



Vnější rohové profily Cerfix[®] Proangle

Popis

PROANGLE je řada technických profilů určených pro: dokončování, uzavírání, ochranu a dekoraci při pokládce keramických, mramorových, žulových, parketových nebo jiných druhů podlah.

Tyto profily jsou ideální jako: oddělovací a dekorační spáry mezi podlahovými krytinami z různých materiálů, např. mezi keramickou podlahou a parketami nebo kobercem; ukončovací a ochranné profily pro hrany schodů, stupaček a pracovních prostor; a obvodové profily pro upevnění rohožek.

Řada PROANGLE z přírodní mosazi a přírodního hliníku je vhodná zejména pro pokládku mramoru, pryskyřice a dřeva nebo všude tam, kde je nutné leštění povrchu.

Rozhodně se vyhněte leštění profilů z jiných než uvedených materiálů.

Modely z lesklého hliníku, laku a PVC nejsou vhodné pro použití na chodnicích.

Chromované mosazné modely se nedoporučují používat na podlahách, kde dochází k intenzivnímu průchodu.

PROANGLE je také ideální volbou pro utěsnění a ochranu vnějších rohů keramických obkladů, čímž se vyhněte nevzhlednému a křehkému 45° řezu. Specifický čtvercový tvar jasně obkresluje krytiny, jako je rektifikovaná porcelánová keramika.

Tyto profily, které jsou k dispozici v různých materiálech, barvách a povrchových úpravách, se tak používají jako dekorace, protože působí rafinovaně a příjemně, ať už ladí nebo kontrastují s kryty nejrůznějších stylů.

Univerzálnost řady PROANGLE je dána rozmanitostí použitých materiálů, díky nimž jsou tyto profily vhodné pro použití v jakémkoli občanském, veřejném i průmyslovém prostředí.

PROANGLE je k dispozici také v provedení Flex; z přírodního hliníku, nerezové oceli a mosazi; je vytvořen speciálně pro případy pokládky, kdy se profil musí zakřivit, a to za pomoci stroje PROFLEX, aby sledoval zakřivenou linii spoje.

Modely z titánem eloxovaného hliníku se nedoporučují pro venkovní použití.

Materiály

Přírodní hliník

Al-Mg-Si hliník, tepelně zpracovaný v T6 (6060 T6).

Vnější povrch musí být chráněn před poškrábáním a odřením. Vykazují silnou odolnost vůči chemickým a atmosférickým vlivům. Za mokra beton a jeho deriváty produkují alkalické látky, které mohou při reakci s povrchem způsobit korozi kovu (za vzniku hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je třeba viditelný povrch profilu rychle a šetrně očistit, aby se odstranily veškeré betonové, lepicí nebo spárovací látky a čisticí prostředky.

Eloxovaný hliník

Al-Mg-Si slitina tepelně zpracovaná na teplotu T6 (6060 T6).

Tyto profily jsou vyrobeny vytlačováním a následně eloxovány o tloušťce $\geq 15 \mu\text{m}$.

Vnější povrch musí být chráněn před poškrábáním a odřením. Jsou dobře odolné vůči chemickým a atmosférickým vlivům. Cement a jeho deriváty vytvářejí za mokra alkalické látky, které mohou při působení na povrch způsobit korozi kovu (vznik hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je třeba stranu na pohled profilu jemně důkladně očistit od cementů, lepidel, čisticích prostředků a těsnících nebo dorazových materiálů. V důsledku opotřebení a sešlapávání (při použití těchto profilů na podlaze) se eloxované povrchy opotřebovávají a ztrácejí původní povrchovou úpravu.

Vysoce lesklý hliník

Al-Mg-Si slitina tepelně zpracovaná na teplotu T6 (6463 T6).

Tyto profily se vyrábějí vytlačováním a následně se upravují a mechanicky opracovávají. Zaručují zřetelnou odolnost vůči chemickým látkám. Cement a jeho deriváty vytvářejí za vlhka alkalické látky, které mohou při působení na povrch způsobit korozi kovu (vznik hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je třeba stranu na pohledového povrchu profilu důkladně očistit od cementů, lepidel, čisticích prostředků a těsnících nebo dorazových materiálů. Nepoužívejte profily z vysoce lesklého hliníku na podlahách a ve venkovním prostředí.

Lakovaný hliník

Al-Mg-Si slitina tepelně zpracovaná na teplotu T6 (6060 T6).

Tyto profily se vyrábějí vytlačováním a následně se lakují. Vyznačují se diskrétní odolností vůči chemickým a atmosférickým vlivům, nejsou však schopny odolávat mechanickému namáhání, které poškozuje smaltovaný povrch; použití tohoto materiálu se nedoporučuje na podlahy. Cement, čisticí prostředky na lepidla a materiály použité k tmelení a zastavování je třeba okamžitě očistit od viditelného povrchu profilu.

Antibakteriálně lakovaný hliník

Al-Mg-Si slitina tepelně zpracovaná na teplotu T6 (6060 T6).

Tyto profily jsou vyráběny vytlačováním a následně lakovány antibakteriální technologií. Mají povrch, který umožňuje redukovat až 99 % bakterií považovaných za nejnebezpečnější. Tato technologie je certifikována podle přísného mezinárodního testu JIS Z 2801: 2000. Vykazují diskrétní odolnost vůči chemickým a atmosférickým vlivům, ačkoli nezvládají mechanické namáhání, které poškozuje smaltovaný povrch; použití tohoto materiálu se nedoporučuje pro podlahy. Cement, lepidla, čisticí prostředky a materiály použité k tmelení a zastavení je nutné okamžitě očistit od viditelného povrchu profilu.

Nerezová ocel

AISI 304 - DIN 1.4301

Vyznačuje se značnou odolností vůči hlavním chemickým a atmosférickým vlivům, vápnu a maltě, jakož i lepidlům na obklady a čisticím prostředkům. Doporučuje se pro použití i v potravinářském průmyslu, nemocnicích, bazénech, obecně v exteriéru atd.

Nerezová ocel

AISI 316 - DIN 1.4404 2.2.01

Vyznačuje se značnou odolností vůči hlavním chemickým a atmosférickým vlivům, vápnu a maltě, jakož i lepidlům na obklady a čisticím prostředkům. Kromě toho poskytuje dobrou odolnost proti chlóru a slanosti. Zvláště dobře se hodí do extrémních pracovních podmínek.

Leštěná mosaz

Slitina CW624N UNI EN 12167

Tyto profily se vyrábějí vytlačováním a následně se mechanicky leští. Vnější povrch musí být chráněn před poškrábáním a odřením. Jsou dobře odolné vůči chemickým látkám a mechanickému namáhání. Na straně na pohledovém povrchu mosazi nicméně dochází k oxidačnímu jevu, který způsobuje povrchovou patinu. Je-li mosaz vystavena silné atmosférické vlhkosti nebo korozivním činitelům, podléhá zvýšené rychlosti oxidace a může představovat povrchové skvrny a fleky. V případě potřeby lze původní přirozený vzhled obnovit pomocí brusných materiálů nebo specifických leštících prostředků.

Chromovaná mosaz

Slitina CW624N UNI EN 12167

Tyto profily se vyrábějí vytlačováním a následně se lakují. Jsou odolné vůči UV záření, chemickým a atmosférickým vlivům. Chromované mosazné profily nepoužívejte na podlahy v místech, kde dochází k intenzivnímu průchodu.

Tuhé PVC

Složení z tuhého PVC vinylu bez olova, odolné proti nárazu, samozhášivé. Stabilizovaná ekologická sůl na bázi Ca-Zn.

Obecná poznámka ke kovům

Hliník, nerezová ocel AISI 304 - DIN 1.4301 a nerezová ocel AISI 316 - DIN 1.4404 nejsou odolné vůči všem chemickým sloučeninám, a proto je nutné je držet stranou od zvláště agresivních produktů, jako je kyselina chlorovodíková (HCl) a kyselina fosforečná (H₃PO₄).

Přípravky, které lze použít k čištění kamene, keramiky a kameniny, například kyselina mořská, čpavek, bělidlo nebo chlornan sodný, poškozuji povrchovou úpravu kovu a mohou způsobit intenzivní korozivní reakce. Proto je nutné vždy, a to co nejrychleji a nejšetrněji, odstranit z povrchu profilů zbytky cementu, lepidel, čisticích prostředků a materiálů pro tmelení a zastavování.

Pokud jste k maskování profilů použili lepicí pásku, doporučujeme ji do 1 hodiny odstranit.

Pokládání**Pokyny pro pokládku pomocí lepidla**

Vyjměte profil z obalu. Zkontrolujte, zda tloušťka pokládané krytiny odpovídá výšce vybraného profilu (viz štítek). Odstraňte případnou ochranu (ochrannou a/nebo termosmršťovací fólii), která zakrývá povrchovou úpravu profilu. Zkontrolujte, zda je to nutné

délku a nařezat profil na požadovaný rozměr pomocí vhodných nástrojů. Pomocí zubové špachtle naneste lepidlo na povrch pokládky. Přitlačte profil tak, aby dříve nanesené lepidlo vystupovalo z perforace záložek.

Jemně položte a přitlačte obklad na stěnu, aby byl v souladu s profilem a ve správné vzdálenosti požadované pro mezeru (obvykle 1 nebo 2 milimetry).

Vhodným materiálem na mezery utěsněte spáru, která zůstala mezi obkladem stěny a profilem. Přebytečný materiál mezery, lepidlo, čisticí prostředek atd. pečlivě očistěte měkkou houbou s vodou do 10 minut po aplikaci.

Péče a údržba

Péče a údržba materiálů použitých pro realizaci těchto profilů úzce souvisí s typem slitiny a/nebo použitou povrchovou úpravou. Níže uvedené pokyny popisují operace, kterým je třeba profil podrobit, aby se co nejvíce obnovil jeho původní vzhled. Záměrem je poskytnout všechny ty obecné pokyny, které mohou sloužit jako vodítko při výběru, kdy a jak čistit, ale bude třeba je ověřit případ od případu. Je třeba zdůraznit, že již existují přesné specifikace odpovědnosti v každé fázi životnosti výrobku od jeho instalace.

Hliník

Nevyžadují žádnou zvláštní údržbu a lze je snadno ošetřovat bezbarvým alkoholem zředěným vodou nebo běžnými čisticími prostředky, nikoli však přípravky na bázi kyselin (např. kyseliny chlorovodíkové nebo fluorovodíkové). K čištění se obvykle používá široká škála čisticích prostředků různých komerčních značek a mnoha výrobců. Obecně existují tři typy výrobků:

- Alkalický typ
- Neutrální typ
- Typ kyseliny

K čištění se doporučuje použít neutrální čisticí prostředek zředěný vodou a oplachovací prostředek výhradně vodou, a to houbou a/nebo neabrazivním hadříkem, aby nedošlo k poškrábání a/nebo poškození eloxování, lesku nebo laku.

Při čištění je třeba mít na paměti následující:

- Nepoužívejte kyselé nebo alkalické čisticí prostředky, protože mohou poškodit hliník;
- Nepoužívejte abrazivní výrobky a/nebo materiály;
- Na lakované povrchy nepoužívejte organická rozpouštědla;
- Nepoužívejte mycí prostředky s neznámým chemickým složením;
- Nepoužívejte čisticí prostředky přímo na čištěný povrch;
- Povrchy musí být při čištění relativně "studené" (max. teplota = 30 °C) a nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření;
- Čisticí prostředky používané k čištění musí být zase "studené" (max. teplota = 30 °C) a nesmí se používat rozprašovací zařízení.

V každém případě je poslední fází čištění vždy dostatečné opláchnutí ošetřeného dílu vodou a následné okamžité osušení měkkým hadrem nebo hadříkem. Údržba lešticími nebo podobnými prostředky není nutná.

Provedte rychlé a přesné vyčištění profilu podle údajů na obalu výrobku, abyste zabránili případným nánosům cementu, tmelu nebo podobných produktů, které by mohly napadnout povrchové vrstvy.

Nerezová ocel

Nerezové povrchy lze leštit vhodnými přípravky, které jsou běžně k dostání v obchodech. Nerezová ocel se snadno čistí a je mimořádně hygienická; její hladký a neporézní povrch je obzvláště obtížný pro ulpívání a přežívání bakterií a/nebo jiných mikroorganismů. K dokonalé péči o ocelové povrchy stačí několik jednoduchých pokynů: stačí je umýt horkou vodou a mýdlem, hojně opláchnout a osušit měkkým hadříkem.

Pokud je povrch vystaven působení atmosférických nebo agresivních látek, doporučuje se pravidelné čištění nerezového profilu, aby se povrch nezměnil a zabránilo se vzniku koroze. U povrchů s kartáčovaným povrchem čistěte vždy ve směru vláken a nikdy ne napříč. Na škrábance použijte čisticí/lešticí prostředek vhodný pro nerezovou ocel a měkký hadřík.

V žádném případě nepoužívejte k čištění následující prostředky:

- čisticí prostředky obsahující kyselinu chlorovodíkovou (kyselinu mravenčí), kyselinu fluorovodíkovou nebo bělidlo; vyhněte se přímému kontaktu s povrchem čisticích prostředků obsahujících chlor, pokud doba kontaktu není krátká a nenásleduje okamžité opláchnutí velkým množstvím vody;
- čisticí prostředky ve formě abrazivního prášku, které by mohly poškodit povrchovou úpravu profilu.

Nedovolte, aby předměty a nástroje z běžné oceli (např. kartáče nebo ocelová vlna, které se běžně používají k odstraňování zbytků malty nebo podobných výrobků) přicházely delší dobu do styku s profily z nerezové oceli, jinak by mohly přenášet železné částice (kontaminaci), což by mohlo způsobit vznik rezavých skvrn na povrchu. Zabraňte tomu, aby vlhké kusy materiálu nebo houby ležely delší dobu v kontaktu s povrchem z nerezové oceli, abyste zabránili vzniku nevzhledných skvrn od vody.

Mosazné

Nevyžadují žádnou zvláštní údržbu a lze je snadno ošetřovat alkoholem zředěným vodou nebo běžnými čisticími prostředky, nikoli však přípravky na bázi kyselin. K čištění se doporučuje použít neutrální čisticí prostředek zředěný vodou a oplachovat výhradně vodou, a to houbou a/nebo neabrazivním hadříkem, aby se zabránilo poškrábání a/nebo poškození povrchu. Používejte neabrazivní houbičky nebo utěrky, aby nedošlo k poškrábání povrchu. Pro údržbu by se mělo používat běžné komerční leštidlo (typ Sidol).

PVC

Nevyžadují žádnou zvláštní údržbu a snadno se ošetřují bezbarvým alkoholem zředěným vodou nebo běžnými čisticími prostředky, nikoli však na bázi kyselin, rovněž zředěnými vodou; po skončení ošetření je důkladně opláchněte pouze vodou. Používejte houbu a/nebo neabrazivní hadřík, abyste zabránili poškrábání a/nebo poškození povrchu.

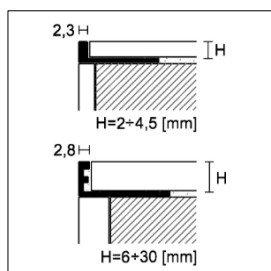
Protipožární opatření

V případě požáru hasit chemickými prostředky, suchým pískem nebo pevnými hasicími prostředky.

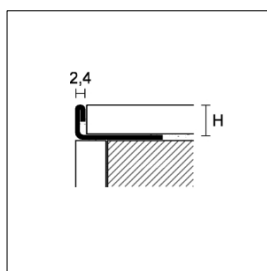
Poznámka

S těmito profily je třeba zacházet opatrně a používat vhodné rukavice, aby se předešlo poranění, například pořezání ruky. Všechny zde uvedené údaje a pokyny vycházejí z našich vlastních zkušeností, které je třeba chápat jako čistě informativní a které bude třeba potvrdit vyčerpávajícími praktickými zkušenostmi. Společnost Profilpas nenese odpovědnost za případné zranění osob nebo hmotné škody způsobené nesprávným použitím výrobku. Uživatel je odpovědný za zjištění, zda je výrobek vhodný pro daný úkol, a stejně tak musí převzít veškerou odpovědnost za nesprávné položení materiálu.

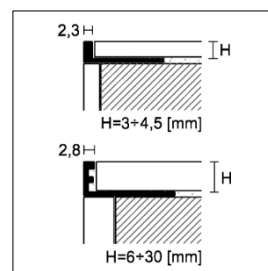
Proangle



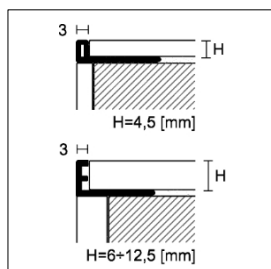
ZG, ZA,
 ZB, ZV, ZVH,
 ZTM, ZBS,
 ZGF



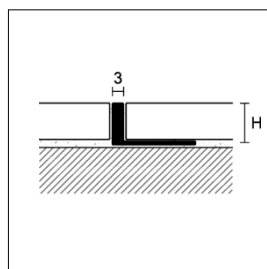
AI, AIL, AIS
 AIP, AIX
 AIF



ZN, ZK
 ZNF



PV



ZBG
 ZBGF

Proangle
PROANGLE

length = 270 cm - pack 20 pcs

		H		
ART.	finish	8	10	11
COLOUR-COATED ALUMINIUM				
TREND COLOR STONE				
	dark brown	88446	88407	88417
	anthracite grey	88447	88398	88408
	ancient grey	88448	88400	88410
	grey	88449	88405	88415
	rust	88450	88399	88409
ZV/	bronze	88451	88406	88416
	stone	88452	88404	88414
	greige	88453	88403	88413
	sand	88454	88402	88412
	beige	88455	88401	88411
	white ST	88456	88428	88433
	black ST	88457	88429	88434

individually packed - Other heights are available upon request, with a minimum of 540 meters.

PROANGLE













length = 270 cm - pack 20 pcs

		H
ART.	finishing	10
COLOR-COATED ALUMINIUM		
TREND COLOR LIGHT		
	ardesia	88427
	bistro	88426
	mogano	88424
	seppia	88425
ZV/	oliva	88420
	kaki	88422
	pesca	88423
	zafferano	88421
	ecru	88419
	perla	88418

individually packed - Other heights with TREND COLOR finishes are available upon request, with a minimum of 540 meters.

Proangle
PROANGLE







length = 270 cm - pack 20 pcs

		H								
ART.	finishing	3	4,5	6	8	9	10	11	12,5	
ALUMINIUM										
	silver anodised	 90338	90340	88204	88205	88217	88206	88218	88207	
ZA/	titanium anodised	 -		88253	88254	-	88255	-	88256	
ZA/	black anodised	 -	-	-	88265	-	88266	88267	88268	
ZB/	bright polished silver	 -	88260	88294	88295	-	88296	88220	88297	
ZB/	bright polished gold	 -	88261	88339	88340	-	88341	-	88342	
ZB/	bright polished titanium	 -	90341	88344	88345	-	88346	88348	88347	
ZBS/	bright satin silver	 -	-	-	-	-	88356	88357	88358	
ZTM/	bright satin titanium	 -	-	-	-	-	88359	88360	88361	
ZBS/	bright satin black	 -	-	-	-	-	88353	88354	88355	
ZV/	colour-coated matt white RAL 9003	 -	-	-	-	88395	-	88396	-	88397
ZV/	colour-coated white RAL 9003	 -	-	-	88384	88385	-	88386	-	88387
ANTIBACTERIAL COLOUR-COATED ALUMINIUM										
ZVH/	colour-coated white RAL 9003	 -	-	-	-	88390	-	88392	-	88394

individually packed

PROANGLE

length = 270 cm - pack 20 pcs













		H									
ART.	finishing	3	4,5	5	6	8	9	10	11	12,5	
STAINLESS STEEL											
AI/	stainless steel AISI 304 - DIN 1.4301		91636	91638	91640	91642	91644	91645	91646	91647	91648
AII/	superpolished stainless steel AISI 304 - DIN 1.4301		-	91690	-	-	91694	-	91696	-	91698
AIS/	satin stainless steel AISI 304 - DIN 1.4301		-	91671	-	91673	91674	-	91675	91677	91676
AIP/	sandblast stainless steel AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	-	91700	91702	-	91704	91705	91706
AIX/	stainless steel AISI 316 - DIN 1.4404		-	-	-	91684	91685	-	91686	91688	91687
BRASS											
ZK/	chromium-plated		90079	90081	-	88114	88115	-	88116	88118	88117

individually packed

Proangle
PROANGLE

length = 270 cm

H

ART.	finishing	4,5	6	8	10	12,5	
PVC							
	snow white		80610	80496	80497	80498	80499
	white		80611	80500	80501	80502	80503
	cream white RAL 9001		-	80504	80505	80506	80507
	ivory RAL 1015		-	80508	80509	80510	-
	beige grey RAL 1019		-	80512	80513	80514	-
	beige bahama		-	80552	80553	80554	-
	stone grey RAL 7030		-	80516	80517	80518	-
PV/	ash grey RAL 7038		-	80520	80521	80522	-
	light grey RAL 7035		-	80524	80525	80526	80527
	anthracite		-	80559	80560	80561	-
	red RAL 3002		-	80528	80529	80530	-
	black RAL 9005		-	80532	80533	80534	-

pack 20 pcs

pack 100 pcs

no partial packaging

to order the pack of 100 pcs, mark /100 after article code

PVC

SNOW WHITE
 code 400

WHITE
 code 402

CREAM WHITE
 RAL 9001 - code 404

IVORY
 RAL 1015 - code 406

BEIGE GREY
 RAL 1019 - code 408

STONE GREY
 RAL 7030 - code 410

ASH GREY
 RAL 7038 - code 412

LIGHT GREY
 RAL 7035 - code 414

ANTHRACITE
 code 416

BLUE
 code 418

LIGHT GREEN
 code 422

RED
 RAL 3002 - code 424

BLACK
 RAL 9005 - code 426

BEIGE BAHAMA
 code 432

CARAMEL
 code 436

BROWN
 code 438

DARK BROWN
 code 440

CORAL RED
 code 442

RAW SIENNA
 code 444

TERRACOTTA
 code 446

Proangle
PROANGLE


length = 270 cm - pack 20 pcs

H


ART.	finishing	2	2,5	3	4,5	6	8	9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
------	-----------	---	-----	---	-----	---	---	---	----	----	------	----	----	------	----	------	----	------	----

ALUMINIUM

ZG/	natural aluminium 	90207	90206	90208	90210	88159	88160	88155	88161	88156	88162	88157	88163	88164	88165	88166	88167	88168	88169
------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ZA/	silver anodised 	90336	90337	90338	90340	88204	88205	88217	88206	88218	88207	-	88208	88209	88210	88211	88212	-	88214
------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------

BRASS

ZN/	natural brass 	-	-	90078	90080	88024	88025	88037	88026	88038	88027	-	88028	88029	88030	88031	88032	-	88034
------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------

ZK/	chromium - plated 	-	-	90079	90081	88114	88115	-	88116	88118	88117	-	-	-	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

individually packed - ZG/ZA/ZN/ H 6-8-10-12,5 available in length cm 90

PROANGLE

length = 270 cm - pack 20 pcs

H

ART.	finishing	3	4,5	5	6	8	9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
------	-----------	---	-----	---	---	---	---	----	----	------	----	----	------	----	------	----	------	----

STAINLESS STEEL

AI/	stainless steel AISI 304 DIN 1.4301 	91636	91638	91640	91642	91644	91645	91646	91647	91648	91649	91650	91652	91654	91656	91658	91660	91662
------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

AIX/	stainless steel AISI 316 DIN 1.4404 	-	-	-	91684	91685	-	91686	91688	91687	-	-	-	-	-	-	-	-
-------------	--	---	---	---	-------	-------	---	-------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

individually packed - AI/ H 8-10-12,5 available in length cm 90

PROANGLE B

length = 270 cm - pack 20 pcs

H

ART.	finishing	8	10	12,5	15	20	22,5
------	-----------	---	----	------	----	----	------

ALUMINIUM

ZBG/	natural aluminium 	90010	90012	90014	90016	90018	90020
-------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------


individually packed

Proangle
PROANGLE FLEX


length = 270 cm - pack 20 pcs

		H												
ART.	finishing	3	4,5	6	8	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30


ALUMINIUM

ZGF/	natural aluminium		88720	88721	88722	88723	88724	88725	88726	-	88728	88729	88730	-	-
------	-------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------	---	---

STAINLESS STEEL

AIF/	stainless steel AISI 304 DIN 14301		-	-	91622	91623	91624	91625	-	-	-	-	-	-	-
------	---------------------------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

BRASS

ZNF/	natural brass		88701	88702	88703	88704	88705	88706	88707	88708	88709	88710	88711	88712	88713
------	---------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

pack of 10 pcs ZGF/ and ZNF/ from H 17 to 30 mm and AIF/ from H 6 to 12,5 mm

PROANGLE FLEX

length = 270 cm - pack 20 pcs

		H					
ART.	finishing	8	10	12,5	15	20	22,5

ALUMINIUM

ZBGF/	natural aluminium		90011	90013	90015	90017	90019	90021
-------	-------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

individually packed