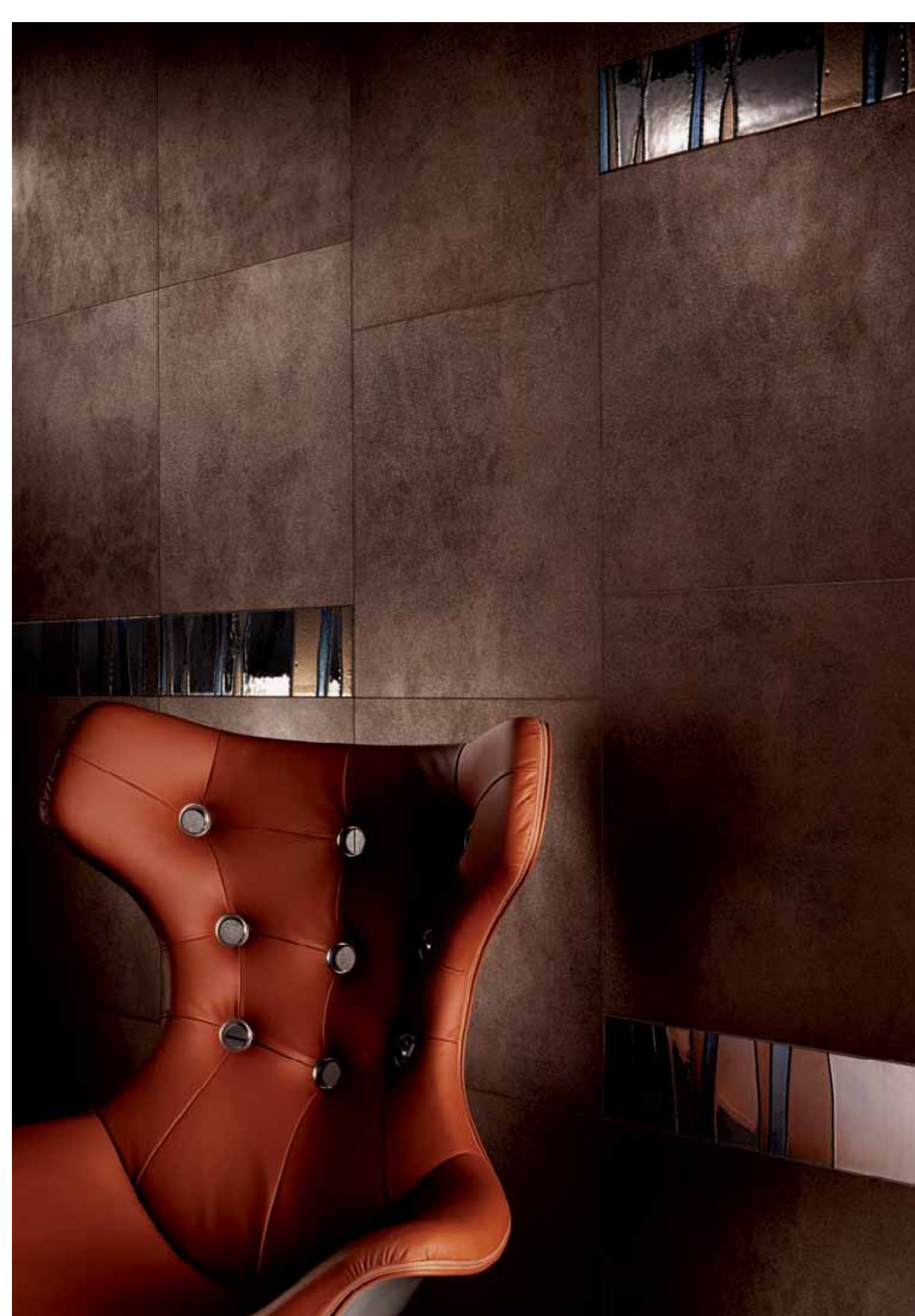


GRANITOKER

GRES FINE PORCELLANATO

metallica

Ristampa maggio 2010



caratteristiche tecniche technical features
caractéristiques techniques technische eigenschaften



GRANITOKER



classificazione prodotto
product classification
classement
Klassifizierung

UNI EN 14411-G
ISO 13006

risultato prova (valore indicativo)
test results (approx value)
resultats des essais (donnée approximative)
Ergebnisse (Ungefähre Werte)



caratteristiche dimensionali e d'aspetto
dimensional and surface quality
caractéristiques de la surface
Oberflächenqualität

UNI EN ISO 10545-2

tolleranze minime nella 1ª scelta
very low tolerance
des tolérances minimales en 1er choix
Entspricht Normen



assorbimento di acqua
water absorpition
absorption d'eau
Wasseraufnahme

UNI EN ISO 10545-3

≤ 0.1%



resistenza alla flessione
flexural strenght
résistance a la flexion
Biegezug-Festigkeit

UNI EN ISO 10545-4

N/mm² 50÷60



resistenza al gelo
frost resistance
résistance au gel
Frostwiderstandsfähigkeit

qualsiasi norma
all standards
toute norme
Alle normen

garantita
guaranteed
garantie
Frostsicher



resistenza attacco chimico (esclusione acido fluoridrico)
resistance to acids and alkalis (with the exception of hydrofluoric acid)
résistance à l'attaque chimique (exclusion de l'acide fluorhydrique)
Säure und Laugen Beständigkeit (mit Ausnahme von Fluorwasserstoff)

UNI EN ISO 10545-13

B*



resistenza usura e abrasione
wear and abrasion resistance
résistance à l'usure et abrasion
Abriebhärte

alta
high
haute
Hoch



dilatazione termica lineare
linear thermal expansion
coefficient linéaire de dilatation thermique
Lineare Wärmeausdehnung

UNI EN ISO 10545-8

6,6 x 10⁻⁶



resistenza alle macchie
stain resistance
résistance aux taches
Fleckenfestigkeit

garantita
guaranteed
garantie
garantiert



resistenza alla scivolosità (superficie naturale)
slip resistance (mat surface)
résistance au glissement (surface naturelle)
Trittsicherheit (natur Oberflächen)

DIN 51130

R9 (escluso Inox, Zinco titanio)
R9 (Inox, Zinco titanio excluded)
R9 (exclus Inox, Zinco titanio)
R9 (ausser Inox, Zinco titanio)



resistenza dei colori alla luce
light fastness
résistance de la couleur à la lumière
Unveränderlichkeit der Farben wenn Strahlung zugesetzt wird

DIN 51094

nessuna variazione
no change of colours
couleurs inchangées
Keinerlei Farbänderung

*** Attenzione: poichè gli acidi possono alterare l'aspetto superficiale della piastrella, si raccomanda per la prima pulizia subito dopo la posa e per la successiva manutenzione ordinaria, di non utilizzare prodotti contenenti acidi. Warning: since acids can alter the surface appearance of the tiles, never use products containing acids for the first cleaning operation after the tiles have been fixed or for subsequent routine maintenance. Attention: les acides peuvent altérer l'aspect de la surface du carreau. Pour le premier nettoyage du carrelage, tout de suite après la pose, et dans l'entretien successif, il est recommandé de ne pas utiliser de produits contenant des acides. Achtung: Da Säuren das Aussehen der Fliesenoberfläche verändern können, sollte man für die erste Reinigung nach dem Verlegen und die laufende Reinigung der Fliesen keine Produkte verwenden, die Säuren enthalten.**

NASCE METALLICA,
GRES PORCELLANATO
DI ALTO PROFILO,
CHE CREA SPAZI
CONTEMPORANEI,
SIA PUBBLICI
CHE PRIVATI,
NEL RISPETTO
ASSOLUTO
DELL'AMBIENTE.

HERE'S METALLICA,
HIGH-PROFILE
PORCELAIN
STONEWARE
THAT CREATES
CONTEMPORARY
PUBLIC AND
PRIVATE SETTINGS
WITH ABSOLUTE
RESPECT FOR THE
ENVIRONMENT.

NAISSANCE DE
METALLICA,
GRES CERAME
A HAUT PROFIL,
QUI CREE
DES ESPACES
CONTEMPORAINS,
TANT PUBLICS QUE
PRIVES, DANS LE
RESPECT ABSOLU DE
L'ENVIRONNEMENT.

ES ENTSTEHT
METALLICA,
EIN FEINSTEINZEUG
MIT HOHEM PROFIL,
DAS FÜR
ZEITGENÖSSISCHE
RÄUME GESCHAFFEN
WURDE, SOWOHL
ÖFFENTLICH
ALS AUCH PRIVAT,
UNTER ABSOLUTER
WAHRUNG DER
UMWELT.

metallica



DECORI

decors décors dekore



Mosaico Ferro
Lappato

cm 30 x 30 - 12" x 12"

(su rete/on net/sur trame/auf Netz)



Mosaico Rame-Nichel
Lappato

cm 30 x 30 - 12" x 12"

(su rete/on net/sur trame/auf Netz)



Mosaico Inox
Lappato

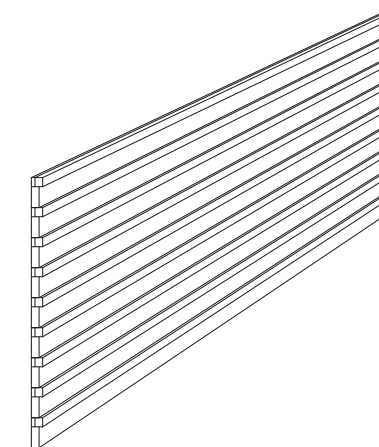
cm 30 x 30 - 12" x 12"

(su rete/on net/sur trame/auf Netz)



Muretto Inox

cm 30 x 60 - 12" x 24"



Listello Metallica A

cm 2,5 x 60 - 1" x 24"

*abbinabile ai colori:
can be matched with the colours:
assortie aux couleurs:
Passend mit folgenden Farben:
INOX, FERRO*



Listello Metallica B

cm 2,5 x 60 - 1" x 24"

*abbinabile ai colori:
can be matched with the colours:
assortie aux couleurs:
Passend mit folgenden Farben:
RAME, NICHEL*



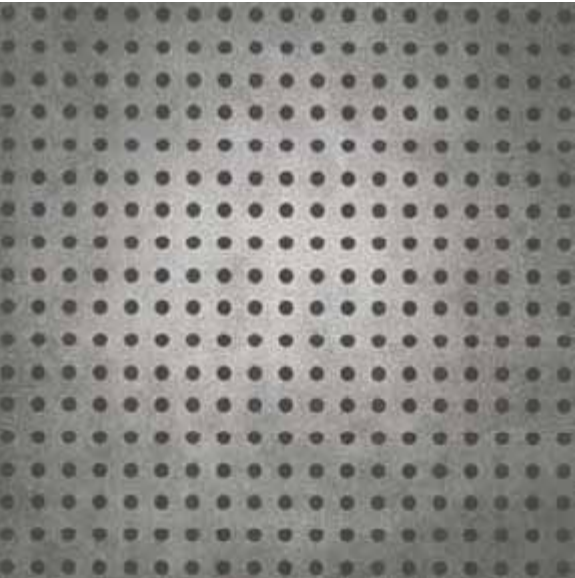
Listello Metallica C

cm 2,5 x 60 - 1" x 24"

*abbinabile ai colori:
can be matched with the colours:
assortie aux couleurs:
Passend mit folgenden Farben:
FERRO*

DECORI

decors décors dekore



Decoro A*

cm 60 x 60 - 24” x 24”



Decoro B*

cm 60 x 60 - 24” x 24”



fascia Metallica

cm 15 x 60
6” x 24”

**disponibile in tutti i colori della serie, superficie naturale e lappata
available in all the colours of the series, matt and “lappata” surface
disponible dans tous les couleurs de la série, surface naturelle et “lappata”
Verfügbar in allen Farben, matte und “lappata” Oberfläche*

INOX

lappato

Inox è il nome dato correntemente agli acciai ad alto tenore di cromo, per la loro proprietà di non arrugginire se esposti all'aria e all'acqua. Sono una classe estremamente importante di acciai, usata per gli scopi più disparati. Stainless steel is the name generally given to steel containing a high percentage of chromium which, owing to its properties, will not rust if exposed to the air and water. This is a very important class of steel and is used for the most varied purposes. Acier Inoxydable est le nom courant donné aux aciers à haute teneur de chrome, pour leur propriété de ne pas rouiller si exposés à l'air et à l'eau. Ils appartiennent à une catégorie extrêmement importantes d'aciers, utilisée dans les buts les plus disparates. Edelstahl ist der Name, den die Stähle mit hohem Chromgehalt wegen ihrer Eigenschaft bekommen, nicht zu rosten, wenn sie Luft und Wasser ausgesetzt werden. Es ist eine Klasse sehr wichtiger Stähle, die für die unterschiedlichen Zwecke benutzt wird.



ni

SUPERFICI

surfaces surface oberflächen

Inox



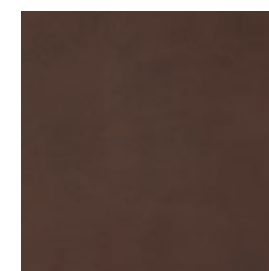
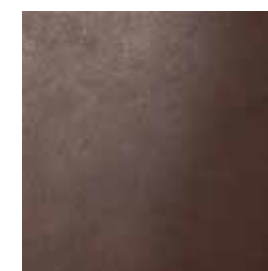
○

Zinco
titanio



○

Rame



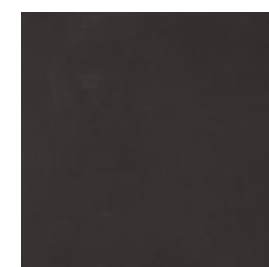
○

Nichel



○

Ferro



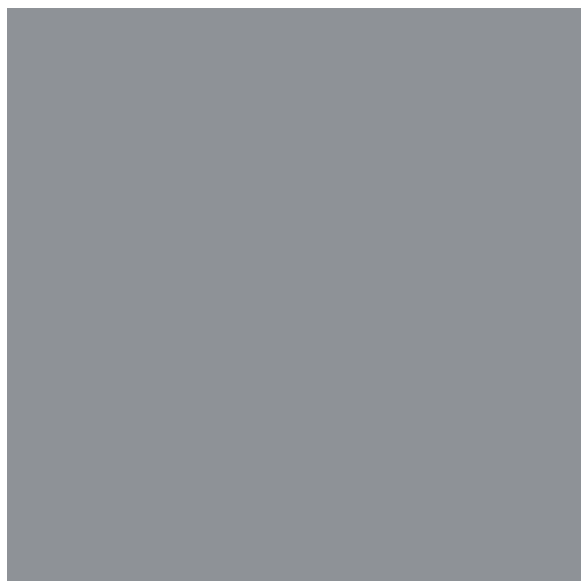
○

●

○ lappato
● naturale mat naturelle matt

FORMATI

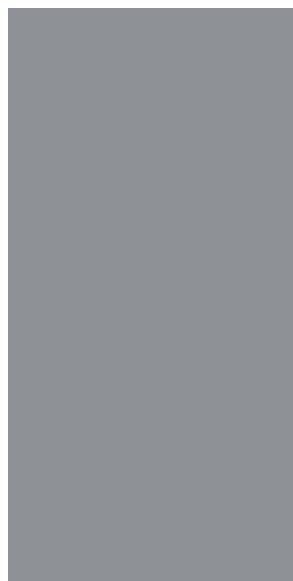
sizes formats formate



cm 60 x 60 - 24" x 24"

10,5 mm

*spessore standard standard thickness
épaisseur standard standard stärke*



cm 30 x 60 - 12" x 24"

10,5 mm

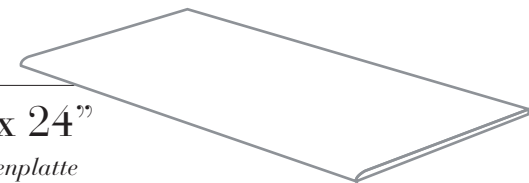
*spessore standard standard thickness
épaisseur standard standard stärke*

PEZZI SPECIALI TRIMS ACCESSOIRES FORMSTUCKE

gradino

cm 30 x 60 - 12" x 24"

step tread nez de marche Stufenplatte



gradino metal

cm 30 x 60 - 12" x 24"

step tread nez de marche Stufenplatte



battiscopa

cm 9 x 60 - 3 1/2" x 24"

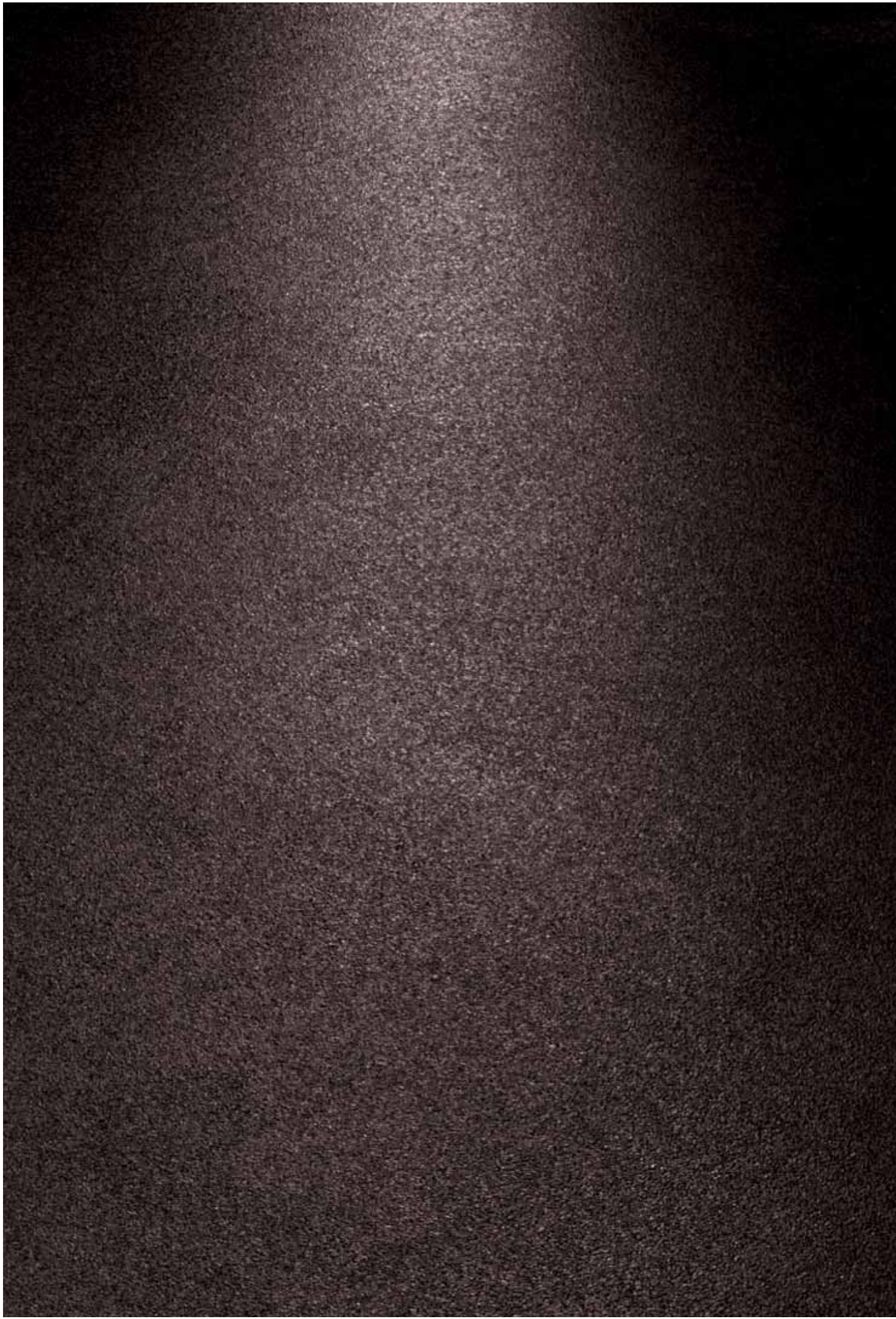
bullnose plinthe à bord arrondi Stehsockel

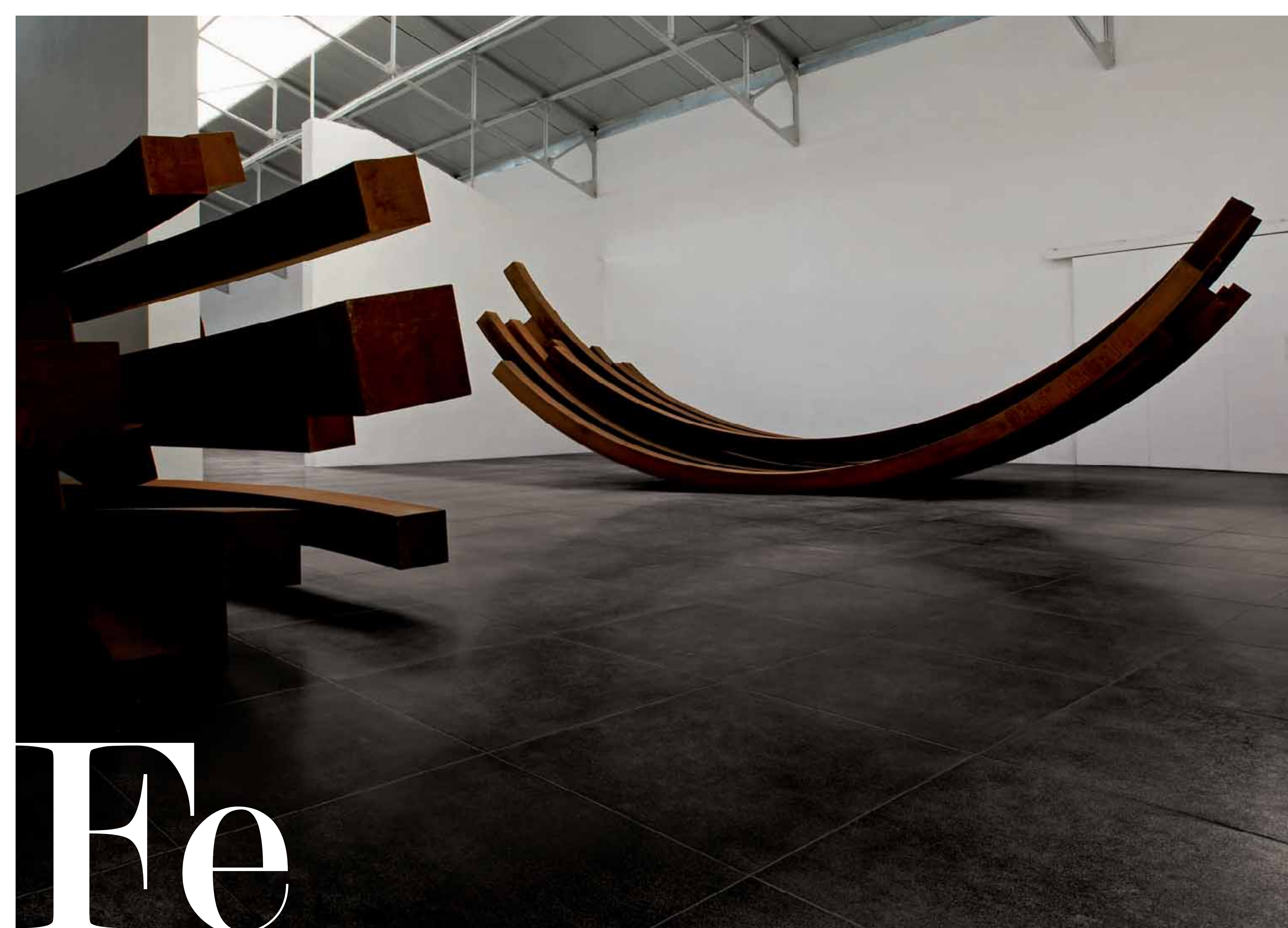


RAME

lappato

Cu Il rame diffuso in natura sia allo stato nativo sia sotto forma di sali è un metallo rosso chiaro, buon conduttore dell'elettricità e del calore. Si lega facilmente ad altri metalli per formare leghe adatte ad applicazioni in tutti i campi industriali. The copper to be found in nature in both its native state and in the form of salts, is a light red metal that's a good conductor of electricity and heat. It can be easily used with other metals to form alloys fit for use in all industrial sectors. Le cuivre diffus dans la nature aussi bien à l'état natif que sous forme de sels est un métal rouge clair, bon conducteur de l'électricité et de la chaleur. Il s'allie facilement aux autres métaux pour former des alliages adaptés à des applications dans tous les domaines industriels. Das in der Natur sowohl im gediegenen Zustand als auch in Salzform vorkommende Kupfer ist ein hellrotes Metall, ein guter Strom- und Wärmeleiter. Es verbindet sich leicht mit anderen Metallen, um Legierungen zu bilden, die sich für Anwendungen in allen Industriebereichen eignen.





FERRO

Fe

Fe *Il ferro, molto diffuso in natura, è un elemento chimico (metallo in generale) di colore grigio impiegato come tal quale oppure come ghise o acciai nella fabbricazione degli oggetti più svariati, nella preparazione delle leghe e in terapia. Iron is widely available in nature. It's a grey coloured chemical element (generally metal) used as it is or as cast iron or steel for manufacturing the most different articles, for making alloys and for therapeutic purposes. Le fer, très répandu dans la nature, est un élément chimique (métal en général) de couleur grise, utilisé en l'état ou comme fontes ou aciers dans la fabrication d'objets les plus divers, dans la préparation des alliages et en thérapie. Das in der Natur stark verbreitete Eisen ist ein chemisches Element (Metall im allgemeinen) grauer Farbe, das als solches oder als Gusseisen oder Stahl zur Anfertigung der unterschiedlichsten Gegenstände, zur Herstellung von Legierungen und in der Therapie verwendet wird.*

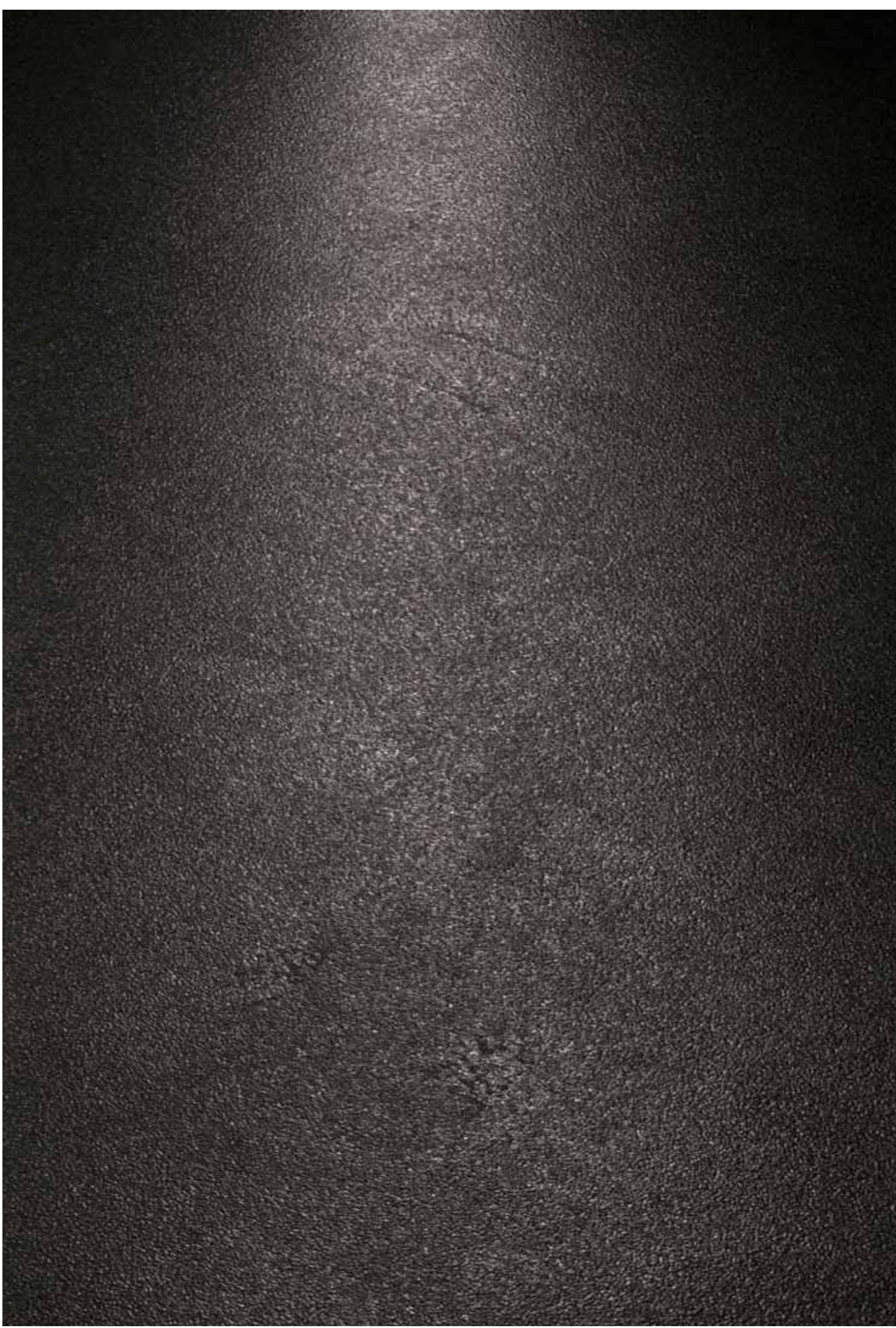


LAPPATA

NATURALE MAT NATURELLE MAT

NICHEL

Ni *Il nichel è un metallo usato per leghe e acciai speciali e nella nichelatura di oggetti vari. Nickel is a metal used for alloys and special types of steel, as well as for nickel-plating various items. Le nickel est un métal utilisé pour les alliages et les aciers spéciaux et dans le nickelage d'objets divers. Nickel ist ein Metall, das für Legierungen und Sonderstähle, sowie zum Vernickeln von Gegenständen unterschiedlicher Art benutzt wird.*



pesi, misure e contenuto dei colli
weight, size and contents of the packing
poids, dimensions, contenu des colis
verpackungsgrößen/gewichte

						
cm 30x60 - 12"x24"	5	0,90	25	48	43,2	1080
cm 60x60 - 24"x24"	4	1,44	25	30	43,2	1080
Battiscopa b.c. Bullnose						
cm 9 x 60 - 3 1/2" x 24"	16					
Gradino Step tread						
cm 30 x 60 - 12" x 24"	5					
Decoro A / Decoro B						
cm 60 x 60 - 24" x 24"	4					
Fascia Metallica						
cm 15 x 60 - 6" x 24"	10					



CASALGRANDE
PADANA

Pave your way

via Statale 467 n. 73, 42013 Casalgrande (Re) Italy
tel + 39 0522 9901, fax + 39 0522 996121, info@casalgrandepadana.it, www.casalgrandepadana.com