



TECHNOTRON
M E T A L

ARCHITECTURAL CATALOGUE



EXPANDED METAL TYPES • STOCK POSITIONS • SERVICES • REFERENCES

2 - 3 **Obsah / Content**

4 - 5 **Služby / Services**

6 **Skladové položky / Stock Items**

7 **Prostup světla / Light transmittance**

8 **POWER**

9 **TARGET**

10 **PEOPLE**

11 **CHALLENGE**

12 **SMILE**

13 **STABILITY**

14 **LANGUAGE**

15 **COMMUNICATION**

16 **BRAIN**

17 **ENERGY**

18 **ENTHUSIASM**

19 **PATIENCE**

20 **SKILL**

21 **FRIENDSHIP**

22 **TRADITION**

23 **CREATIVITY**

24 **INNOVATION**

25 **PARTNERSHIP**

26 **CITY**

27 **IDEA**

28 **DESIGN**

29 **RESEARCH**

30 **BOLDNESS**

31 **BOLDNESS MAX**

32 **COUNTRY**

33 **WORLD**

34 - 35 **Omnia systém**

36 - 37 **Aero centrum / CZE**

38 - 39 **Obchodní dům OBI / AUT**

40 - 41 **Stary Manež / PL**

42 - 43 **Fischa Park / AUT**

44 - 45 **Zábradlí a balkóny obytného domu / DEN**

46 - 47 **Trojský most / CZE**

48 - 49 **Starý Most / SVK**

50 - 51 **Garnizon / PL**

52 - 53 **Zimní stadion - Hala Polárka / CZE**

54 - 55 **Mezinárodní Kongresové Centrum / PL**

56 - 57 **Škola Frederiksberg / DEN**

58 - 59 **Stínění oken na fasádě / SWE**

KOMPLETNÍ SLUŽBY OD PROJEKTU PO MONTÁŽ



PROJEKT



SVAŘOVÁNÍ



STŘÍHÁNÍ



ZINKOVÁNÍ



ŘEZÁNÍ



POVRCHOVÁ ÚPRAVA



OHÝBÁNÍ



DODÁNÍ K ZÁKAZNÍKOVI



ZKRUŽOVÁNÍ



VÍCE INFORMACÍ NALEZNETE ZDE:
WWW.TECHNOTRON-METAL.CZ

COMPLETE TECHNICAL SERVICES INCLUDING PROJECT ENGINEERING



PROJECT



WELDING



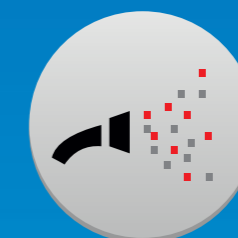
CUTTING/SHEARING



GALVANIZING



CUTTING



SURFACE TREATMENT



BENDING



DELIVERY TO
THE CUSTOMER



ROLL BENDING

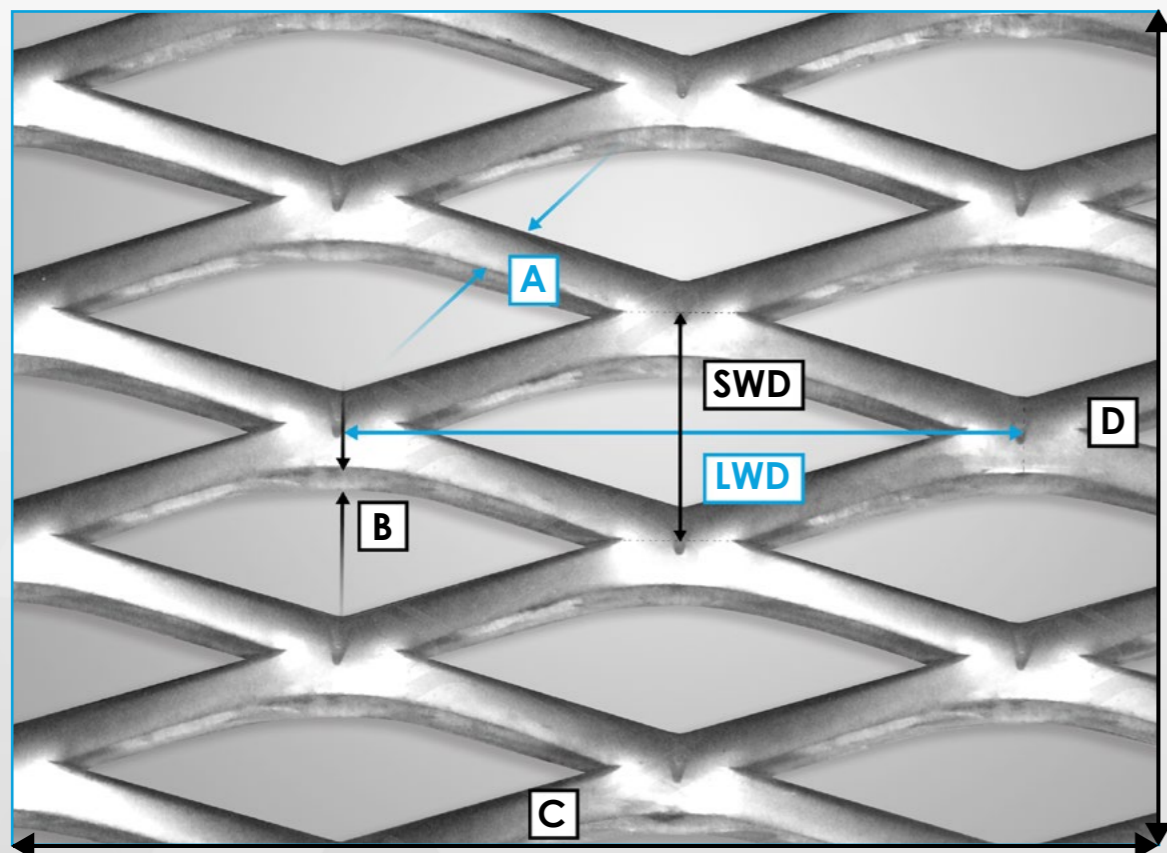


MORE INFORMATION HERE:
WWW.TECHNOTRON-METAL.CZ

Tento katalog představuje výběr architektonicky nejpobulárnějších typů tahokovů spol. Technotron-Metal.
Vzorky k zaslání na vyžádání na info@technotron-metal.cz.

This catalogue introduces the most popular architectonic expanded metal samples of Technotron-Metal.
Do not hesitate to ask for samples on info@technotron-metal.cz.

TECHNICKÝ POPIS ROZMĚRŮ TAHOKOVU Description of Expanded metal mesh sizes



$$LWD \times SWD \times A \times B$$

LWD = délka oka / SWD = šířka oka / A = posuv / B = tloušťka materiálu
C = šířka tabule / D = délka tabule / E = celková výška tahokovu

LWD = long way diagonal / SWD = short way diagonal / A = strand width / B = thickness
C = width of plate / D = length of plate / E = total thickness

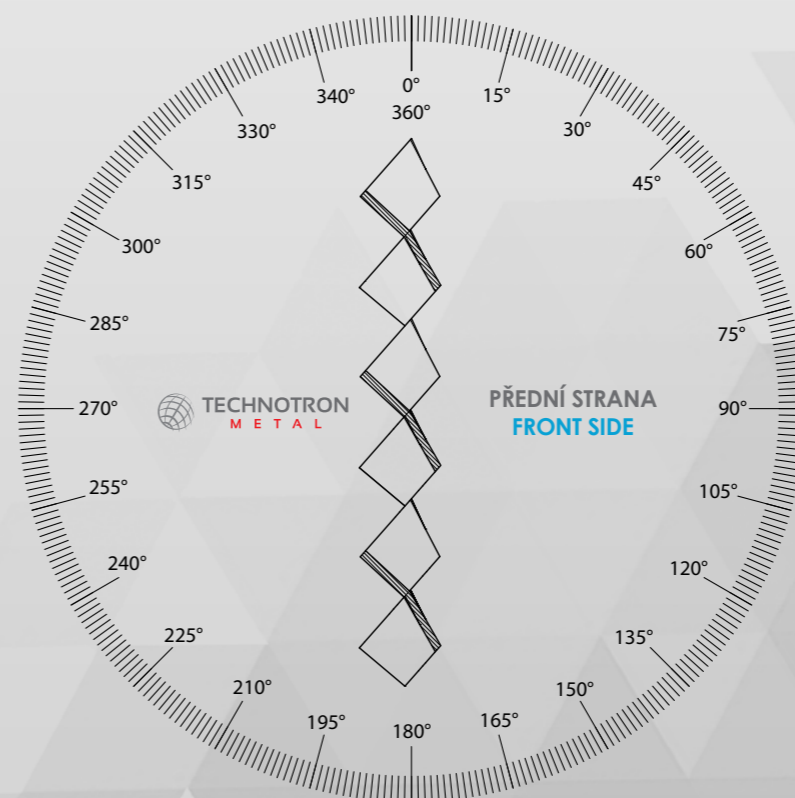
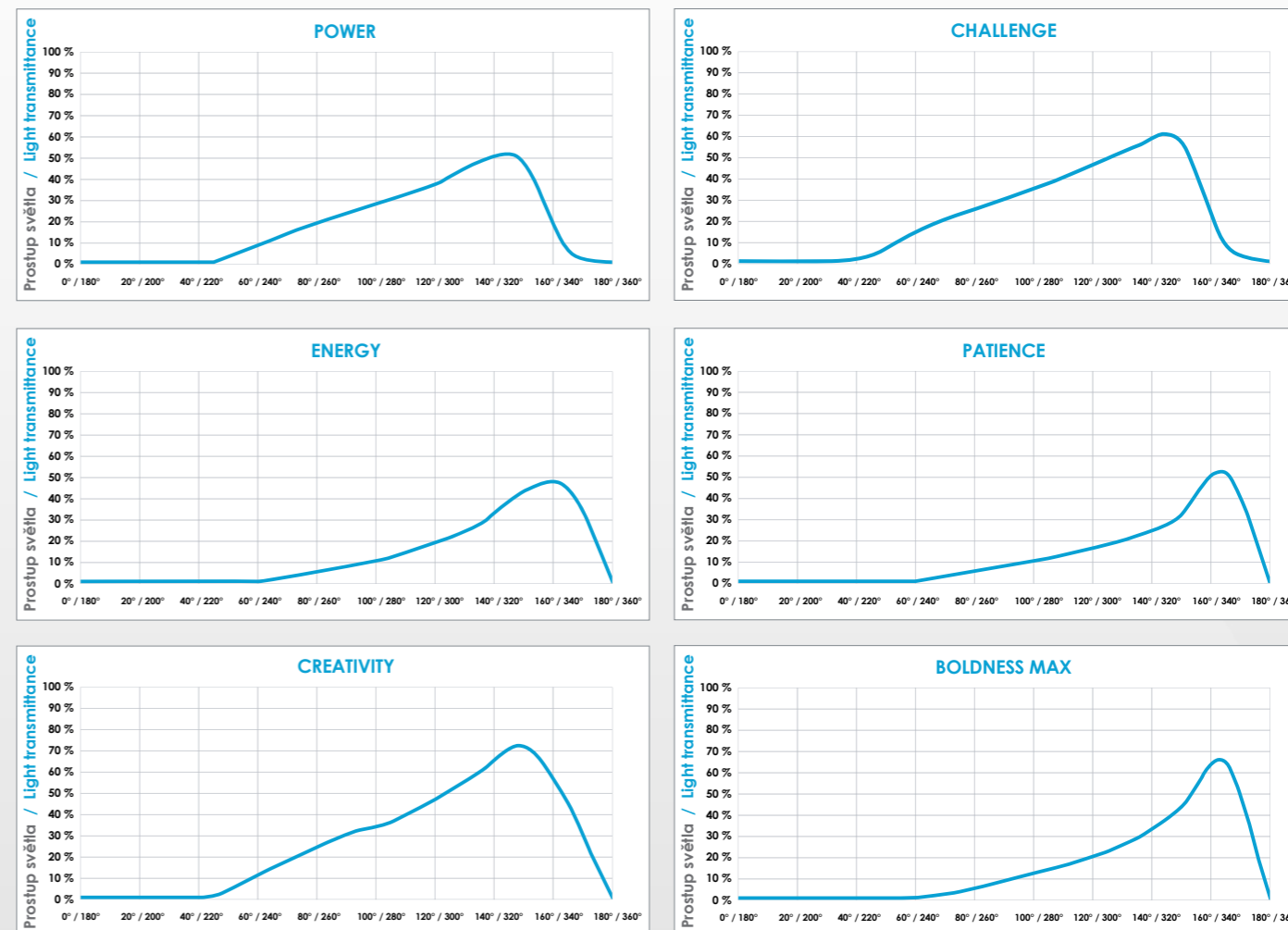
STOCK ITEMS

Architectural	Shape	Mesh	1 000 x 2 000	1 250 x 2 500	1 500 x 3 000	2 000 x 1 500
Power	Hexagonal	47x13x5x2	yes/ano	yes/ano	yes/ano	yes/ano
Challenge	Rhomboidal	62,5x25x9,1x2	yes/ano	yes/ano	yes/ano	yes/ano
Energy	Rhomboidal	90x38x11x1,5	no/ne	no/ne	yes/ano	yes/ano
Patience	Rhomboidal	110x52x24x1,5	yes/ano	yes/ano	yes/ano	yes/ano
Creativity	Hexagonal	150x56x21,5x2	yes/ano	no/ne	no/ne	yes/ano
Boldness Max	Hexagonal	225x52x24x2	yes/ano	no/ne	yes/ano	yes/ano

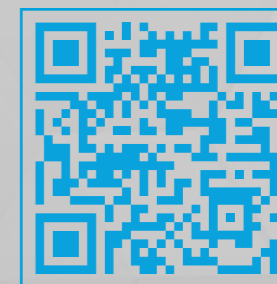
skladem/on stock

zakázkový / on order

PROSTUP SVĚTLA SKLADOVÝCH POZIC / LIGHT TRANSMITTANCE OF STOCK ITEMS



PROSTUPNOST
SVĚTLA NA VYŽÁDÁNÍ.
LIGHT TRANSMITTANCE
ON REQUEST.

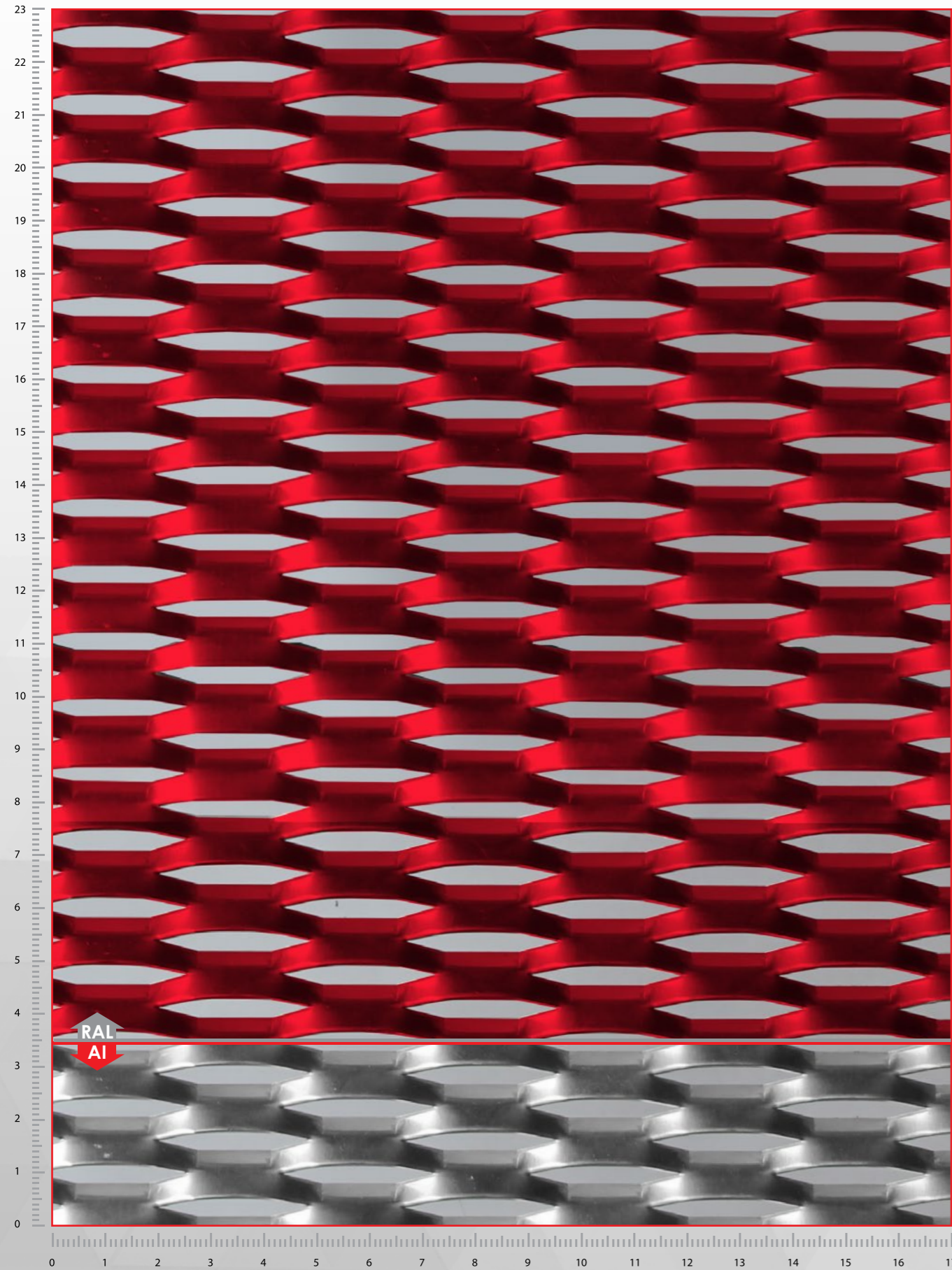


POWER

ON STOCK

Měřítka / Scale 1:1

format: 1000x2000 / 1250x2500 / 1500x3000 / 2000x1500



Tahokov / šestihranné oko
TH 47 x 13 x 5 x 2 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 23 %

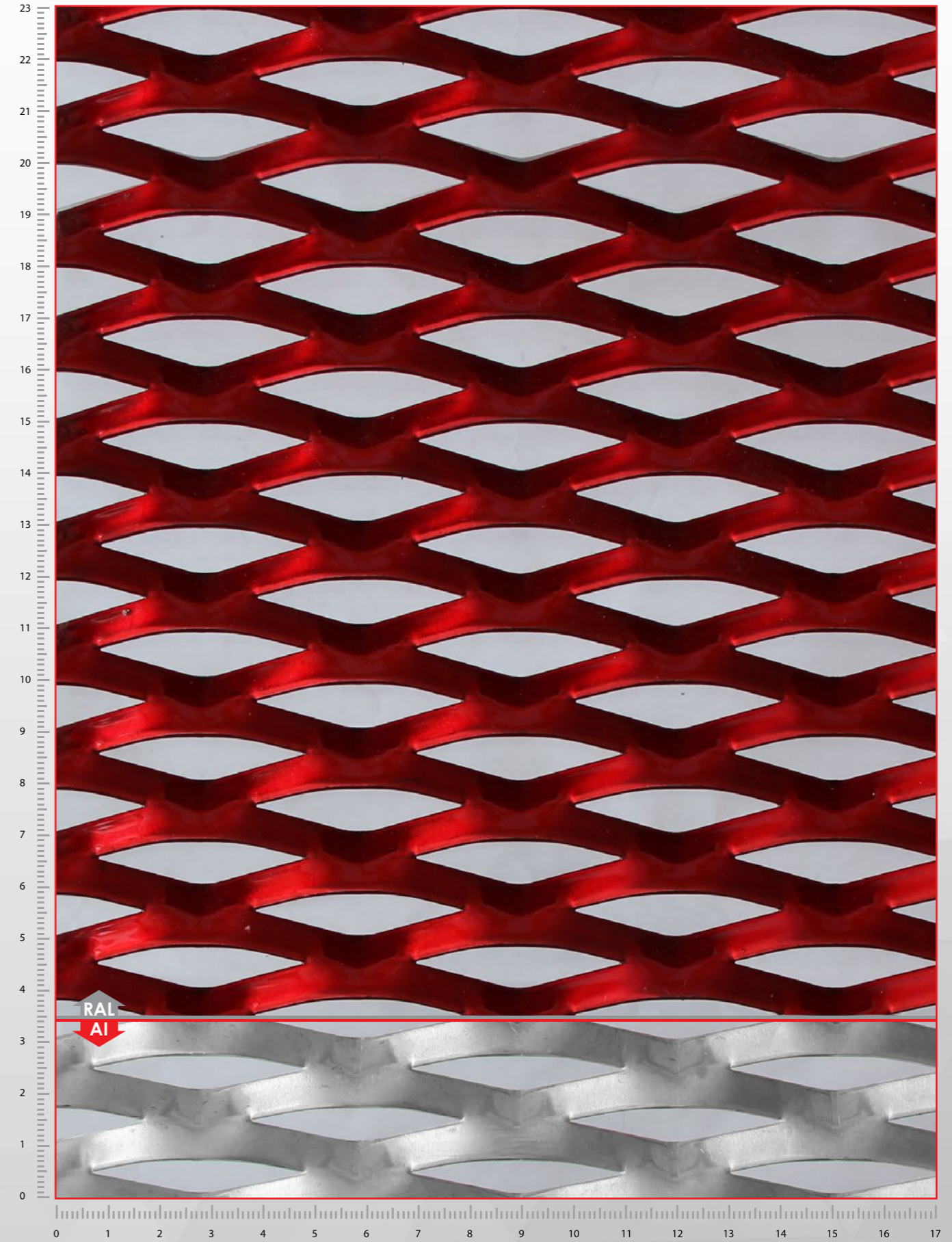
Expanded metal / hexagonal mesh
TH 47 x 13 x 5 x 2 mm, Mat.: Al

Open area: 23 %



TARGET

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko
TR 62,5 x 20 x 7,5 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 25 %

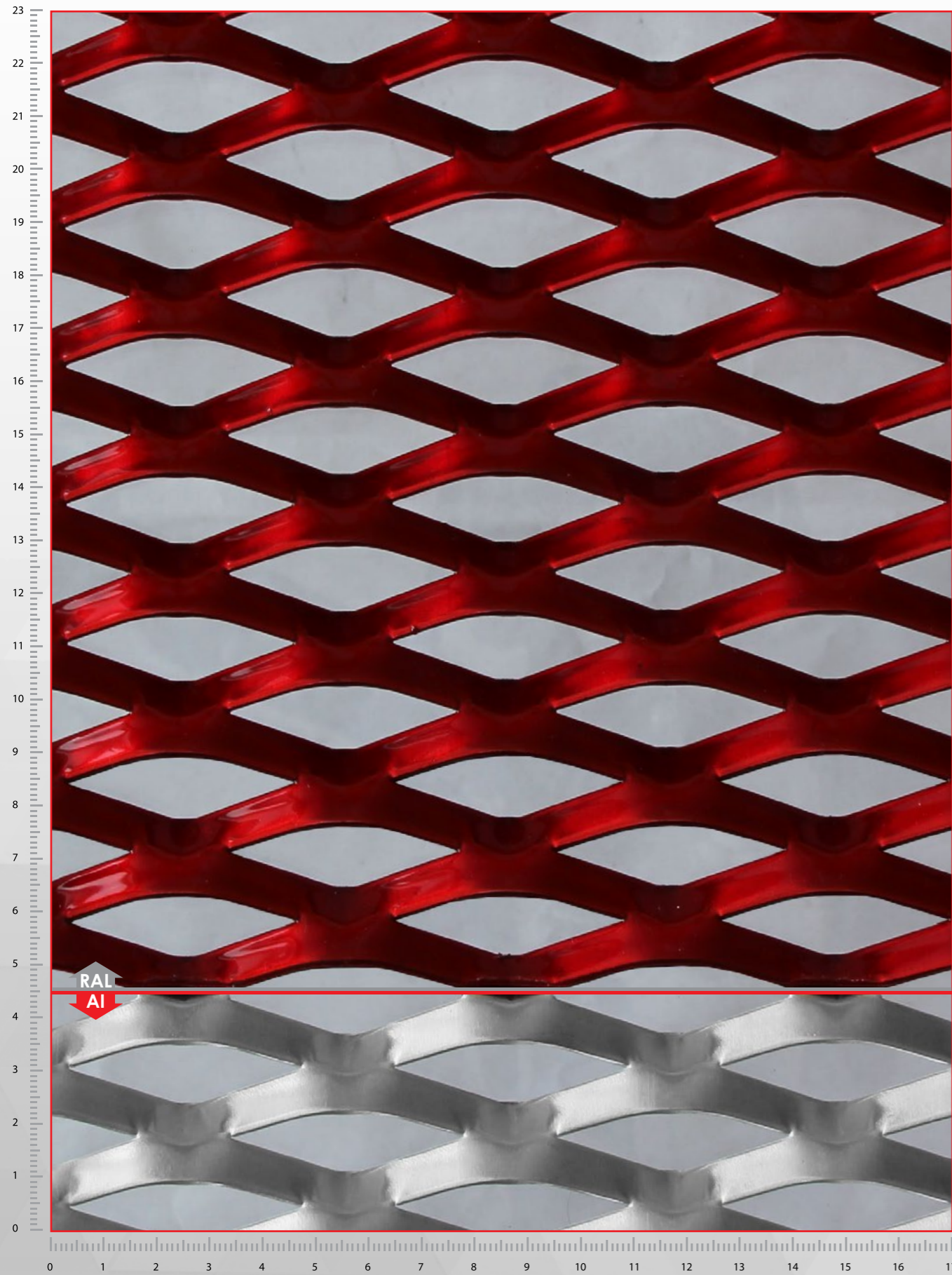
Expanded metal / rhomboidal mesh
TR 62,5 x 20 x 7,5 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 25 %



PEOPLE

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 62,5 x 23 x 8 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 30 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 62,5 x 23 x 8 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 30 %



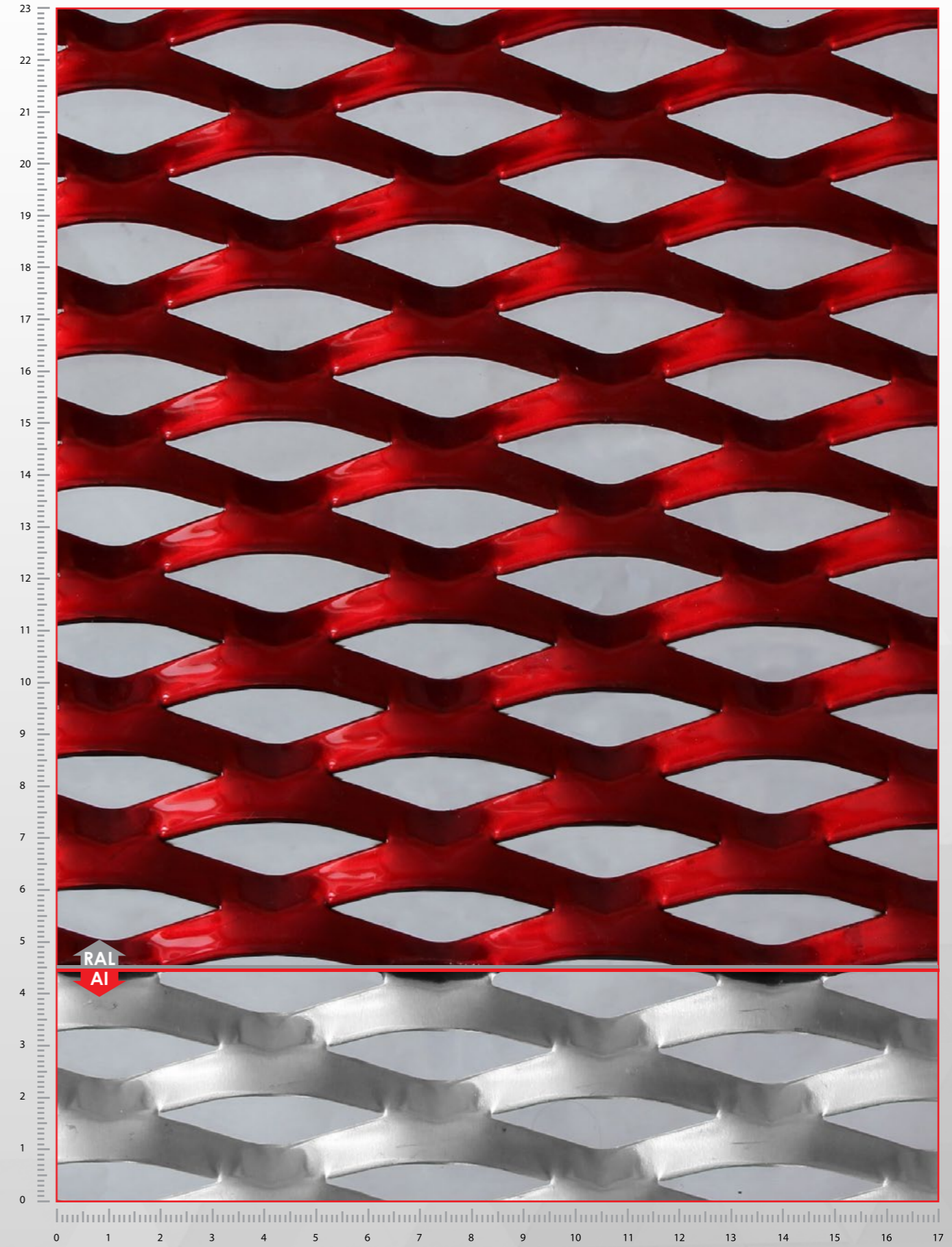
TECHNOTRON
M E T A L

CHALLENGE

ON STOCK

format: 1000x2000 / 1250x2500 / 1500x3000 / 2000x1500

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 62,5 x 25 x 9,1 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 27 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 62,5 x 25 x 9,1 x 1,5 mm, Mat.: Al

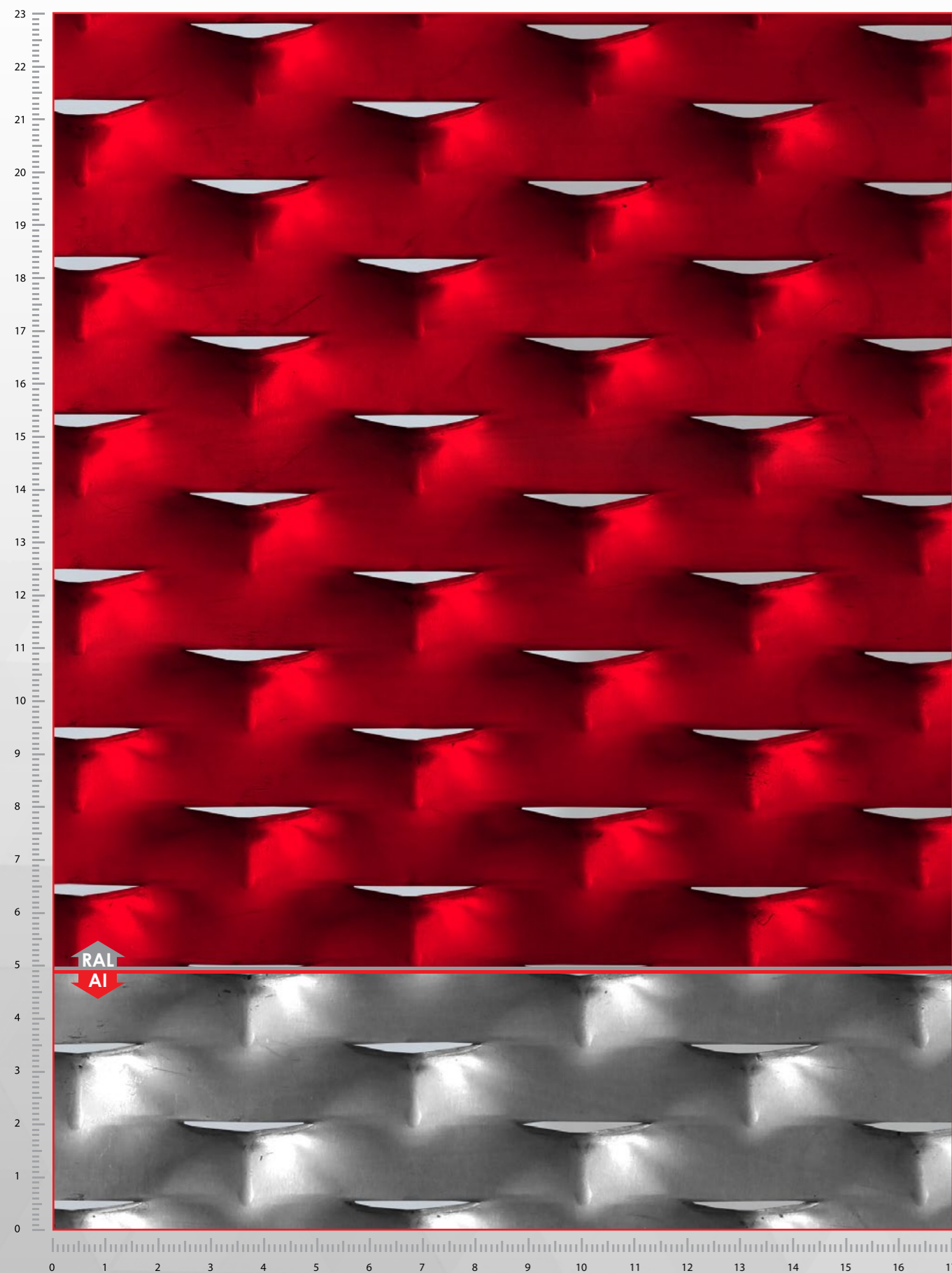
Open area: 27 %



TECHNOTRON
M E T A L

SMILE

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 62,5 x 29 x 14 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 3 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 62,5 x 29 x 14 x 1,5 mm, Mat.: Al

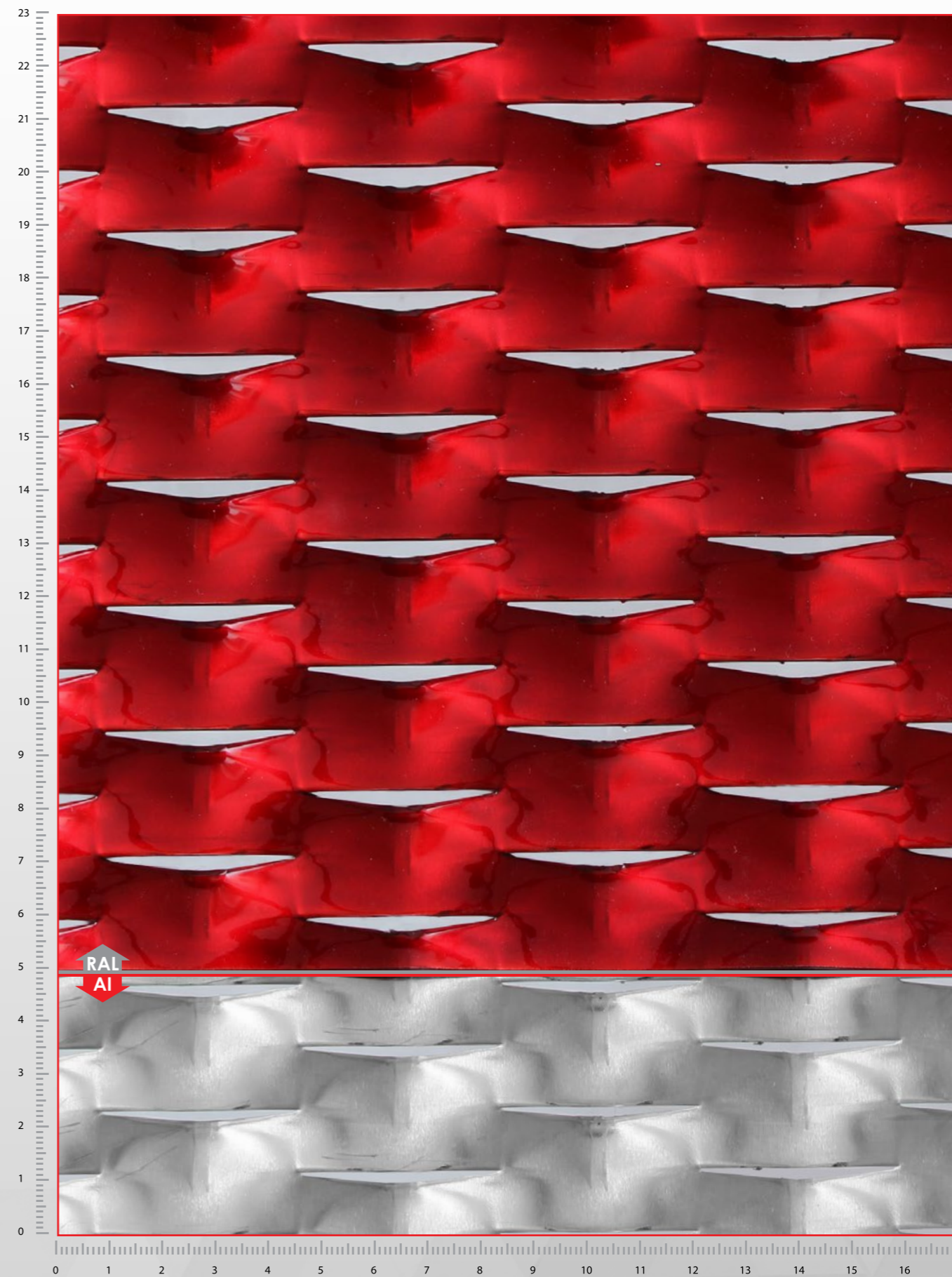
Open area: 3 %



TECHNOTRON
M E T A L

STABILITY

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 76 x 24 x 11 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 8 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 76 x 24 x 11 x 1,5 mm, Mat.: Al

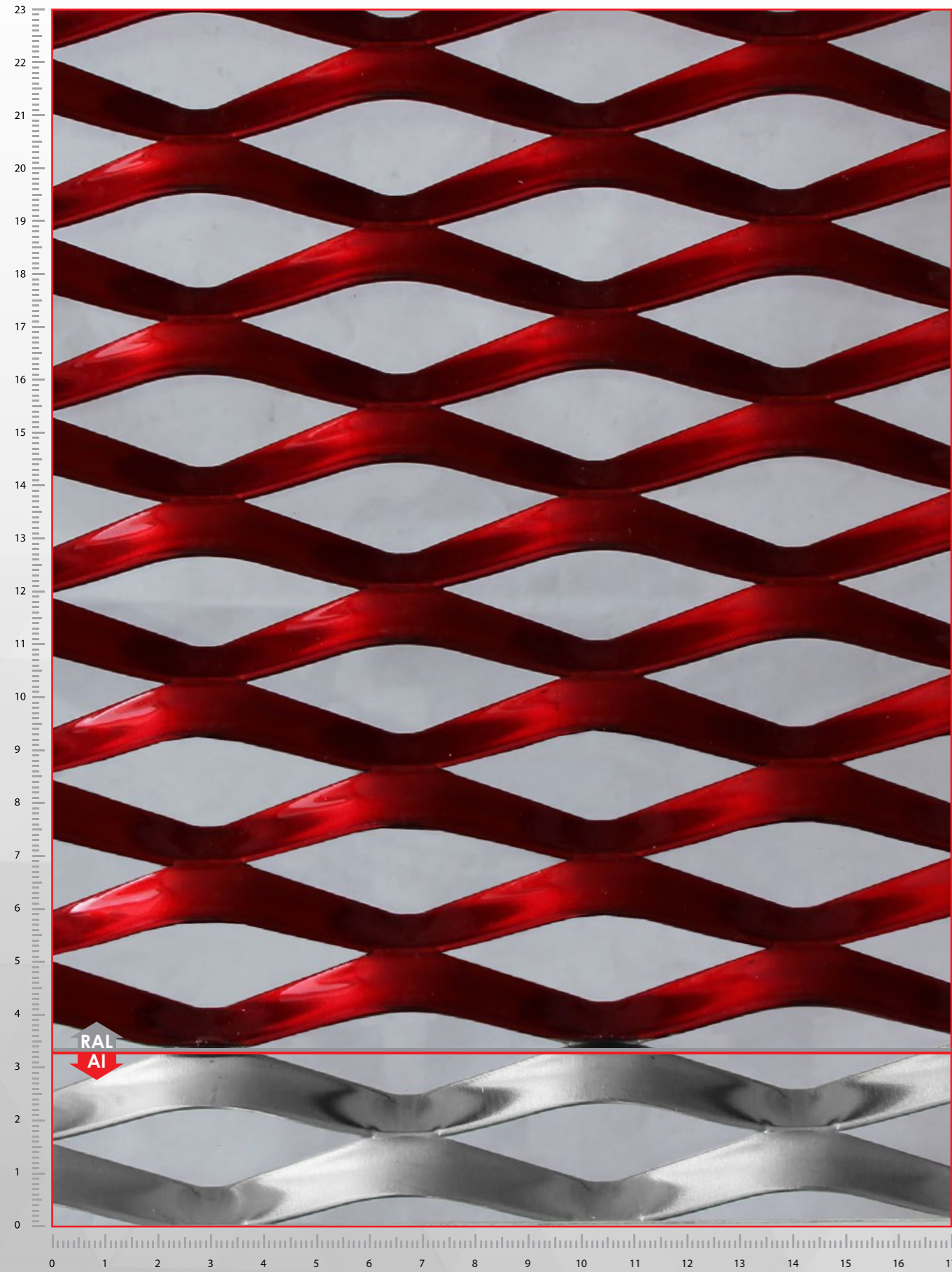
Open area: 8 %



TECHNOTRON
M E T A L

LANGUAGE

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 76 x 35 x 11 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 37 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 76 x 35 x 11 x 1,5 mm, Mat.: Al

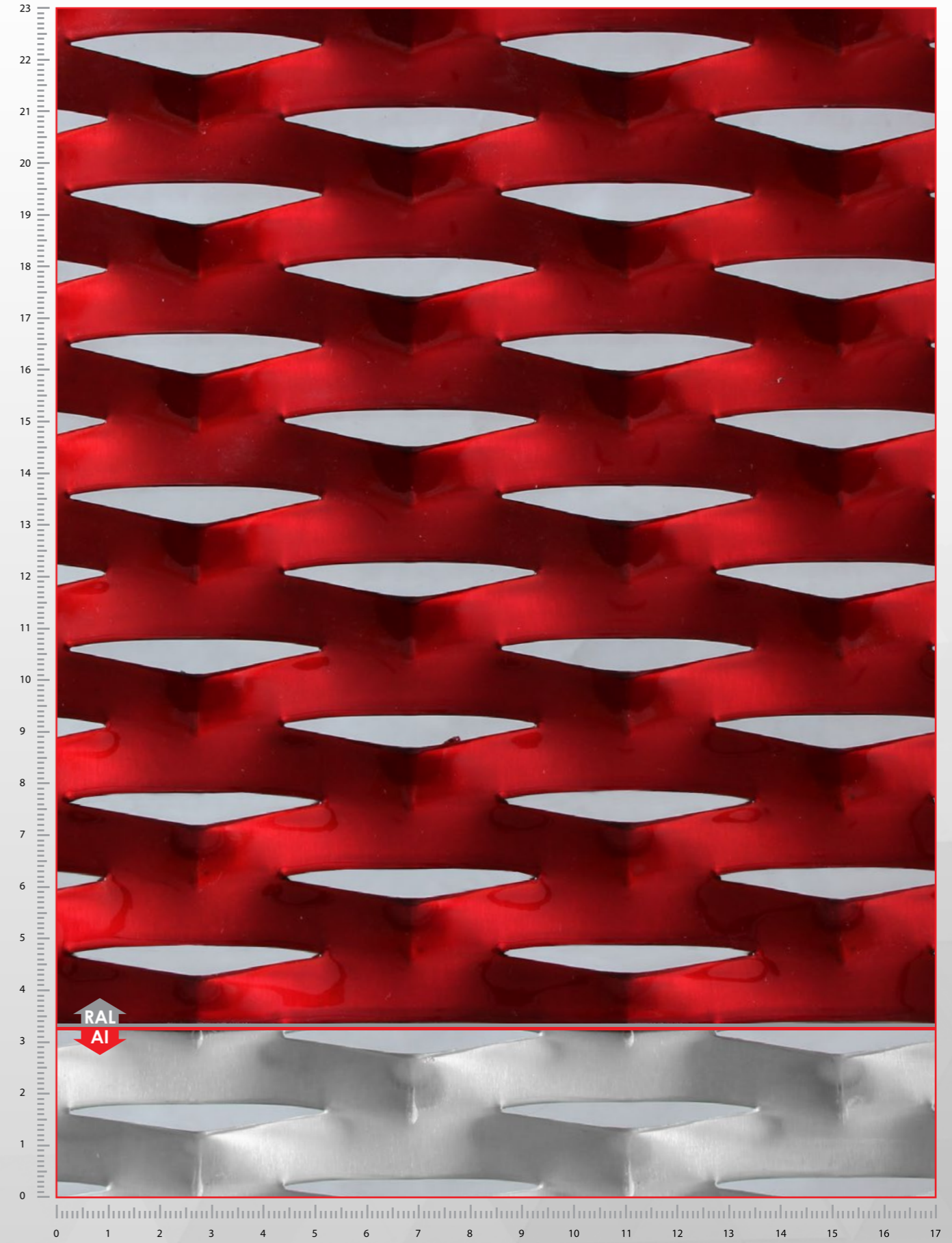
Open area: 37 %



TECHNOTRON
M E T A L

COMMUNICATION

Měřítko / scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 85 x 30 x 13 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 13 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 85 x 30 x 13 x 1,5 mm, Mat.: Al

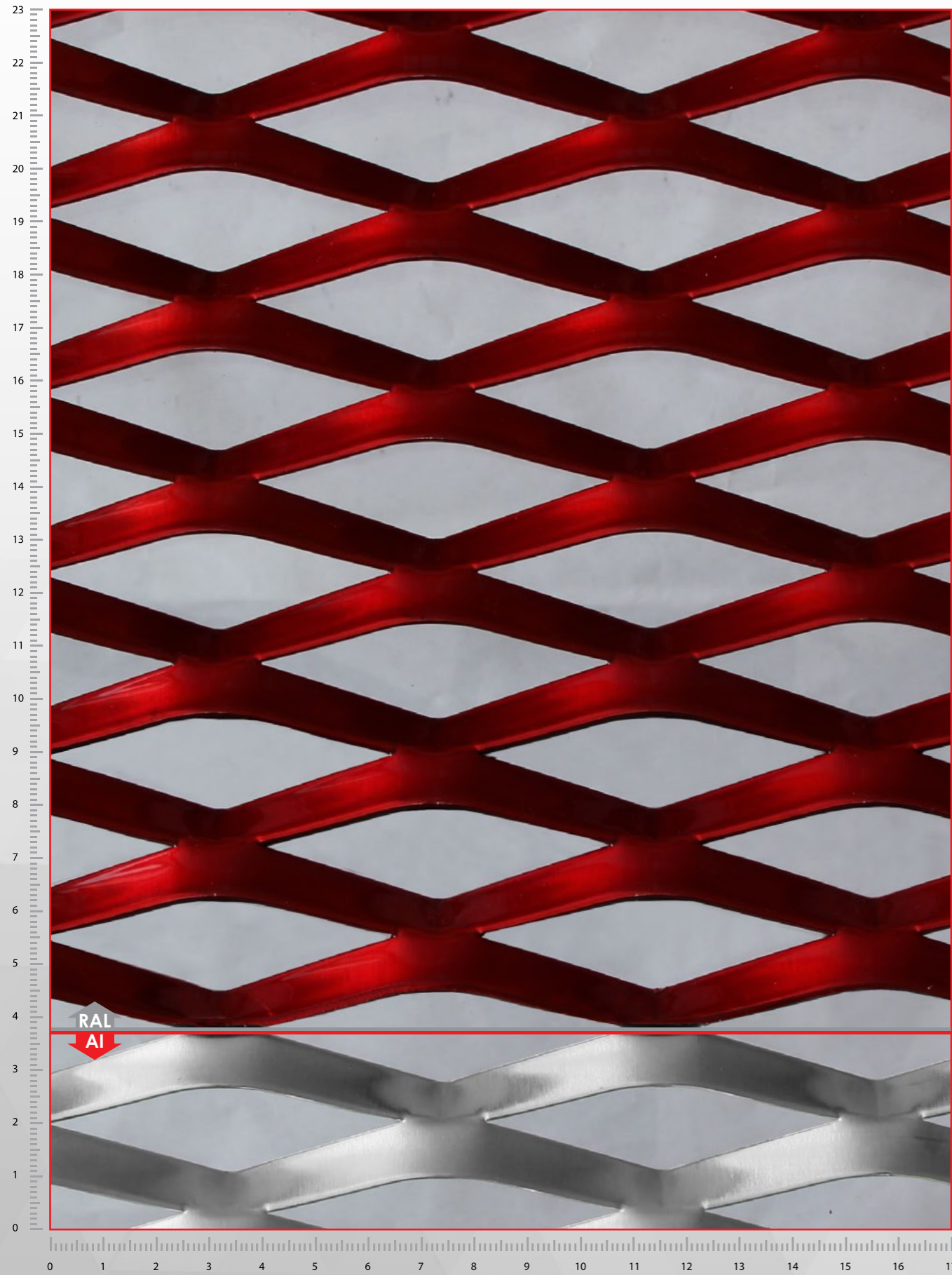
Open area: 13 %



TECHNOTRON
M E T A L

BRAIN

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 85 x 35 x 11 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 37 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 85 x 35 x 11 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 37 %

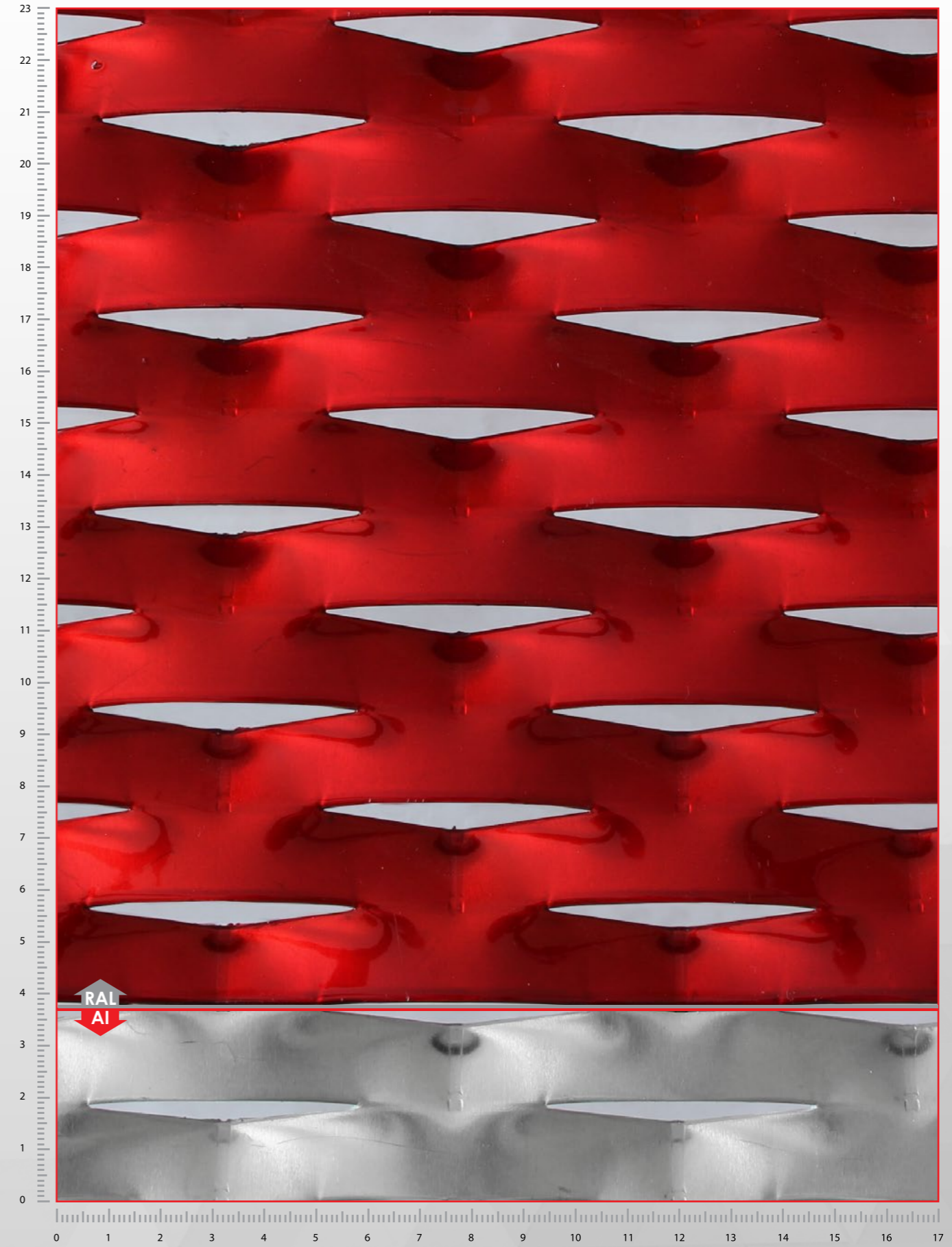


TECHNOTRON
M E T A L

ENERGY

ON STOCK
format: 1500x3000 / 2000x1500

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 90 x 38 x 18 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 5 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 90 x 38 x 18 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 5 %



TECHNOTRON
M E T A L

ENTHUSIASM

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 110 x 51 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 21 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 110 x 51 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 21 %



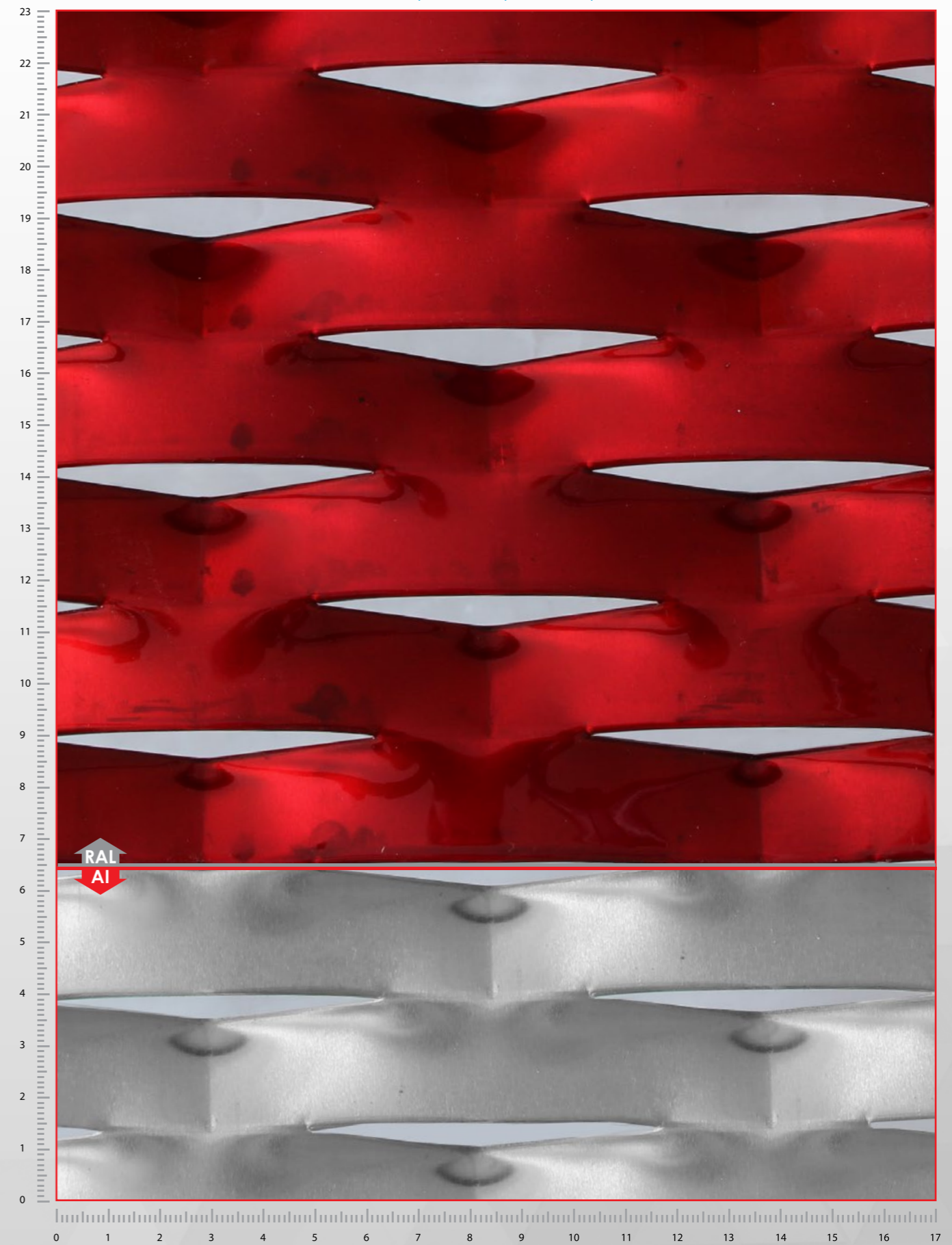
TECHNOTRON
M E T A L

PATIENCE

ON STOCK

format: 1000x2000 / 1250x2500 / 1500x3000 / 2000x1500

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 110 x 52 x 24 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 7 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 110 x 52 x 24 x 1,5 mm, Mat.: Al

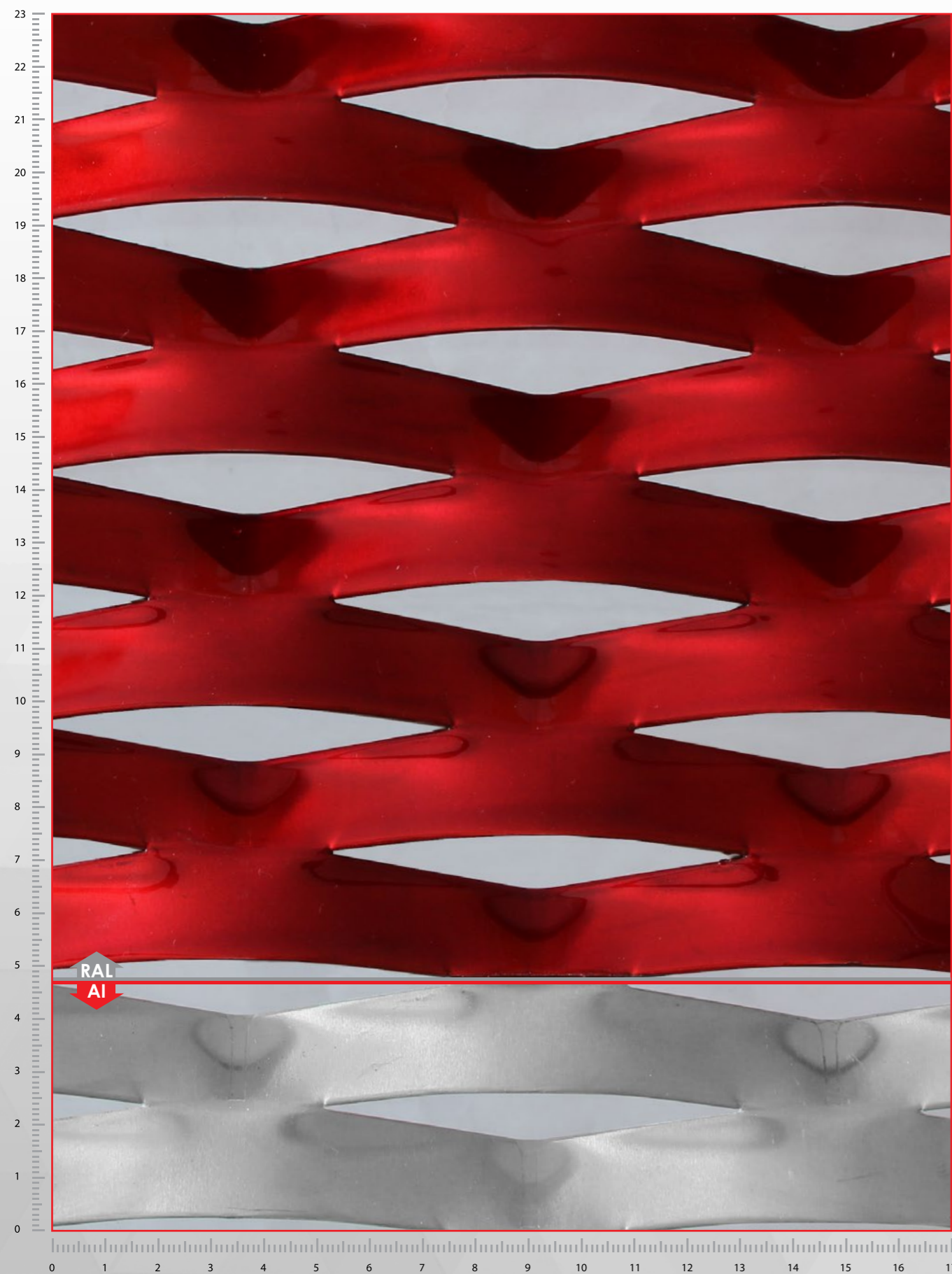
Open area: 7 %



TECHNOTRON
M E T A L

SKILL

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 115 x 48 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 16 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 115 x 48 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

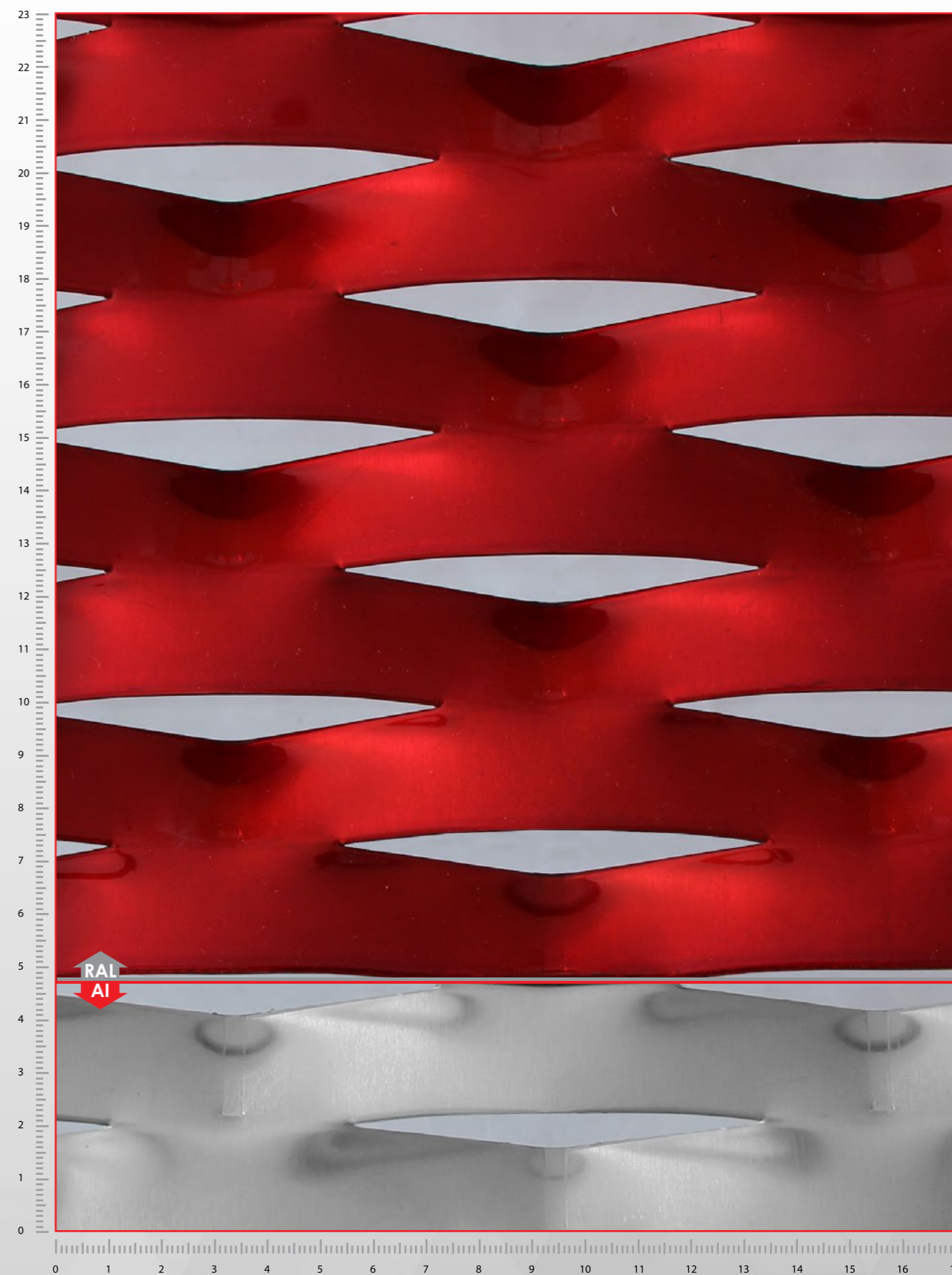
Open area: 16 %



TECHNOTRON
M E T A L

FRIENDSHIP

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 125 x 52 x 24 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 7 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 125 x 52 x 24 x 1,5 mm, Mat.: Al

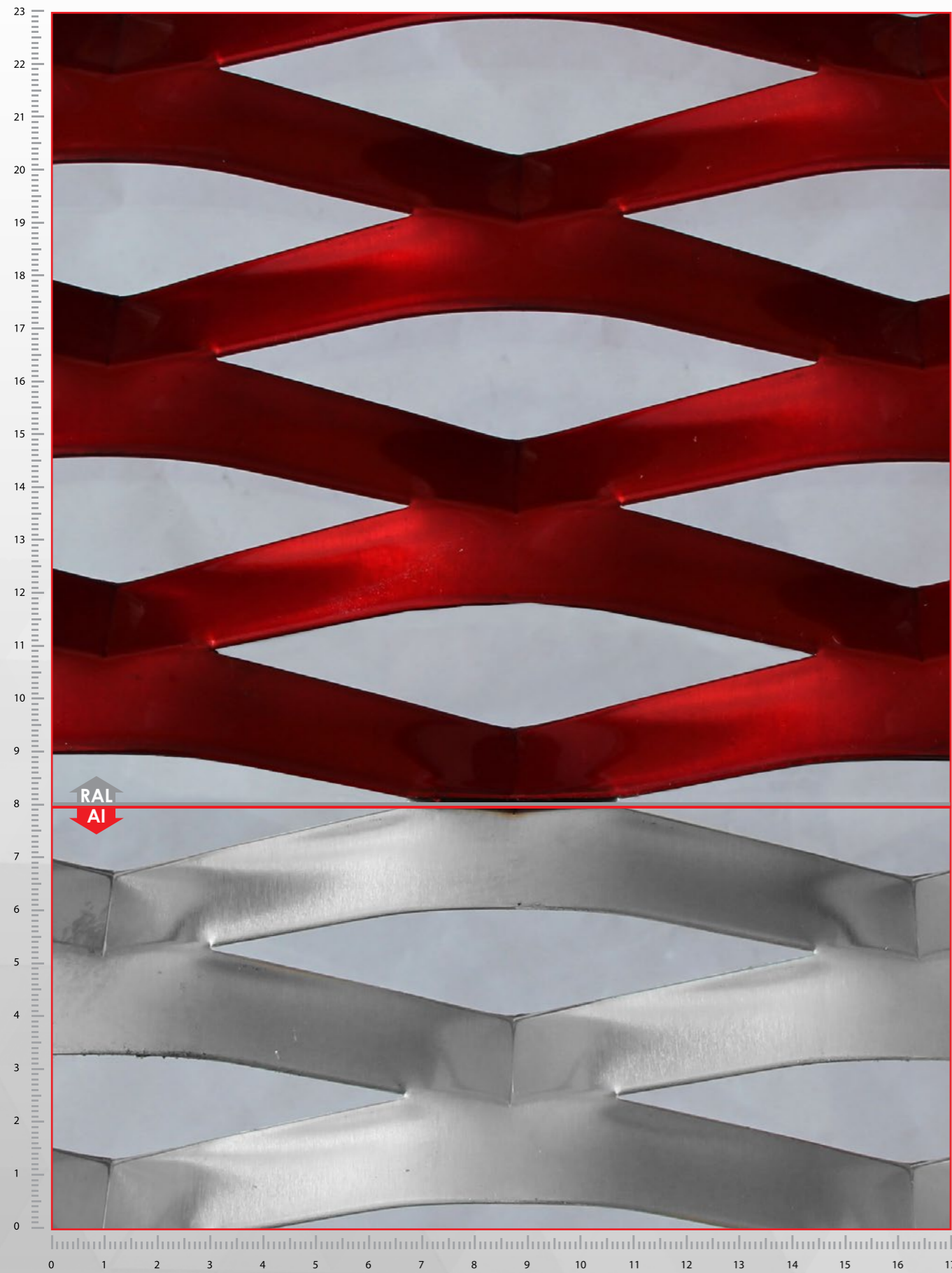
Open area: 7 %



TECHNOTRON
M E T A L

TRADITION

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 150 x 55 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 27 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 150 x 55 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 27 %

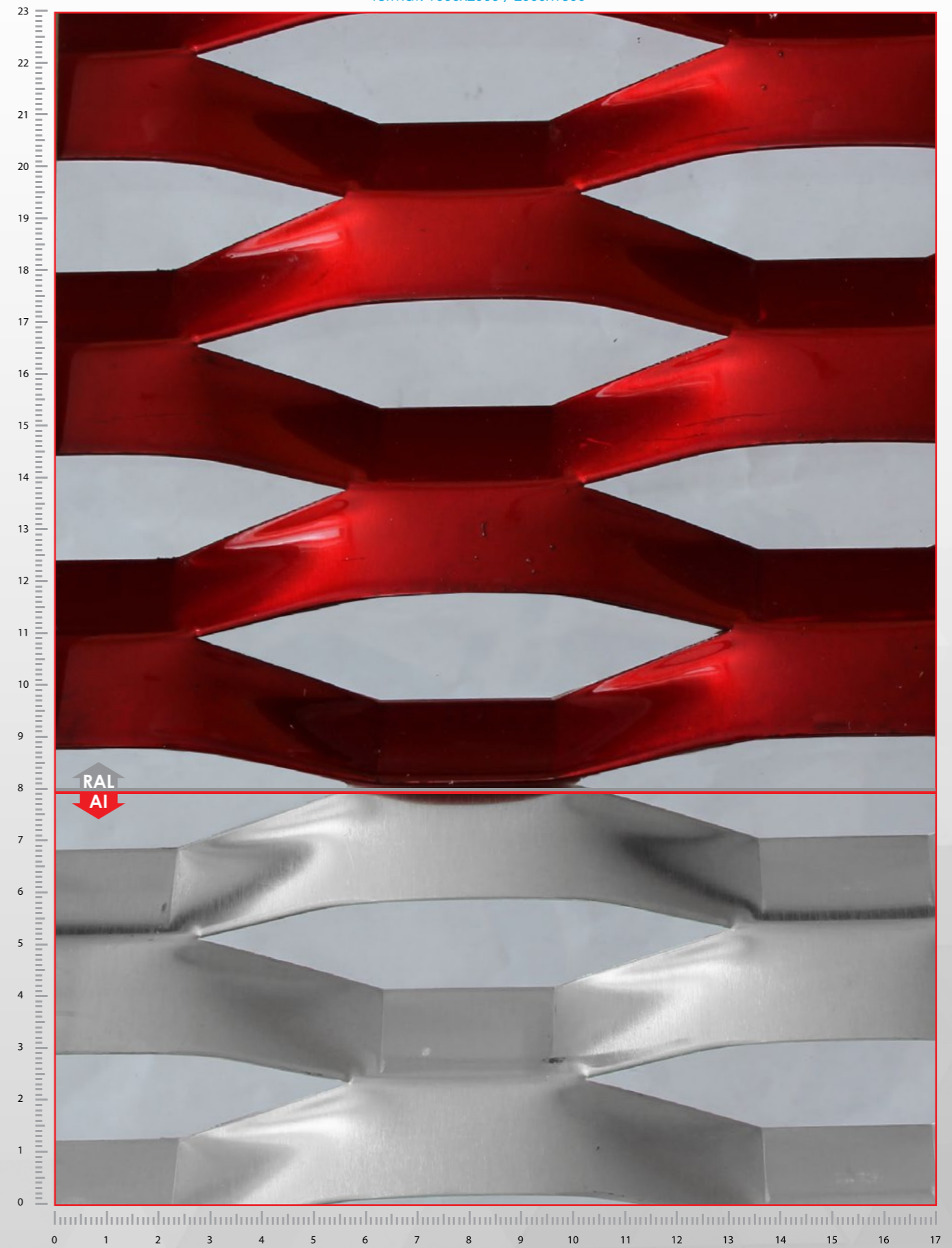


TECHNOTRON
M E T A L

CREATIVITY

ON STOCK
format: 1000x2000 / 2000x1500

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / šestihránné oko

TH 150 x 56 x 21,5 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 23 %

Expanded metal / hexagonal mesh

TH 150 x 56 x 21,5 x 1,5 mm, Mat.: Al

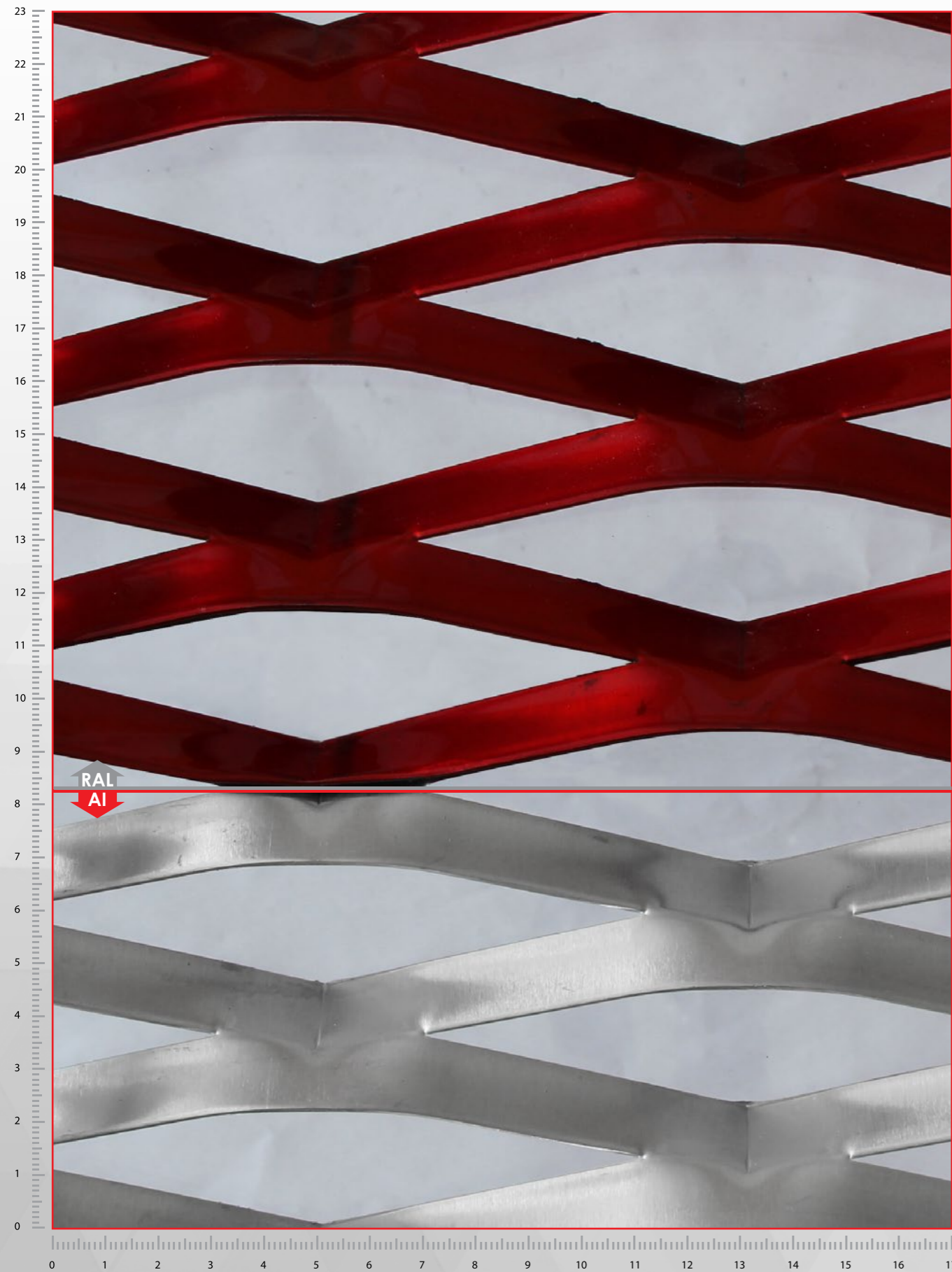
Open area: 23 %



TECHNOTRON
M E T A L

INNOVATION

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 165 x 47 x 15 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 36 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 165 x 47 x 15 x 1,5 mm, Mat.: Al

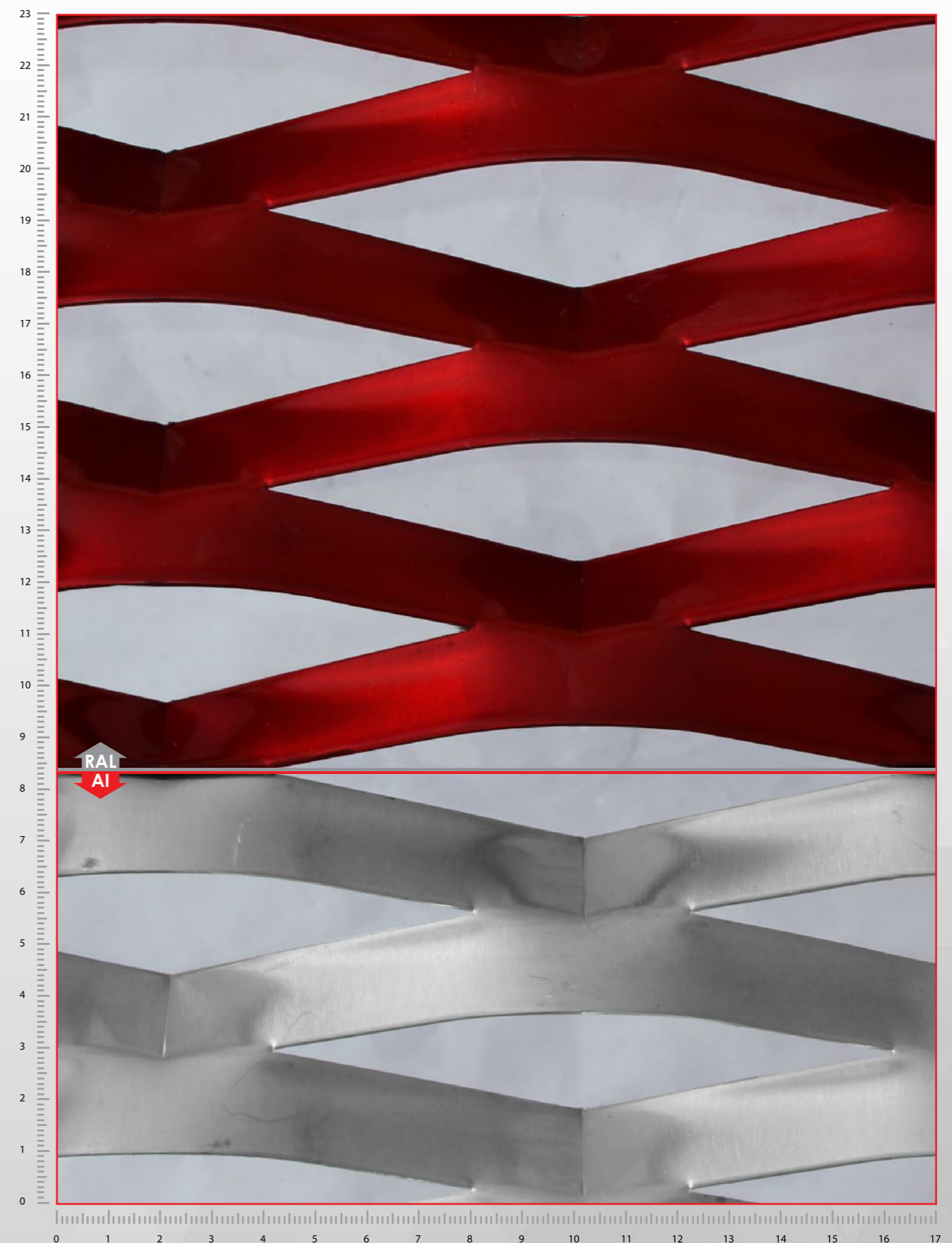
Open area: 36 %



TECHNOTRON
M E T A L

PARTNERSHIP

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 165 x 55 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 27 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 165 x 55 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

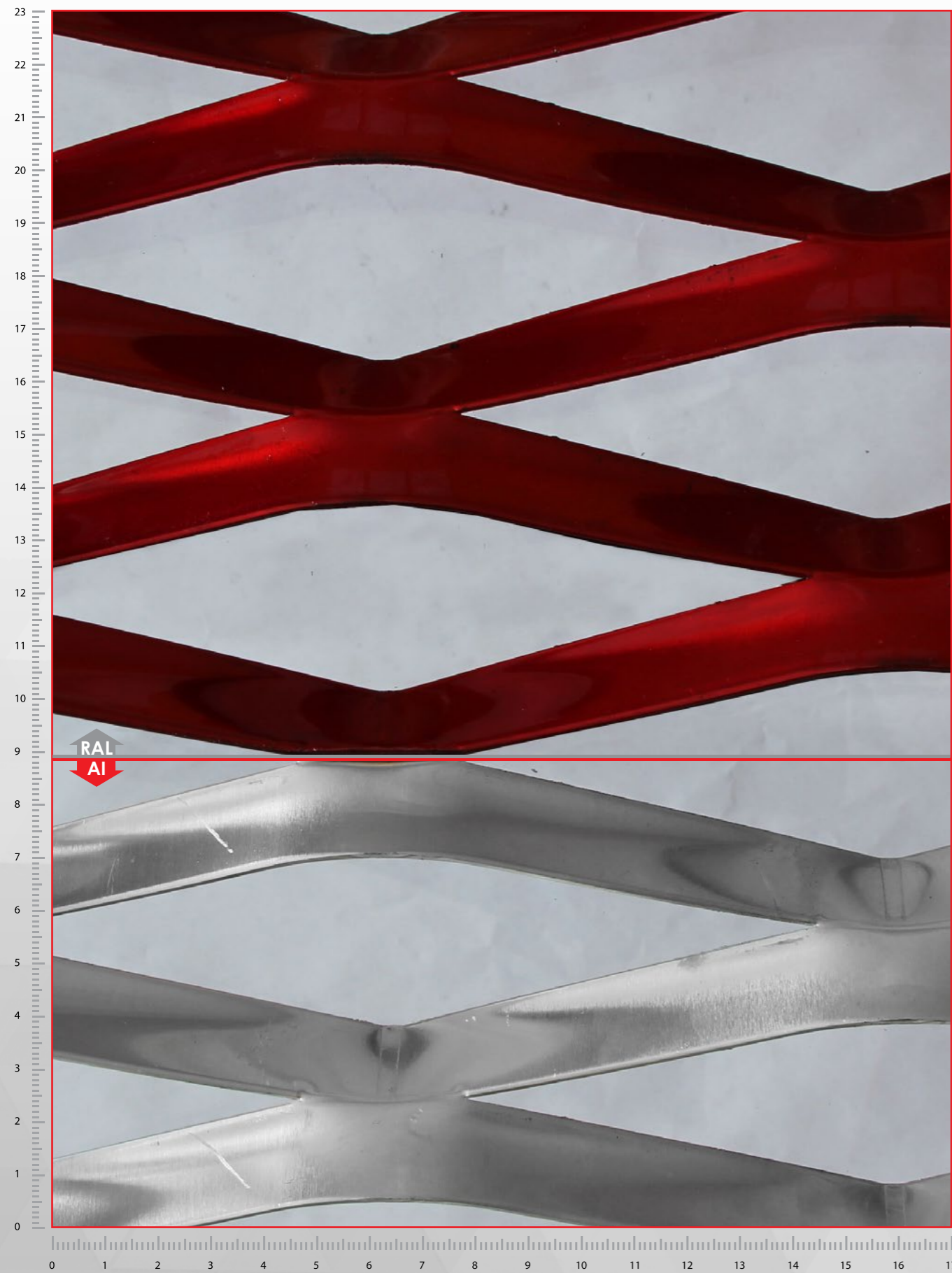
Open area: 27 %



TECHNOTRON
M E T A L

CITY

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 200 x 65 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 38 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 200 x 65 x 20 x 1,5 mm, Mat.: Al

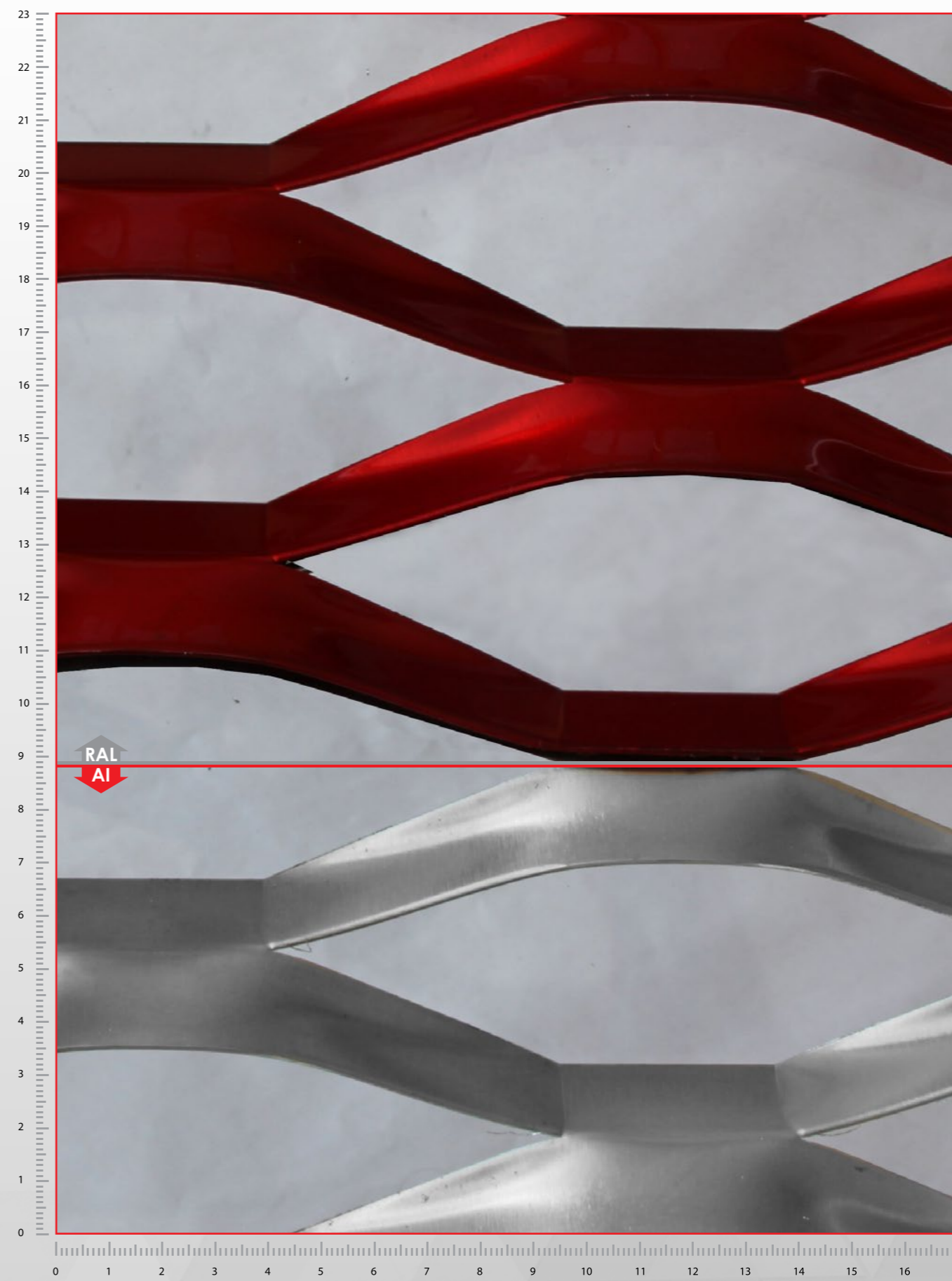
Open area: 38 %



TECHNOTRON
M E T A L

IDEA

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / šestihranné oko

TH 200 x 70 x 20 x 2 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 43 %

Expanded metal / hexagonal mesh

TH 200 x 70 x 20 x 2 mm, Mat.: Al

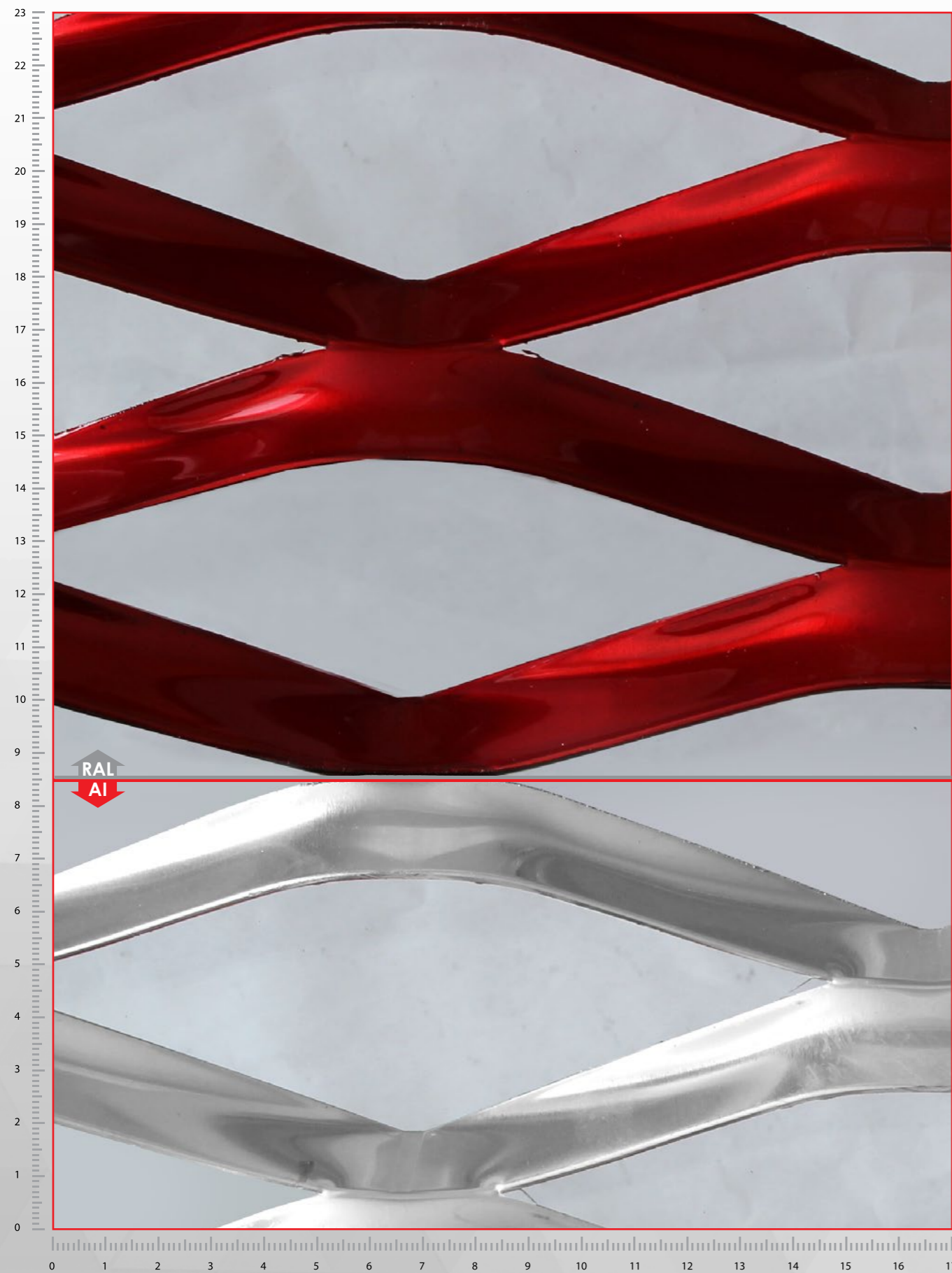
Open area: 43 %



TECHNOTRON
M E T A L

DESIGN

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 200 x 80 x 24 x 2 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 40 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 200 x 80 x 24 x 2 mm, Mat.: Al

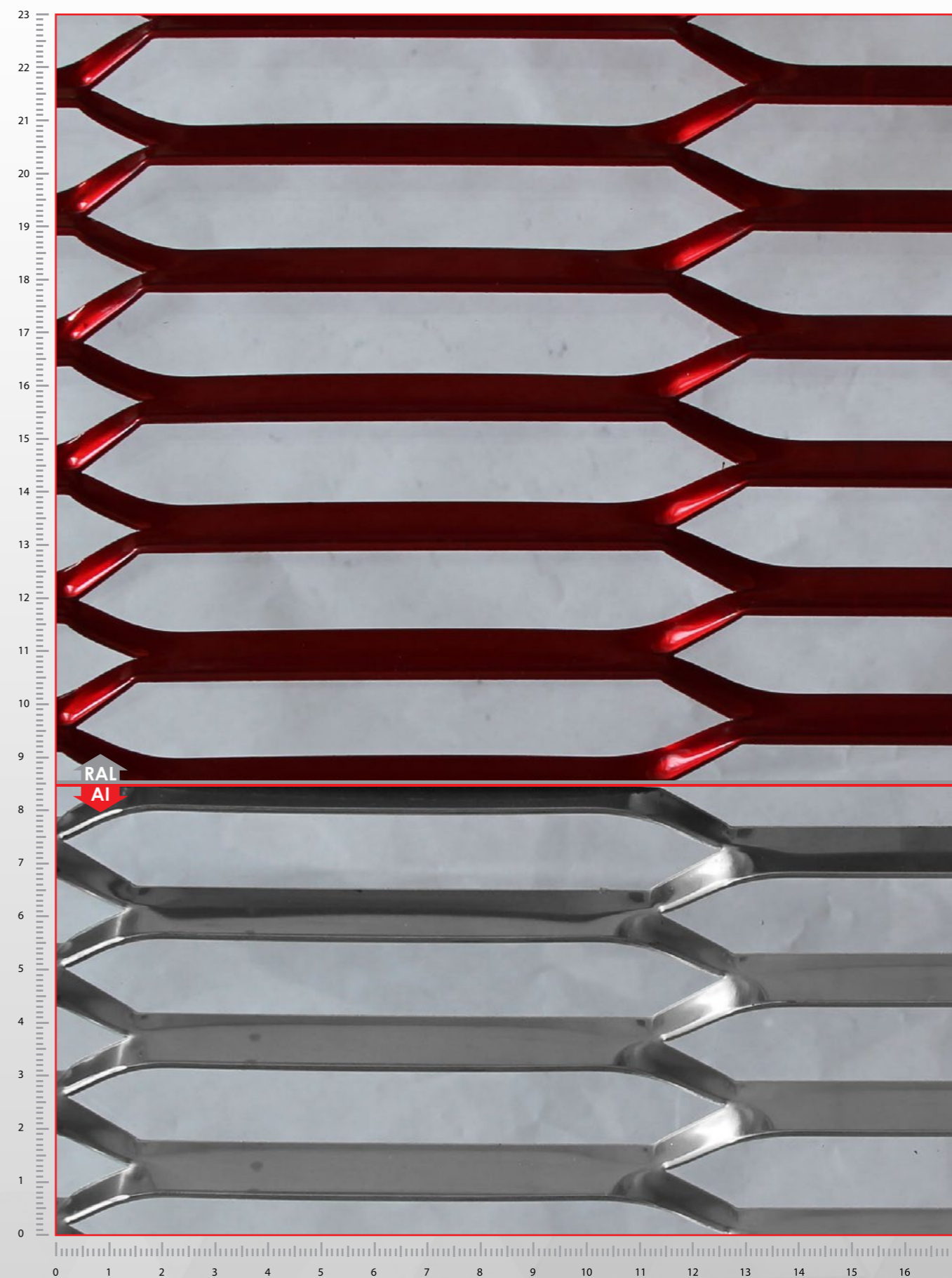
Open area: 40 %



TECHNOTRON
M E T A L

RESEARCH

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / šestihranné oko

TH 225 x 24 x 7 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 42 %

Expanded metal / hexagonal mesh

TH 225 x 24 x 7 x 1,5 mm, Mat.: Al

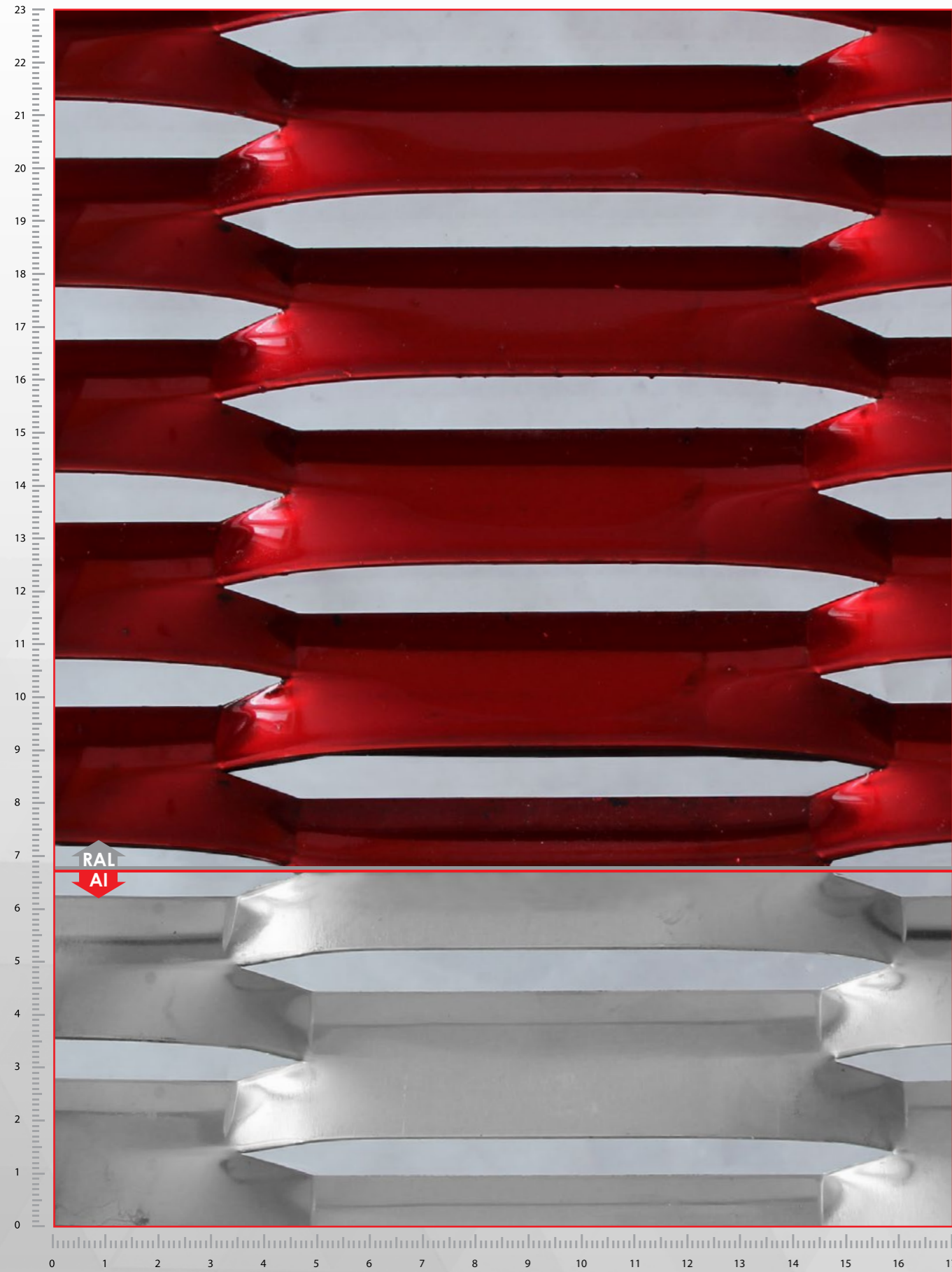
Open area: 42 %



TECHNOTRON
M E T A L

BOLDNESS

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / šestihránné oko

TH 225 x 35 x 15 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 14 %

Expanded metal / hexagonal mesh

TH 225 x 35 x 15 x 1,5 mm, Mat.: Al

Open area: 14 %



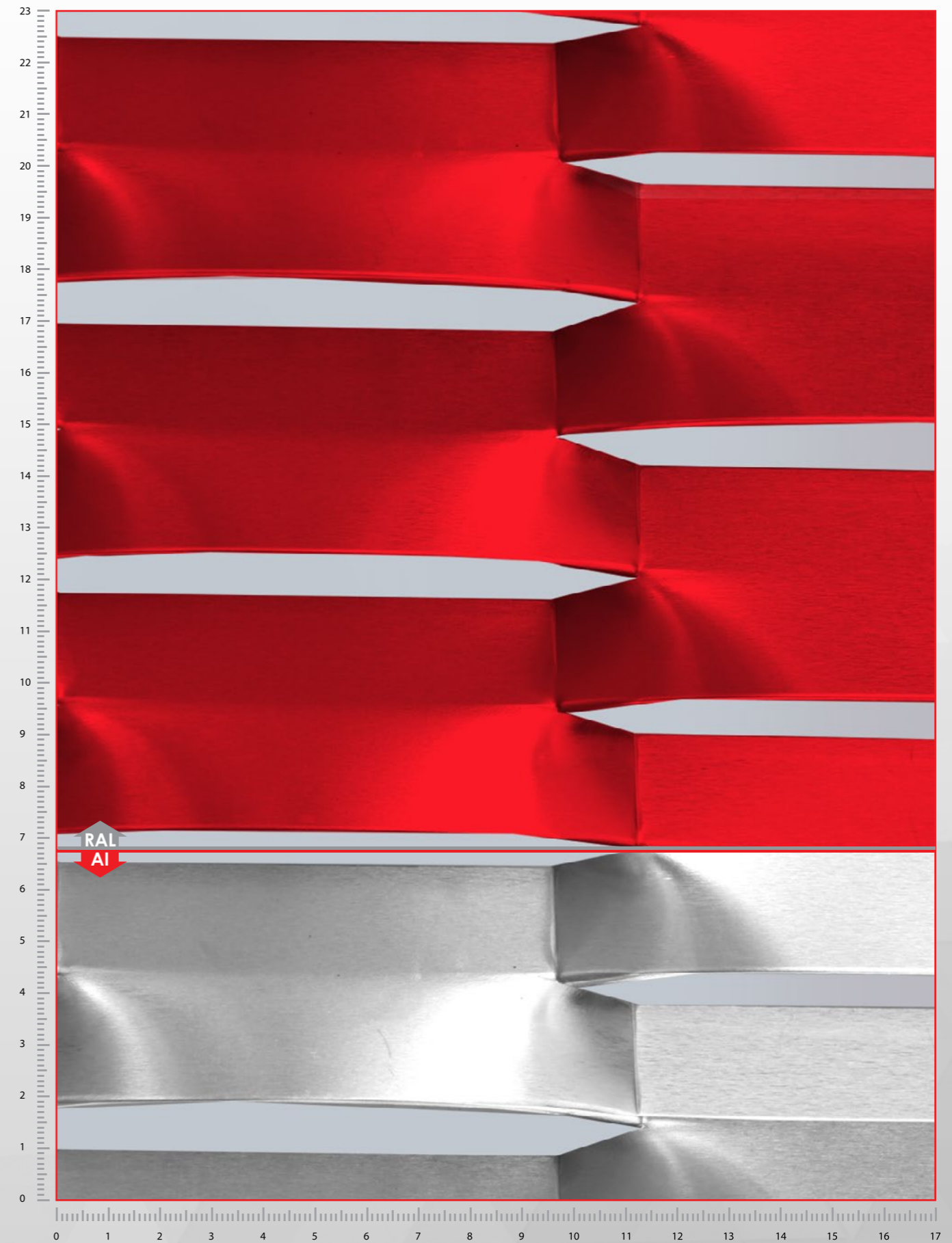
TECHNOTRON
M E T A L

BOLDNESS MAX

ON STOCK

format: 1000x2000 / 1500 x 3000 / 2000x1500

Měřítka / Scale 1:1



Tahokov / šestihránné oko

TR 225 x 52 x 24 x 2 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 27 %

Expanded metal / hexagonal mesh

TR 225 x 52 x 24 x 2 mm, Mat.: Al

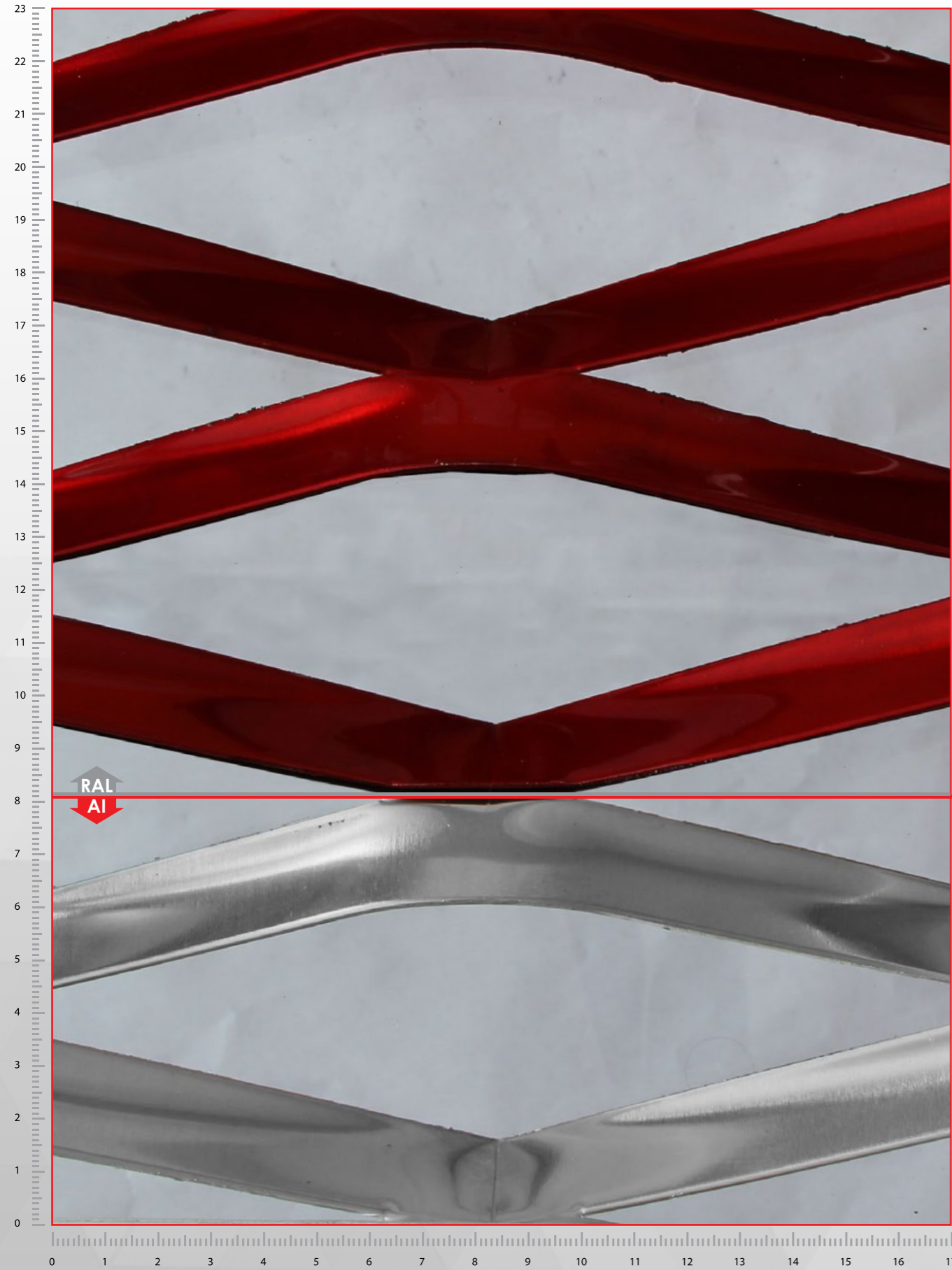
Open area: 27 %



TECHNOTRON
M E T A L

COUNTRY

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 250 x 80 x 22 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 45 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 250 x 80 x 22 x 1,5 mm, Mat.: Al

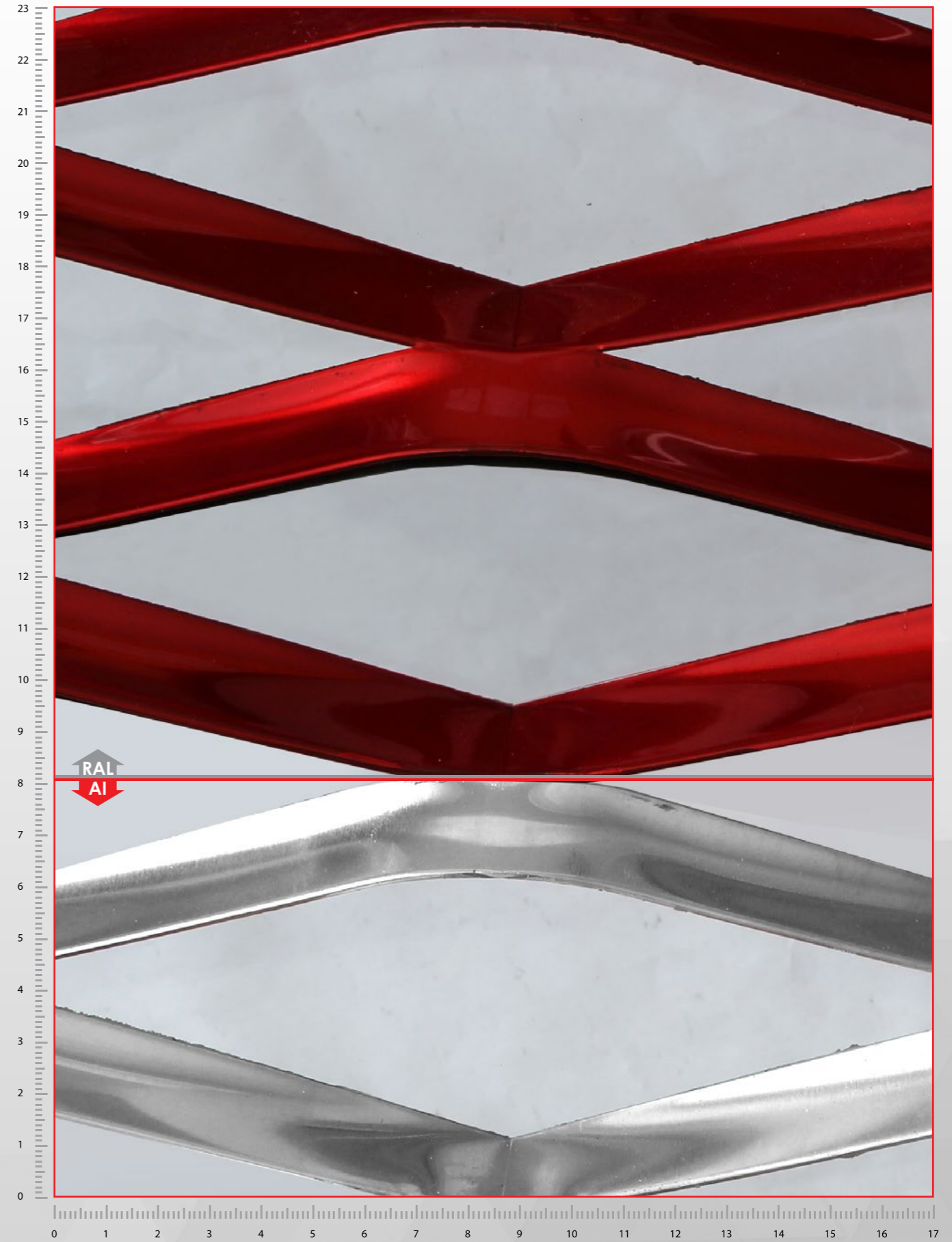
Open area: 45 %



**TECHNOTRON
M E T A L**

WORLD

Měřítko / Scale 1:1



Tahokov / kosočtvercové oko

TR 250 x 84 x 24 x 1,5 mm, Mat.: Al

Volná plocha: 43 %

Expanded metal / rhomboidal mesh

TR 250 x 84 x 24 x 1,5 mm, Mat.: Al

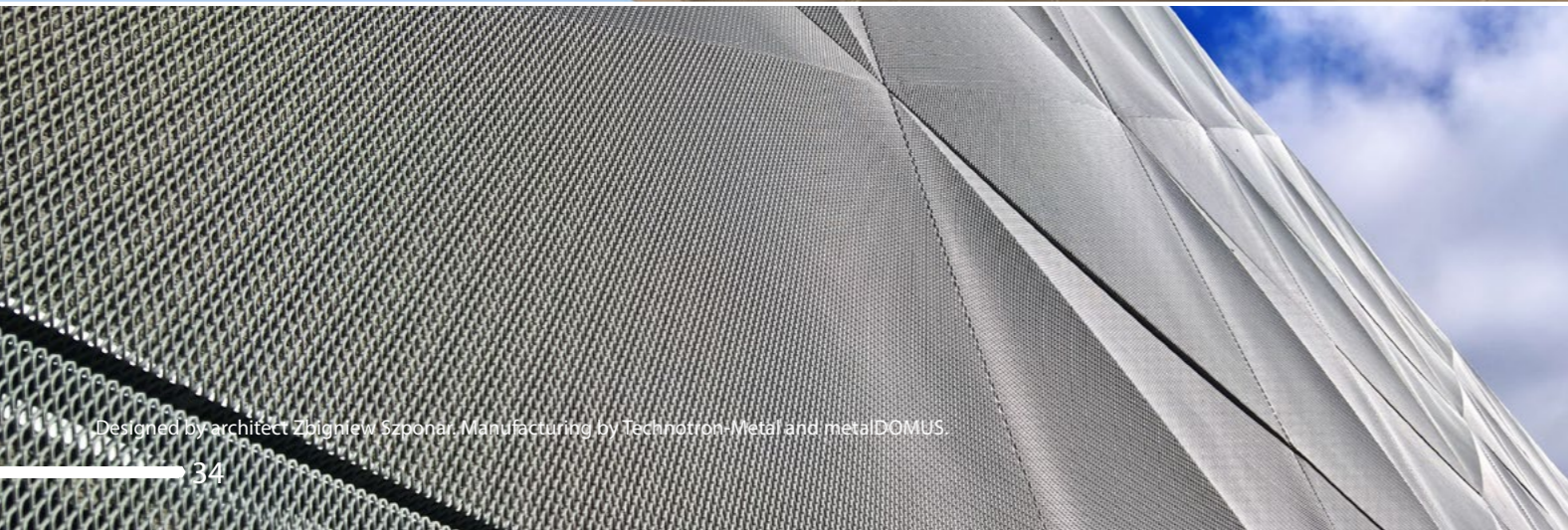
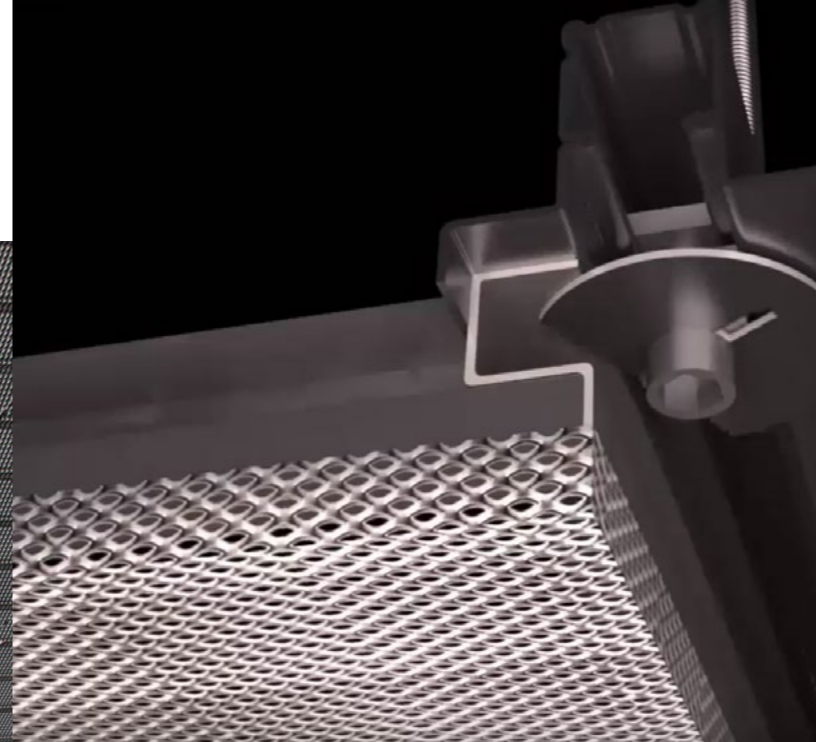
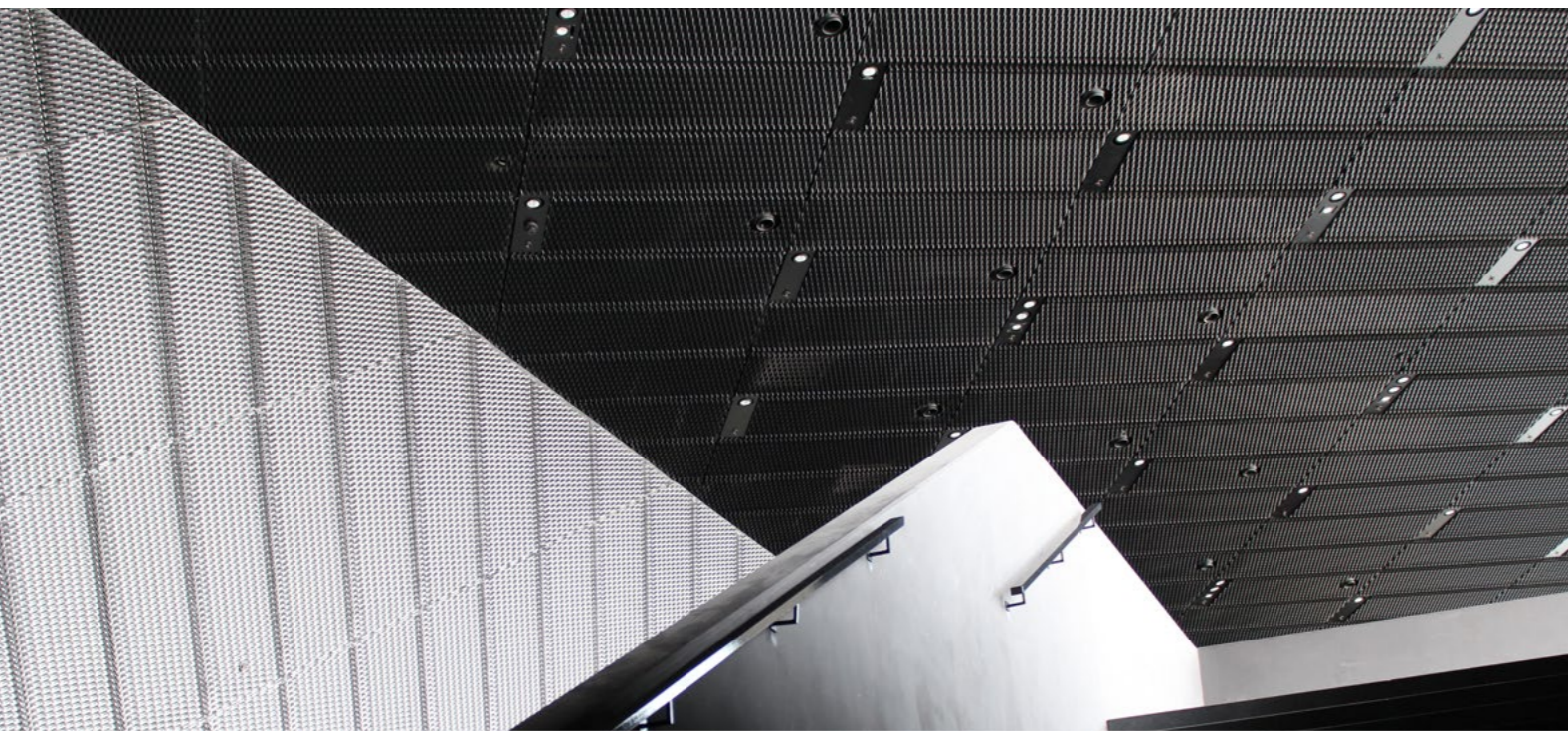
Open area: 43 %



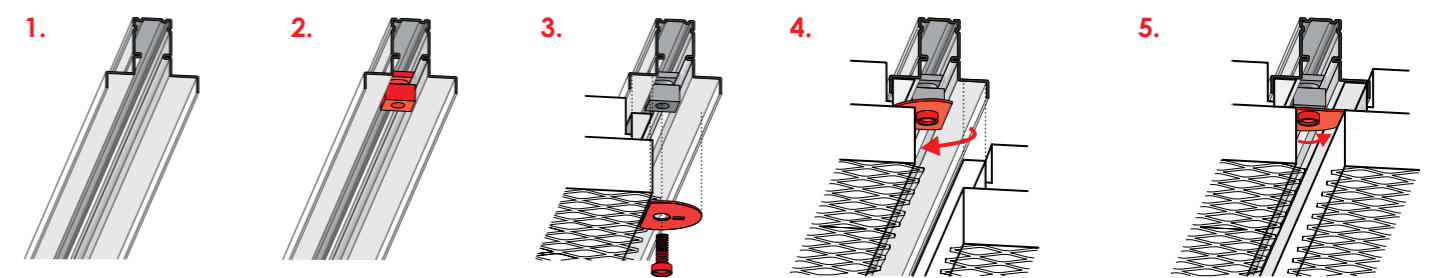
**TECHNOTRON
M E T A L**

OMNIA SYSTEM

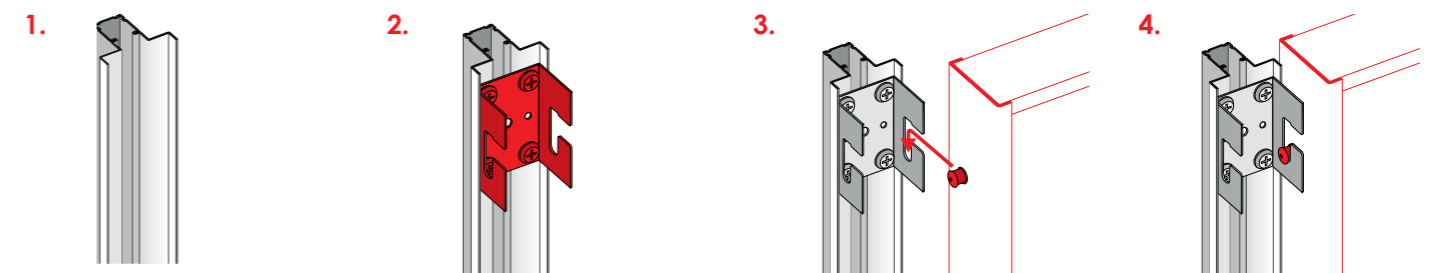
PODHLÉDY A FASÁDY / CEILINGS AND FACADES



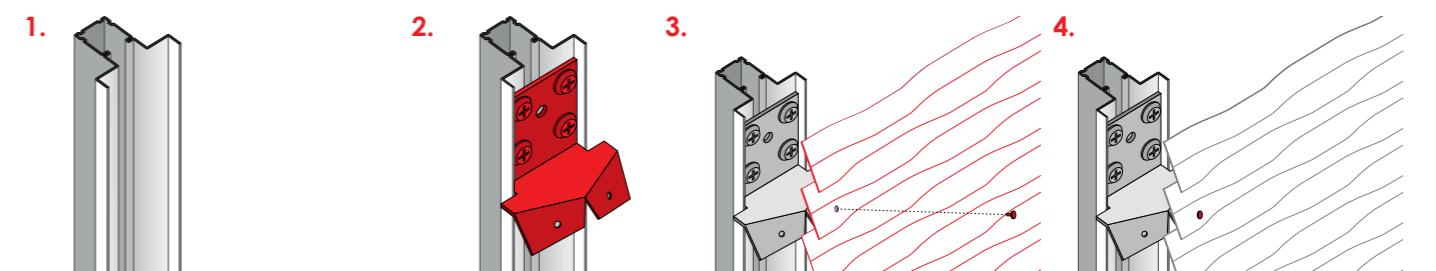
OMNIA TWIST&LOCK (TL) CEILING SOLUTION FOR EXPANDED METAL AND PANEL



OMNIA SLIDE&LOCK (SL) FACADE SOLUTION FOR EXPANDED METAL AND PANEL



OMNIA RIVET - ON (R) FACADE SOLUTION FOR EXPANDED METAL AND PANEL



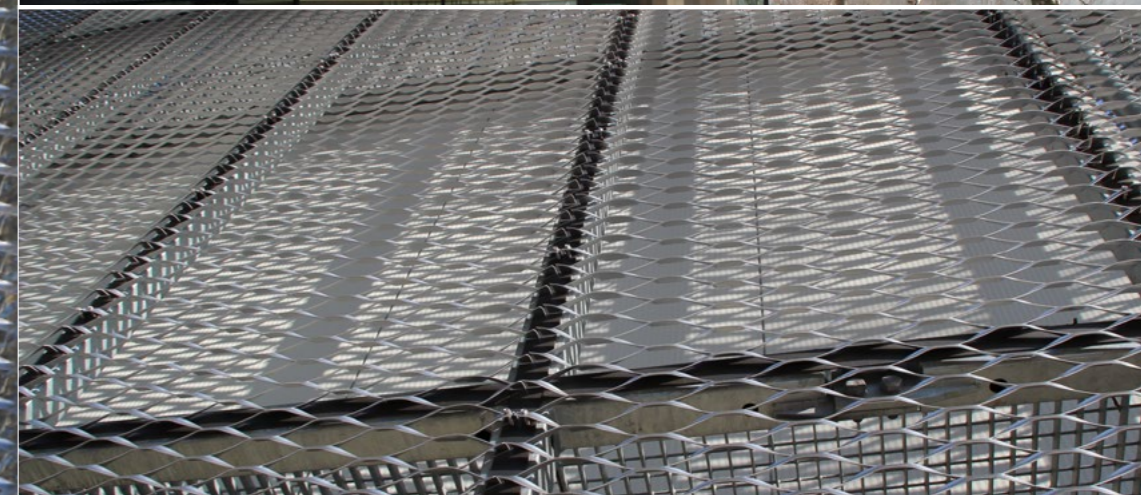
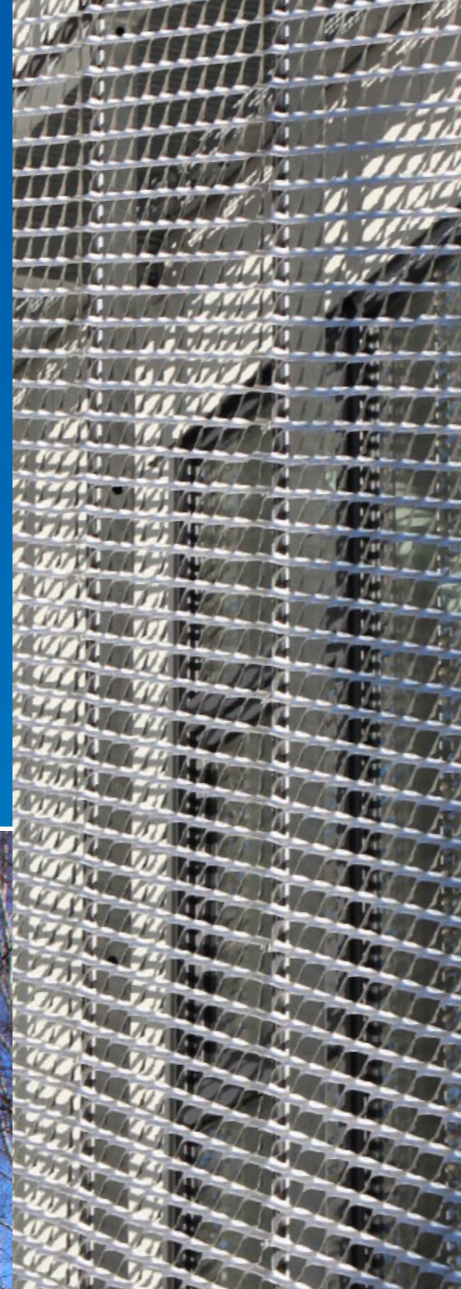
Aero centrum Ostrava



Opláštění budovy Aero centrum
Ostrava, Česká republika

Aero centre Ostrava

Facade coating of Aero centre
Ostrava, the Czech Republic



Použitý materiál:

Typ: tahokov / šestihřanné oko TH 200 x 70 x 20 x 1,5

Název tahokovu: IDEA

Materiál: hliník

Povrchová úprava: bez povrchové úpravy

Material used:

Type: expanded metal / hexagonal mesh TH 200 x 70 x 20 x 1,5

Name of expanded metal: IDEA

Material: aluminium

Surface: without surface treatment



Obchodní dům OBI

Opláštění nákupního centra OBI ve Vídni
Viedeň, Rakousko



Shopping Centre OBI

Facade coating of OBI shopping centre in Vienna
Vienna, Austria

Použitý materiál:

Typ: tahokov / oko kosočtvercové TR 200 x 80 x 24 x 2 mm

Název tahokovu: DESIGN

Materiál: hliník

Povrchová úprava: prášková barva

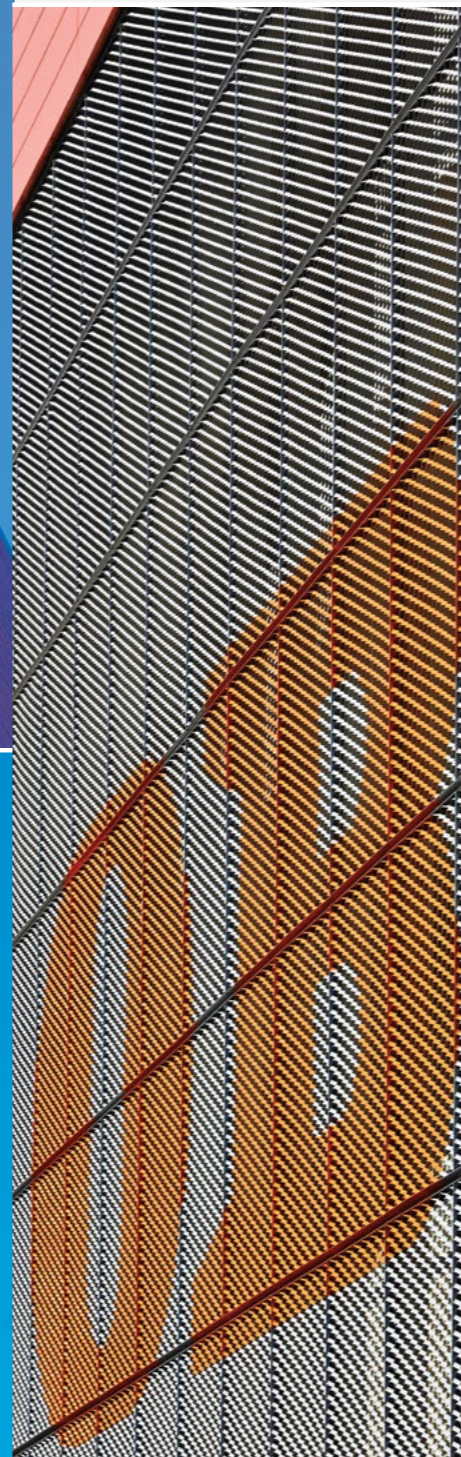
Material used:

Type: expanded metal / rhomboidal mesh TR 200 x 80 x 24 x 2 mm

Name of expanded metal: DESIGN

Material: aluminium

Surface: powder coating



Stary Maneż

Opláštění restaurace a mini pivovaru
Gdaňsk, Polsko



Stary Maneż

Facade coating of restaurant and mini brewery
Gdaňsk, Poland



Investor: Grupa Inwestycyjna Hossa S.A.
Architect: Marcin Woyciechowski, Maja Dynak



Použitý materiál:

Typ: tahokov / šestihřanné oko TH 200 x 65 x 15 x 1,5

Materiál: cor-ten

Povrchová úprava: bez povrchové úpravy

Material used:

Type: expanded metal / hexagonal mesh TH 200 x 65 x 15 x 1,5

Material: cor-ten

Surface: without surface treatment



Fischa Park

Opláštění nákupního centra Fischa Park v Rakousku
Rakousko, Vídeň



Fischa Park

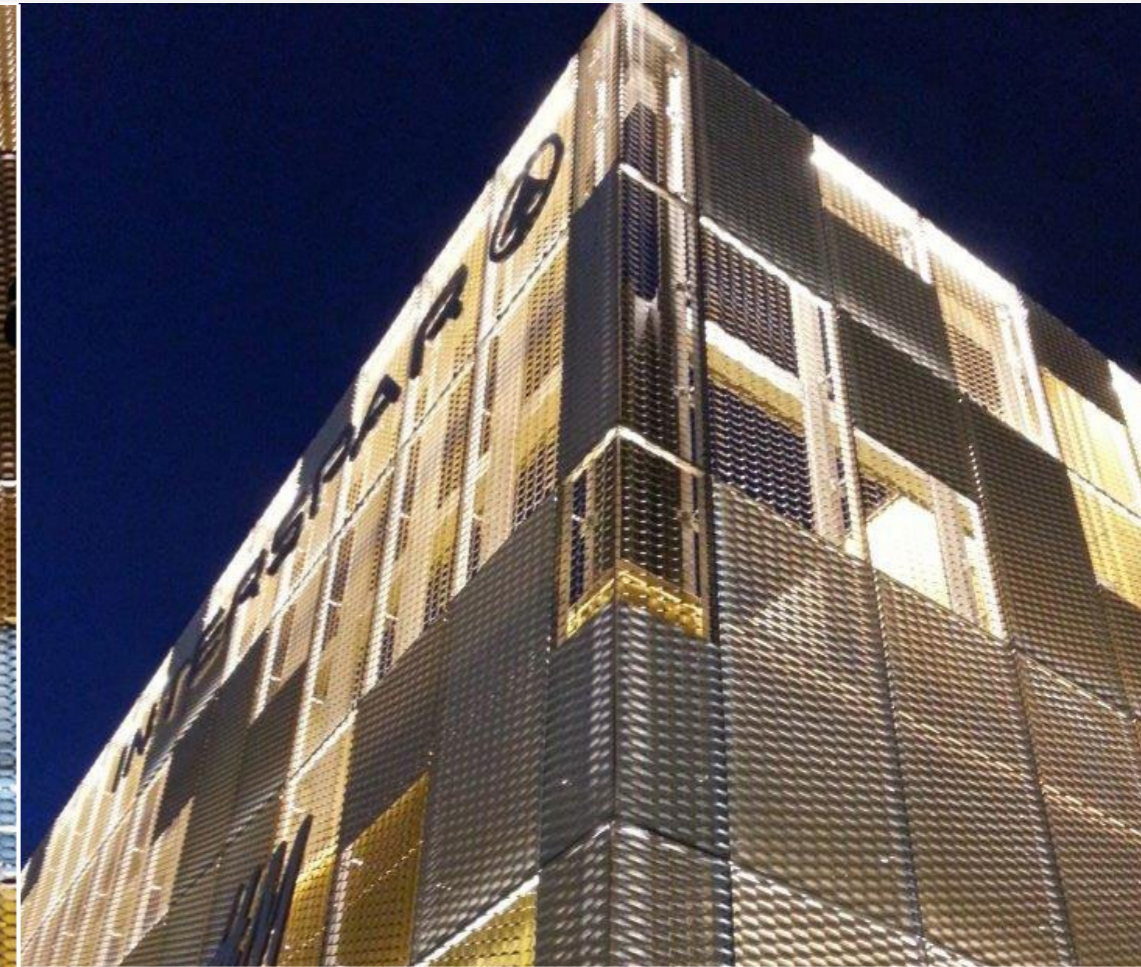
Facade coating of Fischa Park shopping centre in Austria
Austria, Vienna

Použitý materiál:

Typ: tahokov / šestihránné oko TH 200 x 70 x 20,6 x 2
Název tahokovu: IDEA
Materiál: hliník
Povrchová úprava: anodizace/elox

Material used:

Type: expanded metal / hexagonal mesh TH 200 x 70 x 20,6 x 2
Name of expanded metal: IDEA
Material: aluminium
Surface: anodising/elox



Zábradlí a balkóny obytného domu



Výplně z hliníkového tahokovu v rámu
Køge, Dánsko

Balconies and railings

Railing filling made from aluminium expanded metal in frame
Køge, Denmark



Použitý materiál:

Typ: tahokov/ oko kosočtvercové TR 62,5 x 20 x 3 x 3 mm

Materiál: hliník

Povrchová úprava: elox /typ gold

Material used:

Type: expanded metal / rhomboidal mesh TR 62,5 x 20 x 3 x 3 mm

Material: aluminium

Surface: anodizing /type gold



2014

Trojský most

Výplně zábradlí z hliníkového tahokovu s neprostříženými okraji
Praha, Česká republika
Stavba roku 2014.



Troja Bridge

Railing filling made from aluminium expanded metal with unperforated edges
Prague, the Czech Republic
Building of year 2014.

Použitý materiál:

Typ: tahokov / oko kosočtvercové TR 125 x 40 x 6 x 4 mm a TR 125 x 48 x 20 x 2 mm
Materiál: hliník
Povrchová úprava: bez povrchové úpravy

Material used:

Type: expanded metal / rhomboidal mesh TR 125 x 40 x 6 x 4 mm and TR 125 x 48 x 20 x 2 mm
Material: aluminium
Surface: without finishing



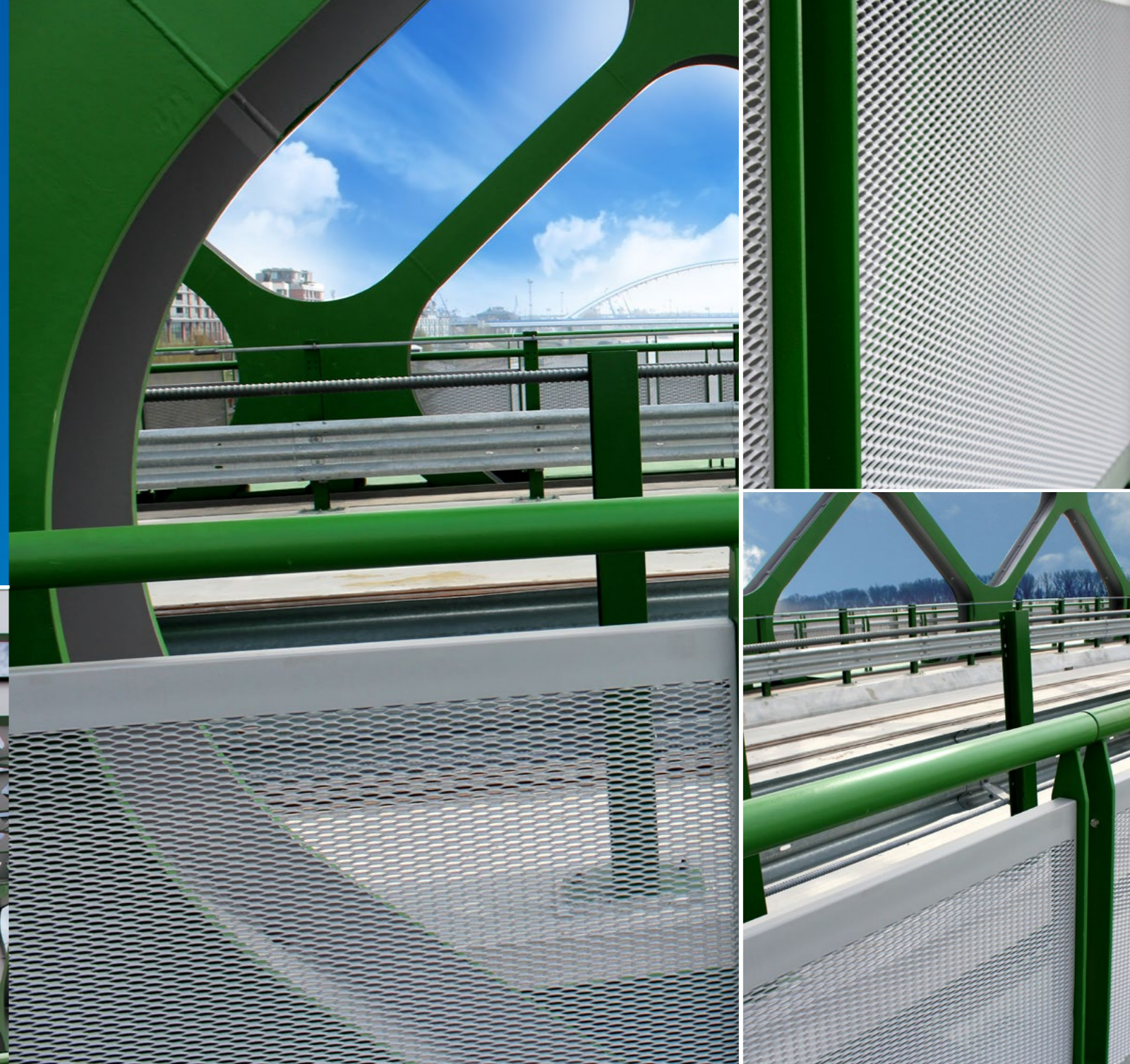
Most Bratislava - Starý Most



Výplně zábradlí z ocelového tahokovu s neprostříženými okraji
Slovensko, Bratislava

Bridge Bratislava - Old Bridge

Railing filling made from steel expanded metal with unperforated edges
Slovakia, Bratislava



Použitý materiál:

Typ: tahokov / šestihranné oko TH 47 x 13 x 4 x 2 mm
Materiál: ocel
Povrchová úprava: žárový zinek a prášková barva

Material used:

Type: expanded metal / hexagonal mesh TH 47 x 13 x 4 x 2 mm
Material: steel
Surface: hot dip galvanizing and powder coating



Použitý materiál:

Typ: tahokov / kosočtvercové TR 200 x 65 x 15 x 1,5 mm

Materiál: cor-ten

Povrchová úprava: bez povrchové úpravy

Material used:

Type: expanded metal / rhomboidal mesh TR 200 x 65 x 15 x 1,5 mm

Material: cor-ten

Surface: without surface treatment



Garnizon

Opláštění kancelářské budovy
Gdańsk, Polsko



Garnizon

Facade coating of office building
Gdańsk, Poland

Investor: Grupa Inwestycyjna Hossa S.A.
Architect: Tomasz Piechota, Marcin Woyciechowski

Zimní stadion - Hala Polárka



Fasáda stadionu
Frýdek-Místek, Česká republika

Ice Arena – Hala Polarka

Facade stadium
Frýdek-Místek, the Czech Republic



Použitý materiál:

Typ: tahokov / oko šestihřanné TH 200 x 65 x 20,6 x 1,5 mm
tahokov / oko kosočtvercové TR 250 x 87 x 25 x 1,5 mm
Název tahokovu: CITY
Materiál: hliník a pozinkovaná ocel
Povrchová úprava: prášková barva

Material used:

Type: expanded metal / hexagonal mesh TH 200 x 65 x 20,6 x 1,5 mm
expanded metal / rhomboidal mesh TR 250 x 87 x 25 x 1,5 mm
Name of expanded metal: CITY
Material: aluminium and galvanized steel
Surface: powder coating



18 000 m²

MCK - Mezinárodní Kongresové Centrum



Opláštění vnitřních stěn a podhledů
Polsko, Katowice

MCK - International Congress Centre

Internal walls cladding and ceilings
Poland, Katowice

Použitý materiál:

Typ: tahokov / kosočtvercové oko TR 165 x 55 x 20 x 1,5 mm
Název tahokovu: PARTNERSHIP
Materiál: hliník
Povrchová úprava: prášková barva

Material used:

Type: expanded metal / rhomboidal mesh TR 165 x 55 x 20 x 1,5 mm
Name of expanded metal: PARTNERSHIP
Material: aluminium
Surface: powder coating



Škola Frederiksberg

fasádní stínění z hliníkového tahokovu v rámu
Sorø, Dánsko



Frederiksberg school

facade shading made from aluminium expanded metal in frame
Sorø, Denmark



Použitý materiál:

Typ: tahokov/oko kosočtvercové TR 200 x 80 x 20 x 2 mm
Materiál: hliník
Povrchová úprava: elox

Material used:

Type: expanded metal/ rhomboidal mesh TR 200 x 80 x 20 x 2 mm
Material: aluminium
Surface: anodizing



Použitý materiál:

Typ: tahokov/oko kosočtvercové TR 43 x 17 x 3,0 x 2,0 a 43 x 17 x 3,0 x 3,0 mm
Materiál: hliník
Povrchová úprava: práškové lakování

Material used:

Type: expanded metal/rhomboidal mesh TR 43 x 17 x 3,0 x 2,0 and 43 x 17 x 3,0 x 3,0 mm
Materiál: aluminium
Surface: powder coating



Stínění oken na fasádě

Výplně stínění z hliníkového tahokovu v rámu
Švédsko



Shielding windows on the facade

Windows shading made from aluminium expanded metal in frame
Sweden



TECHNOTRON
METAL



WWW.TECHNOTRON-METAL.CZ

