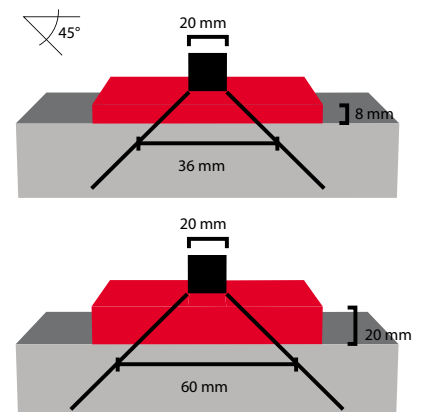
- všechny glazované výrobky splňují požadavky na otěruvzdornost PEI 5 (kromě barvy 825 sherry)
- vysoká tvrdost glazovaného povrchu a jeho snadná čistitelnost



### Odolnost proti zatížení

- vysoká zatížitelnost výrobků z tunelové pece
- tloušťka dlaždic až 20 mm
- vysoká chemická odolnost
- dlouhá životnost a minimální náklady na údržbu
- kompletní program tvarovek pro systémové řešení

Rozdělení zátěže na dlaždici závisí na její síle:



Nahoře standardní dlaždice 8mm, dole dlaždice Stalotec® 20 mm.

# VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A ZKOUŠENÍ

**Keraplatte®, Spaltplatte, Pásky Klinker, Terrassenplatte**

**DIN EN 14411, sk. AII<sub>b</sub> - část 1  
dodatek B**

**a**

**DIN EN 14411, sk. AI<sub>b</sub>  
dodatek A**

Poznámka k tabulce  
Spaltplatten / Keraplatten:

1) Neplatí pro obkladové prvky se záměrně zakřivenými hranami.

2) Výpal může způsobit zřetelnou barevnou odstínavost. Přijatelné meze těchto variant musí být určeny dohodou mezi výrobcem a uživatelem. Toto se nevztahuje na žádané barevné variace tažených obkladových prvků (neglazované, částečně glazované nebo neglazované) nebo na barevné variace dlažby charakteristické pro určitý druh obkladových prvků. Za vzhledové vady nejsou považovány barevné skvrny a tečky, kterých bylo dosaženo záměrně pro dekorativní účely.

3) Některé dekorační efekty vyvolávají náchylnost k vlasovým trhlinám. Výrobce je povinen na trhlinkování upozornit. V tomto případě se neprovádí zkouška odolnosti glazury proti trhlinkám podle normy DIN EN ISO 10545-11.

4) Mírná změna odstínu se nepokládá za důsledek působení chemikálií.

5) nasák. ≤ 3% dodatek A ≤ 275 mm<sup>3</sup>  
nasák. 3% ≤ 6% dodatek B ≤ 393 mm<sup>3</sup>

Upozornění firmy STRÖHER  
pro výrobky KERAPLATTE:

Dle výrobní normy DIN EN 14411 je mrazuvzdornost „požadována, pokud je dohodnuto“. To platí pro požadavky zkoušky dle ISO 10545-12.

Tažené výrobky STRÖHER (Spaltplatten, Keraplatten) splňují při odborném položení mnohem náročnější podmínky při reálném užití v exteriéru.

Č. Vlastnost	Požadavky dle DIN - EN 14411	Zkušební metoda	Rozpojívané tažené obkladové prvky SPALTPLATTEN	Jednotlivě tažené obkladové prvky KERAPLATTEN
<b>Geometrické parametry a jakost povrchu</b>				
1. Délka a šířka Max. odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obkladu (2 nebo 4 hrany) od deklarovaného rozměru (W) v %. Max. odchylka průměrného rozměru hrany jednotlivého obkladového prvku (2 nebo 4 hrany) od průměrné veli kosti souboru 10 zkoušených vzorků (20 nebo 40 hran) v %.	A ± 1,00 B ± 1,25  ± 1,00			
2. Tloušťka Maximální odchylka od průměrné tloušťky obkladového prvku od deklarovaného rozměru (W) v %	± 10			
3. Přímost lícnic hran <sup>1)</sup> (čelní plochy) Maximální odchylka od přímosti v %, vztahená k odpovídajícímu deklarovanému rozměru	± 0,5	EN 98 ISO 10545-2	splněno	splněno
4. Pravoúhlost hran <sup>1)</sup> Maximální odchylka hrany od pravého úhlu v %, vztahená k odpovídajícímu deklarovanému r	± 1,0			
5. Rovinnost lícnic ploch Maximální odchylka rovinnosti v % a) Odchylka ve středu lícnic plochy vztahená k úhlopříčce vypočtené z deklarovaných rozměrů b) Odchylka ve středu hrany vztahená k deklarovanému rozměru c) Odchylka v rozích vztahená k úhlopříčce vypočtené z deklarovaných rozměrů.	± 0,5  ± 0,5  ± 0,8			
Jakost povrchu <sup>2)</sup>	min. 95% výrobků nesmí mít vady	EN 98 ISO 10545-2	nejméně 95% obkladových prvků nemá viditelné vady, které by mohly narušovat jakost povrchu dlažby (obkladu)	
<b>Fyzikální vlastnosti</b>				
Nasákavost v %	A < 3 B < 6	EN 99 ISO 10545-3	< 5	< 3
Pevnost v ohybu v N / mm <sup>2</sup>	A ≥ 23 B ≥ 20	EN 100 ISO 10545-4	25 – 30	
Tvrdost povrchu (Mohsova stupnice) a) glazované obkladové prvky b) neglazované obkladové prvky	mind. 5 mind. 6	EN 15771 EN 15771	6 – 7 6 – 7	
Odolnost proti opotřebení a) odolnost proti opotřebení neglazované obkladové prvky, objem odstraněné hmoty v mm <sup>3</sup> b) odolnost proti povrchovému opotřebení glazované obkladové prvky, třídy odolnosti 1–5	275 <sup>3)</sup>  třídu opotřebení určí výrobce	EN 102 ISO 10545-6 EN 1541 ISO 10545-7	uvedeno u jednotlivých výrobků ve výrobním programu	
Koeficient délkové teplotní roztažnosti v rozmezí od teploty místnosti do 100° C v K <sup>-1</sup>	max. 10 x 10 <sup>-6</sup> max. 12 x 10 <sup>-6</sup>	EN 103 ISO 10545-8	7–8 x 10 <sup>-6</sup>	
Odolnost proti změnám teploty	požaduje se	EN 104 ISO 10545-9	splněno	
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin <sup>3)</sup> glazované obkladové prvky	požaduje se	EN 105 ISO 10545-11	splněno	
Odolnost proti vlivu mrazu	požaduje se je-li dohodnuto	EN 202 ISO 10545-12	splněno	
<b>Chemické vlastnosti</b>				
Odolnost glazovaných obkladových prvků proti tvorbě skvrn třída 1 – 3	glazované min. tř. 3, neglazované dle požadavků norem	EN 122 ISO 10545-14	glasier erfüllt, unglasiert Gruppe 2	
Odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti a přísadám do koupele (plovárny) – (kromě čistících prostředků obsahujících kyselinu fluorovodíkovou a její sloučeniny) a) glazované obkladové prvky třída AA - D b) neglazované obkladové prvky	mind. Klasse B gefordert	ISO 10545-13 EN 122 EN 106	splněno	
Odolnost proti kyselinám a louhům (s výjimkou kyseliny fluorovodíkové a jejích sloučenin) a) glazované obkladové prvky třída AA - D b) neglazované obkladové prvky	gefördert, falls vereinbart – hier gilt die vom Hersteller angegebene Beständigkeitsklasse <sup>4)</sup> gefordert	ISO 10545-13 EN 122 EN 106	splněno	
Protiskluzové vlastnosti		DIN 51097 DIN 51130	uvedeno u jednotlivých výrobků ve výrobním programu	



# DOPORUČENÍ PRO PODLAHY NA PRACOVIŠTÍCH A V PRACOVNÍCH OBLASTECH SE ZVÝŠENÝM NEBEZPEČÍM UKLOUZnutí (ASR A 1.5)

Číslo	Pracovní a provozní prostory	R-1) Hodnota	V-2) Hodnota	Číslo	Pracovní a provozní prostory	R-1) Hodnota	V-2) Hodnota	Číslo	Pracovní a provozní prostory	R-1) Hodnota	V-2) Hodnota
0	<b>Všeobecné pracovní prostory a oblasti</b>			11.3.2	pro balené zboží	R 10		21.3	Laboratoře	R 11	
0.1	Vstupy vnitřní budov	R 9 nebo R 10	V 4	11.4	Cesta pro obsluhu – chleba a pečivo, nebalené zboží	R 10		<b>22</b>	<b>Prostory pro zpracování a obrábění kovů</b>		
0.2	Vnější vstupy budov	R 11		11.5	Cesta pro obsluhu – mlékárenské a lahůdkové výrobky, nebalené zboží	R 10		22.1	Prostory pro galvanizaci	R 12	
0.3	Vnitřní schodiště	R 9		11.6	Cesta pro obsluhu – ryby	R 12		22.2	Prostory pro obrábění odličků	R 11	V 4
0.4	Vnější schodiště	R 11		11.6.1	pro nebalené zboží	R 12		22.3	Prostory pro mechanické obrábění (např. soustruhy, frézy), ražení, lisování, tažení (trubky, dráty) a oblasti se zvýšeným zatížením oleji a mazivy	R 11	V 4
0.5	Sanitární prostory (např. WC, umývárny, šatny)	R 10		11.6.2	pro balené zboží	R 11		22.4	Výfukové páry	R 12	
	Přestávkové prostory (např. podnikové kantýny)	R 9		11.7	Cesta pro obsluhu kromě 11.3 až 11.6	R 9					
<b>1</b>	<b>Výroba margarínu, potravinářských tuků a olejů</b>			11.8	Místnost pro přípravu masa			<b>23</b>	<b>Prostory pro údržbu vozidel</b>		
1.1	Rozpouštění tuků	R 13	V 6	11.8.1	pro úpravu masa kromě č. 5	R 12	V 8	23.1	Prostory pro údržbu a obnovu vozidel	R 11	
1.2	Rafinérie jedlých olejů	R 13	V 4	11.8.2	pro zpracování masa kromě č. 5	R 11		23.2	Pracovní a zkušební jáma	R 12	V 4
1.3	Výroba a balení margarínu	R 12		11.9	Prostory pro vázání květín	R 11		23.3	Mycí haly, mycí místa	R 11	V 4
1.4	Výroba a balení jedlých tuků, stáčených jedlých olejů	R 12		11.10.1	k výrobě pečiva	R 11		<b>24</b>	<b>Prostory pro údržbu letadel</b>		
<b>2</b>	<b>Zpracování mléka, výroba sýrů</b>			11.10.2	k pečení předpracovaného pečiva	R 10		24.1	Letadlové haly	R 11	
2.1	Zpracování čerstvého mléka včetně výroby másla	R 12		11.11	Prodejní prostory se zabudovaným fritovacím hrosem nebo grilovacím zařízením	R 10		24.2	Prostory pro opravy letadel	R 12	
2.2	Výroba, skladování a balení sýrů	R 11		11.12	Prodejní prostory, prostory pro zkušebníky	R 12	V 4	24.3	Mycí plochy	R 11	V 4
2.3	Výroba zmrzliny	R 12		11.13	Příprava potravin pro samoobslužný prodej	R 10		<b>25</b>	<b>Čistírný odpadních vod</b>		
<b>3</b>	<b>Výroba čokolády a cukrovinek</b>			11.14	Prostory pro kasy a balení	R 9		25.1	Prostory s čerpadly	R 12	
3.1	Cukrovary	R 12		11.15	Venkovní prodejní prostory	R 11		25.2	Prostory pro zařízení na odvodňování kalu	R 12	
3.2	Výroba kakaa	R 12				nebo R 10	V 4	25.3	Prostory s česly	R 12	
3.3	Výroba surové hmoty	R 11		<b>12</b>	<b>Prostory zdravotní služby / sociální péče</b>			25.4	Pracovní plochy, pracovní plošiny a podesty pro údržbu	R 12	
3.4	Výroba tabletek, dutinek a pralinek	R 11		12.1	Dezinfekční prostory (vlhké)	R 11		<b>26</b>	<b>Požární zbrojnice</b>		
<b>4</b>	<b>Výroba pečiva</b>			12.2	Prostory pro sterilizaci	R 10		26.1	Stanoviště vozidel	R 12	
4.1	Výroba těsta	R 11		12.3	Prostory pro fekálie, odpadní prostory, špinavé pracovní prostory	R 10		26.2	Prostory pro zařízení na ošetřování hadic	R 12	
4.2	Prostory s převažujícím zpracováním tuků nebo tekutých hmot	R 12		12.4	Převny	R 10		<b>27</b>	<b>Finanční ústavy</b>		
4.3	Umývárny	R 12	V 4	12.5	Prostory pro zdravotní koupele a vodoléčbu	R 11		27.1	Přepážkové prostory	R 9	
<b>5</b>	<b>Porážení, zpracování masa</b>			12.6	Operační umývárna, sádrovna	R 10		<b>28</b>	<b>Parkovací prostory</b>		
5.1	Jatka	R 13	V 10	12.7	Sanitární místnosti, stacionární koupele	R 10		28.1	Garáže, patrové garáže a podzemní garáže bez povětrnostních vlivů	R 10	
5.2	Prostor na zpracování vnitřností, čištění stěv	R 13	V 10	12.8	Místnosti pro lékařskou diagnostiku a terapie, masážní prostory	R 9		28.2	Garáže, patrové garáže a podzemní garáže s povětrnostními vlivy	R 11	V 4
5.3	Porcování masa	R 13	V 8	12.9	Místnosti pro masáže	R 9				nebo R 10	V 4
5.4	Výroba uzenin	R 13	V 8	12.10	Stanice s nemocničními pokoji a chodbami	R 9		28.3	Venkovní parkovací prostory	R 10	V 4
5.5	Oddělení vařených uzenin	R 13	V 8	12.11	Medicinské praxe, denní kliniky	R 9		<b>29</b>	<b>Školy a mateřské školky</b>		
5.6	Oddělení syrových uzenin	R 13	V 6	12.12	Léčárny	R 9		29.1	Vstupní prostory, chodby, odpočinkové prostory	R 9	
5.7	Sušárna uzenin	R 13	V 6	12.13	Laboratoře	R 9		29.2	Třídy, společenské prostory	R 9	
5.8	Sklád stěv	R 12		12.14	Laboratoře	R 9		29.3	Schodiště	R 9	
5.9	Nasolování / udírna	R 12		<b>13</b>	<b>Prádelna</b>			29.4	Toalety, umývárny	R 10	
5.10	Zpracování dřůbeže	R 12	V 6	13.1	Místnosti s průtokovými odstředivými pračkami	R 9		29.5	Učební kuchyně ve školách (viz také č. 9)	R 10	
5.11	Oddělení krájení a balení	R 12		13.2	Místnosti pro pračky odvěšující vlhkost	R 11		29.6	Kuchyně v mateřských školách (viz také č. 9)	R 10	
5.12	Zpracování a prodej	R 12	V 8	13.3	Prostory k žehlení a mandlování	R 9		29.7	Prostory se stroji pro zpracování dřeva	R 10	
<b>6</b>	<b>Zpracování ryb, výroba lahůdek</b>			<b>14</b>	<b>Výroba jadrného krmiva</b>			29.8	Prostory dílen	R 10	
6.1	zpracování ryb	R 13	V 10	14.1	Výroba suchého krmiva	R 11		29.9	Prostory pro přestávky	R 11	
6.2	výroba lahůdek	R 13	V 6	14.2	Výroba jadrného krmiva za použití tuku a vody	R 11	V 4	<b>30</b>	<b>Dopravní komunikace</b>		
6.3	výroba majonézy	R 13	V 4	<b>15</b>	<b>Výroba kůže, textilií</b>			30.1	ve venkovních prostorách	R 11	V 4
<b>7</b>	<b>Zpracování zeleniny</b>			15.1	Vodní dílny v kožetvárných	R 13		30.2	Chodníky	nebo R 10	V 4
7.1	Výroba kyselého zelí	R 13	V 6	15.2	Prostory s entlovačím stroji	R 13	V 10	30.2.1	Nakládací plošiny zastřešené	R 11	V 4
7.2	Výroba zeleninových konzerv	R 11		15.3	Prostory, kde se používá klíž	R 13	V 10	30.2.2	nezastřešené	R 12	V 4
7.3	Sterilizační prostory	R 12		15.4	Prostory, kde se používá klíž	R 13	V 10	30.3	Šikmé rampy (např. pro invalidní vozíky, nakládací plošiny)	R 12	
7.4	Přípravný zeleniny pro zpracování	R 12	V 4	15.5	Prostory pro výrobu těsnění	R 12		30.4.1	prostory pro tankování	R 12	
<b>8</b>	<b>Mokrý pracoviště při výrobě potravin a nápojů</b>			<b>16</b>	<b>Lakovny</b>			30.4.2	prostory pro tankování zastřešené	R 11	
8.1	Skladovací sklepy, kvasné sklepy	R 10		16.1	Prostory pro broušení za moka	R 12	V 10				
8.2	Stáčirný nápojů, výroba ovocných šťáv	R 11		<b>17</b>	<b>Keramický průmysl</b>						
<b>9</b>	<b>Kuchyně, jídelny</b>			17.1	Mokrý mlýny (příprava keramické hmoty)	R 11					
9.1	Gastronomické kuchyně (restaurační a hotelové)			17.2	Prostory pro michačky, zacházení s látkami jako dehet, smola, tuha, umělé pryskyřice	R 11					
9.1.1	Do 100 obědů za den	R 11	V 4	17.3	Prostory pro lisování (formování), zacházení s látkami jako dehet, smola, tuha, umělé pryskyřice	R 11	V 6				
9.1.2	Nad 100 obědů za den	R 12	V 4	17.4	Prostory pro lití	R 12					
9.2	Kuchyně pro veřejné stravování v domovech, školách, dětských jeslích a sanatoriích	R 11		17.5	Prostory pro glazování	R 12					
9.3	Kuchyně pro veřejné stravování v nemocnicích, klinikách	R 12		<b>18</b>	<b>Zpracování skla a kamene</b>						
9.4	Velké kuchyně pro hromadné stravování v menzách, kantýnách, vyvařovnách	R 12	V 4	18.1	Rezáni, broušení kamene	R 11					
9.5	Zpracovatelské kuchyně (rychlé občerstvení)	R 12	V 4	18.2	Tvarování dutého skla, obalového skla, taveního skla	R 11					
9.6	Rozmrazovací a ohřívací kuchyně	R 10		18.3	Broušiny	R 11					
9.7	Kuchyně pro přípravu kávy a čaje, kuchyně v hotelech, staniční kuchyně	R 10		18.3.1	Dutého skla, plochého skla	R 11					
9.8	Prostory na umývání nádobí			18.4	Výroba izolačního skla, zacházení se sušícími prostředky	R 11	V 6				
9.8.1	Prostory na umývání nádobí k 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4	18.5	Balení, zasilání plochého skla, zacházení s adhezivy	R 11	V 6				
9.8.2	Prostory na umývání nádobí k 9.2	R 11		18.6	Zařízení pro leptání a leštění skla	R 11					
9.8.3	Prostory na umývání nádobí k 9.3	R 12		<b>19</b>	<b>Betonárky</b>						
9.9	Jídelny, prostory pro hosty, kantýny včetně chodeb pro obsluhu a servírování	R 9		19.1	Betonové mycí plochy	R 11					
<b>10</b>	<b>Chladicí a mrazicí prostory</b>			20	Skladové prostory						
10.1	pro nebalené zboží	R 12		20.1	Skladovací prostory pro oleje a tuky	R 12	V 6				
10.2	pro balené zboží	R 11		20.2	Skladovací prostory pro zabalené potraviny	R 10					
<b>11</b>	<b>Prodejny, prodejní prostory</b>			20.3	Venkovní skladovací prostory	R 11					
11.1	Přijem zboží – maso	R 11				nebo R 10					
11.1.1	pro nebalené zboží	R 10		<b>21</b>	<b>Chemické a tepelné zpracování železa a kovů</b>						
11.1.2	pro balené zboží	R 11		21.1	Prostory pro moření	R 12					
11.2	Přijem zboží – ryby	R 11		21.2	Prostory pro tvzení	R 12					
11.3	Cesta pro obsluhu – maso a uzeniny										
11.3.1	pro nebalené zboží	R 11									

<sup>1)</sup> stupeň protiskliznutí (R)

<sup>2)</sup> hodnota výtlaku (V)

# ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S FASÁDNÍMI OBKLADY STRÖHER IDEÁLNÍ PRO REKONSTRUKCE I NOVOSTAVBY

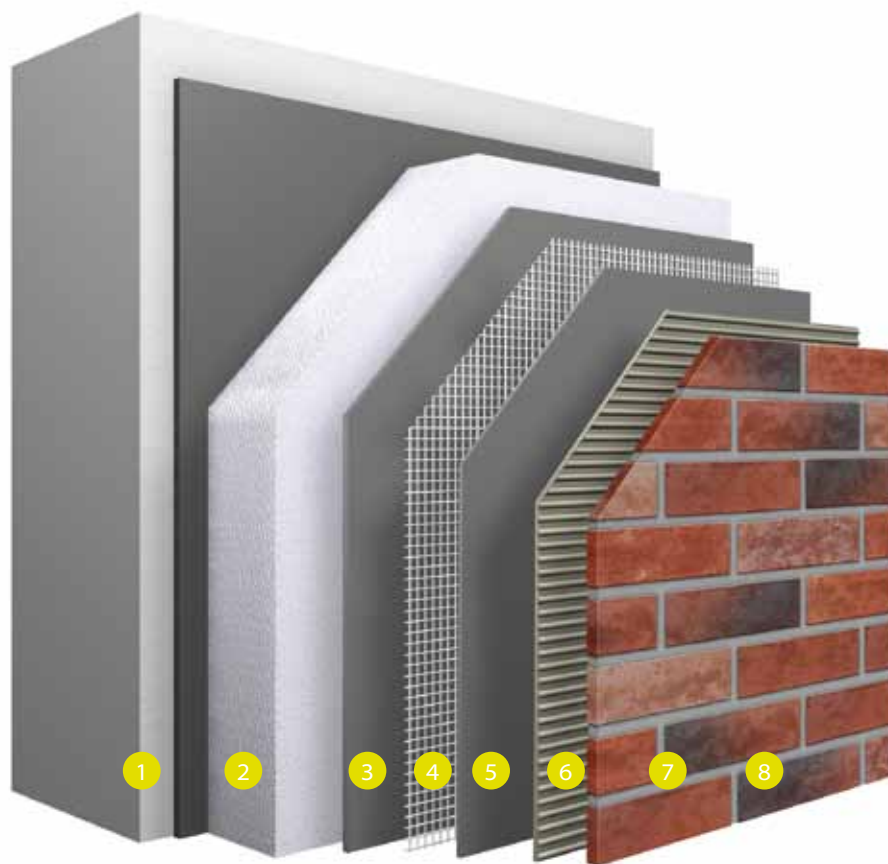


SCHÉMA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

- 1 vyrovnávací vrstva
- 2 tepelná izolace
- 3 spodní omítka
- 4 výstužná síťovina
- 5 systém hmožděnek
- 6 lepicí tmel
- 7 obkladové pásky
- 8 spárovací hmota

Fasádní obklady Ströher svými vlastnostmi a designem jsou velmi vhodné pro řešení povrchových úprav zateplovacích systémů. To se týká jak rekonstruovaných tak i nových staveb. Zvláště při použití neglazovaných výrobků s rohovými prvky je možné dosáhnout vzhledu režného zdiva. Nezanedbatelnou výhodou je rovněž mechanická odolnost zateplené fasády v místech, kde může docházet k jejímu poškození, hlavně v přízemních částech budov.

Fasádní obklady STRÖHER splňují všechny fyzikální a chemické požadavky na tyto výrobky pro použití ve spojení se všemi běžnými zateplovacími systémy. Týká se to hlavně objemu pórů ( $> 20 \text{ mm}^3$ ) a jejich maximálního průměru ( $> 0,2 \mu\text{m}$ ).

## 5

### HLAVNÍCH ARGUMENTŮ PRO ZATEPLENÍ FASÁDY:

1. snížení nákladů na topení až o 80%
2. zlepšení životního prostředí
3. zlepšení kvality bydlení
4. zvýšení hodnoty budovy
5. zamezení vzniku plísní

# JAK SPRÁVNĚ POUŽÍT KLINKER PÁSKY PRO OBKLAD FASÁDY.

**Příprava:** před lepením pásků je velmi důležité zaměření všech vertikálních i horizontálních rohů a hran u dveří a oken. V optimálním případě by měly tyto rozměry odpovídat rozměrům pásků a plánovanému způsobu pokládky použitých pásků. Případné úpravy pásků by měly být v místech, které mají minimální negativní vliv na vzhled hlavních ploch.

**Lepení:** začíná obkladem nadokenního a naddveřního ostění, převážně s použitím rohových tvarovek. Na horizontální úroveň vzniklých hran pak navazuje obklad plochy, který začíná rohovými tvarovkami na rozích stěn. Pro lepení pásků je doporučeno použití metody Butterfloating, tj. nanášení lepicího tmelu na obkládanou plochu i výrobek.

**Spárování:** možno začít spárovat po čase stanoveném výrobcem lepicí hmoty. Pásky s hladkým povrchem se spárují celoplošně, tzv. "zaléváním". Výrobky s reliéfním, převážně rustikálním povrchem, je nutno spárovat polosuchou spárovací hmotou zaplňováním jednotlivých spár. Pro oba způsoby spárování je důležitá správná volba spárovací hmoty odpovídající šířce spáry.

Spárování výrobků STRÖHER:

celoplošně · Glanzstücke  
· Keravette® negl.  
· Keravette® gl.  
· Kerabig®

jednotlivé spáry · Zeitlos  
· Keraprotect®



Správně použití rohových tvarovek pro řešení okenního ostění.



Lepení rohové tvarovky postupem Butterfloating.



Lepení pásků s pomocí šňůry, pásek je zatlačen do vrstvy lepidla.



Hotová položená plocha, po předepsaném čase je možné začít spárovat.



Spárování s použitím ocelové špachtle a plechového žlabu.



Svislé spáry jsou plněny krátkou špachtlí ze speciální nádoby se spárovací hmotou.



Dle typu náradí pro zhuštění a vyhlazení spáry vznikne konečný tvar spáry, rovná, zapuštěná, půlkruhová, apod.



Očištění vyspárované plochy od zbytků spárovací hmoty.



Vyspárovaný fasádní obklad.



Při celoplošném spárování je spárovací hmota nanášena diagonálně gumovou stěrkou.



Přebytečná spárovací hmota je odstraněna diagonálním smýváním hladítkem s pěnovou hmotou.



Hotový vyspárovaný obklad, konkrétně s výrobky Glanzstücke.



**ströher**<sup>®</sup>  
Clinker. Ceramics. Competence.

STRÖHER GmbH  
Ströherstraße 2-10  
D-35683 Dillenburg  
Tel.: +49 (0) 2771 391-0  
Fax: +49 (0) 2771 391-340  
E-Mail: [info@stroehher.de](mailto:info@stroehher.de)  
[www.stroehher.de](http://www.stroehher.de)

**Kermat**  
ceramics-marketing-consulting

Jiráskovo nám. 33, 326 00 Plzeň  
Tel.: +420 377 459 202  
Fax: +420 377 459 251  
Mobil: +420 736 607 722  
E-mail: [jaroslav.sysel@kermat.cz](mailto:jaroslav.sysel@kermat.cz)  
[www.kermat.cz](http://www.kermat.cz)

**ORIGINÁLNÍ TAŽENÁ KERAMIKA  
PRO DŮM I EXTERIÉR  
2013/2014**



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.



DEUTSCHE FLIESE  
Für alle, die mehr erwarten.

Váš prodejce: