

MÁRMOL MARBLE

CALACATA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM / 20 MM

COVERLAM CALACATA BOOK 1000x3000 MM

ESTUDIO STUDIO / PROEKTOR.BIZ (TATIANA LEVINA) / VIVIENDA UNIFAMILIAR MOSCÚ, RUSIA. SINGLE FAMILY-HOUSE MOSCOW, RUSSIA
 STUDIO ARCHITKTURBÜRO / PROEKTOR.BIZ (TATIANA LEVINA) / LOGEMENT PARTICULIER MOSCOU, RUSSIE. EINFAMILIENHAUS MOSKAU, RUSSLAND
















CALACATA BOOK 5,6 MM / 10,5 MM

1000x3000 MM | 10,5 MM
 * BOOK A PULIDO S/R 84CLP4A
 * BOOK B PULIDO S/R 84CLP4B
 * BOOK A NATURAL S/R 84CL41A
 * BOOK B NATURAL S/R 84CL41B

1200x2600 MM | 5,6 MM
 * BOOK A PULIDO 78CLP4A
 * BOOK B PULIDO 78CLP4B
 * BOOK A NATURAL 78CL47A
 * BOOK B NATURAL 78CL47B

1000x3000 MM | 5,6 MM
 * BOOK A PULIDO 78CL4AM
 * BOOK B PULIDO 78CL4BM
 * BOOK A NATURAL 78CLA41
 * BOOK B NATURAL 78CLB41

COMBINA CON COMBINES WITH CALACATA

■ ↓ 10 MM

60x120 natural
 60x60 natural
 30x60 natural
 30x30 natural

PELDAÑO ESCUADRA 30x30 30x120
 PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x30 30x120
 RODAPIÉ 8x60



CALACATA



COVERLAM TOP CALACATA NATURAL

CALACATA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM / 20 MM

1600x3200 MM | 20 MM
 NATURAL S/R 90CL40S

1620x3240 MM | 12 MM
 * NATURAL S/R 88CL46S
 * PULIDO S/R 88CL46P

1000x3000 MM | 10,5 MM
 * NATURAL S/R 84CL41S
 * PULIDO S/R 84CL4PS

1000x3000 MM | 5,6 MM
 * MIX NATURAL 78CL41M
 * MIX PULIDO 78CL4PM

1200x1200 MM | 5,6 MM
 MIX NATURAL 80CL43E
 MIX PULIDO 80CL43P

600x1200 MM | 5,6 MM
 MIX NATURAL 80CL44E
 MIX PULIDO 80CL44P

1000x1000 MM | 5,6 MM
 MIX NATURAL 78CL43E
 MIX PULIDO 78CL43P

500x1000 MM | 5,6 MM
 MIX NATURAL 78CL44E
 MIX PULIDO 78CL44P

1200x2600 MM | 5,6 MM
 * MIX PULIDO 78CLP4M

1200x2600 MM | 3,5 MM
 * MIX NATURAL 78CL-47

* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



CARRARA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM CARRARA PULIDO 1200x3600 MM
COVERLAM CARRARA PULIDO 1200x1200 MM



1620x3240 MM | 12 MM

- * NATURAL S/R 88RR46S
- * PULIDO S/R 88RR46P

1000x3000 MM | 10,5 MM

- * NATURAL S/R 84RR41S
- * PULIDO S/R 84RR4PS

1200x3600 MM | 5,6 MM

- * NATURAL 80RR41E
- * PULIDO 80RR41P

1200x2600 MM | 5,6 MM

- * NATURAL 78RR47E
- * PULIDO 78RR47P

1200x2600 MM | 3,5 MM

- * NATURAL 78RR-47

1200x1200 MM | 5,6 MM

- NATURAL 80RR43E
- PULIDO 80RR43P

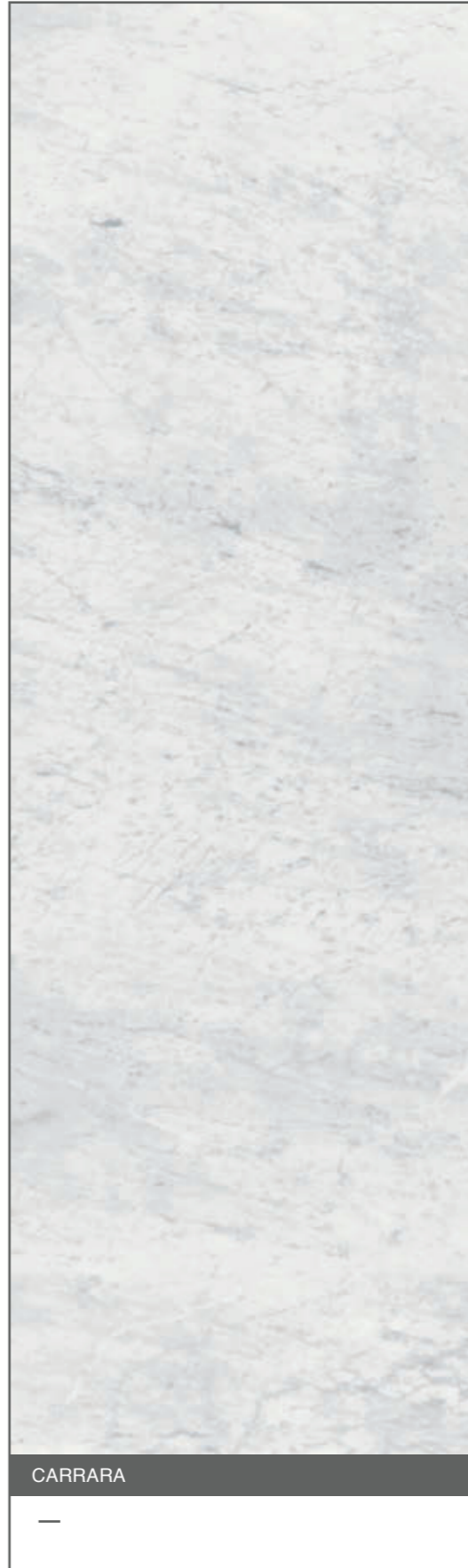
600x1200 MM | 5,6 MM

- NATURAL 80RR44E
- PULIDO 80RR44P

COMBINA CON COMBINES WITH
MARMOREA CARRARA

10 MM

60x120 natural	59x119 pulido	PELDAÑO ESCUADRA 30x30 30x120
60,5x60,5 natural	59x59 pulido	PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x30 30x120
30x60 natural		RODAPIÉ 8x60,5 8x59
30x30 natural		



CARRARA



LUREX 5,6 MM

10x2600 MM | 5,6 MM

- ORO 16FL21L
- PLATA 16FL31L

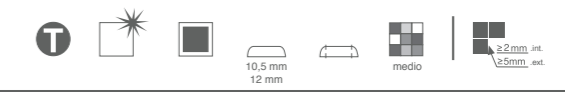
* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



MARMOL MARBLE

CORINTO 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM CORINTO INFINITY 1200x2600 MM / COVERLAM CORINTO 1200x1200 MM
COVERLAM TOP CORINTO





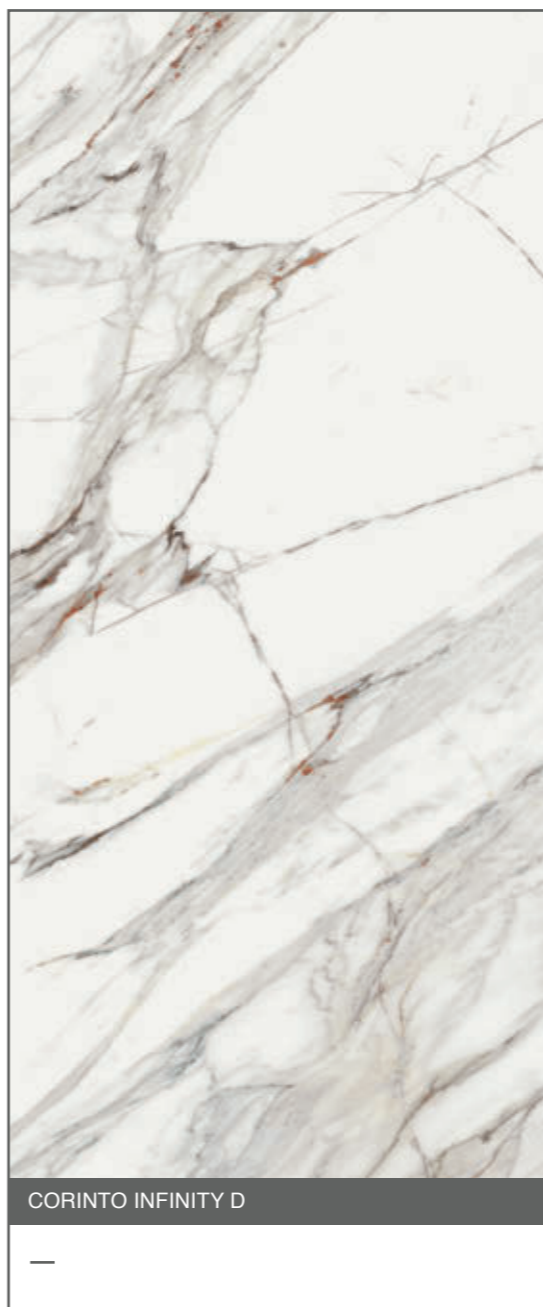
CORINTO INFINITY A



CORINTO INFINITY B



CORINTO INFINITY C



CORINTO INFINITY D



CORINTO

CORINTO INFINITY 5,6 MM

1200x2600 MM | 5,6 MM

- * INFINITY A PULIDO 78IA4A
- * INFINITY B PULIDO 78IA4B
- * INFINITY C PULIDO 78IA4C
- * INFINITY D PULIDO 78IA4D

COMBINA CON CORINTO		COMBINES WITH CORINTO	
10 MM		10 MM	
120x120 Natural	119x119 Pulido		PELDAÑO ESCUADRA 30x120
60x120 Natural	59x119 Pulido		PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x120
60x60 Natural	59x59 Pulido		RODAPIÉ 8x60 8x59
30x60 Natural			

CORINTO 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

1620x3240 MM | 12 MM
* NATURAL S/R 88IA46S

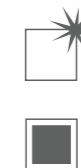
1000x3000 MM | 10,5 MM
* NATURAL S/R 84IA41S

1000x3000 MM | 5,6 MM
* PULIDO 78IA41P

1200x1200 MM | 5,6 MM
PULIDO 80IA43P

1000x3000 MM | 3,5 MM
* NATURAL 78 IA-41

600x1200 MM | 5,6 MM
PULIDO 80IA44P



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz

** El efecto infinity de veteado continuo de las diversas placas está sujeto a una tolerancia de 2cm.
The continuous veining forming the infinity effect of the different slabs is subject to a tolerance of 2cm.
Der Infinity-Effekt der durchgehenden Maserung der verschiedenen Platten unterliegt einer Toleranz von 2cm.
Dans les modèles Infinity, l'effet du veinage continu sur les différentes plaques est soumis à une tolérance de 2cm.



DUOMO 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM DUOMO PULIDO 1200x3600 MM
 COVERLAM DUOMO NATURAL 1200x1200 MM
 COVERLAM TOP DUOMO PULIDO



1620x3240 MM | 12 MM
 * NATURAL S/R 88DU46S
 * PULIDO S/R 88DU46P

1200x3600 MM | 5,6 MM
 * NATURAL 80DU41E
 * PULIDO 80DU41P

1000x3000 MM | 5,6 MM
 * PULIDO 78DU41P

1200x1200 MM | 5,6 MM
 NATURAL 80DU43E
 PULIDO 80DU43P

1000x3000 MM | 10,5 MM
 * NATURAL S/R 84DU41S
 * PULIDO S/R 84DU41PS

1200x2600 MM | 5,6 MM
 * NATURAL 78DU47E
 * PULIDO 78DU47P

1000x3000 MM | 3,5 MM
 * NATURAL 78DU-41

600x1200 MM | 5,6 MM
 NATURAL 80DU44E
 PULIDO 80DU44P



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



ESTATUARIO 3,5 MM / 5,6 MM

ESTUDIO STUDIO / DZUS GK ARCHITEKCI / HOTEL Y SPA PRZYSTAN EN OLSZTYN, POLONIA
PRZYSTAN HOTEL & SPA IN OLSZTYN, POLAND. POLOGNE. POLEN

COVERLAM ESTATUARIO PULIDO 1000x3000 MM



1200x2600 MM | 5,6 MM
* PULIDO 78ESP4M

1200x2600 MM | 3,5 MM
* NATURAL 78ES-47

1000x3000 MM | 5,6 MM
NATURAL 78ES41E
* PULIDO 78ES4PM

1000x3000 MM | 3,5 MM
* NATURAL 78ES-41

1200x1200 MM | 5,6 MM
NATURAL 80ES43E
PULIDO 80ES43P

1000x1000 MM | 5,6 MM
NATURAL 78ES43E
PULIDO 78ES43P

1000x1000 MM | 3,5 MM
* NATURAL 78ES-43

600x1200 MM | 5,6 MM
NATURAL 80ES44E
PULIDO 80ES44P

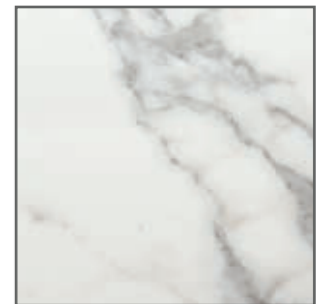
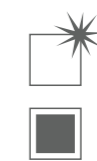
500x1000 MM | 5,6 MM
NATURAL 78ES44E
PULIDO 78ES44P

500x1000 MM | 3,5 MM
* NATURAL 78ES-44

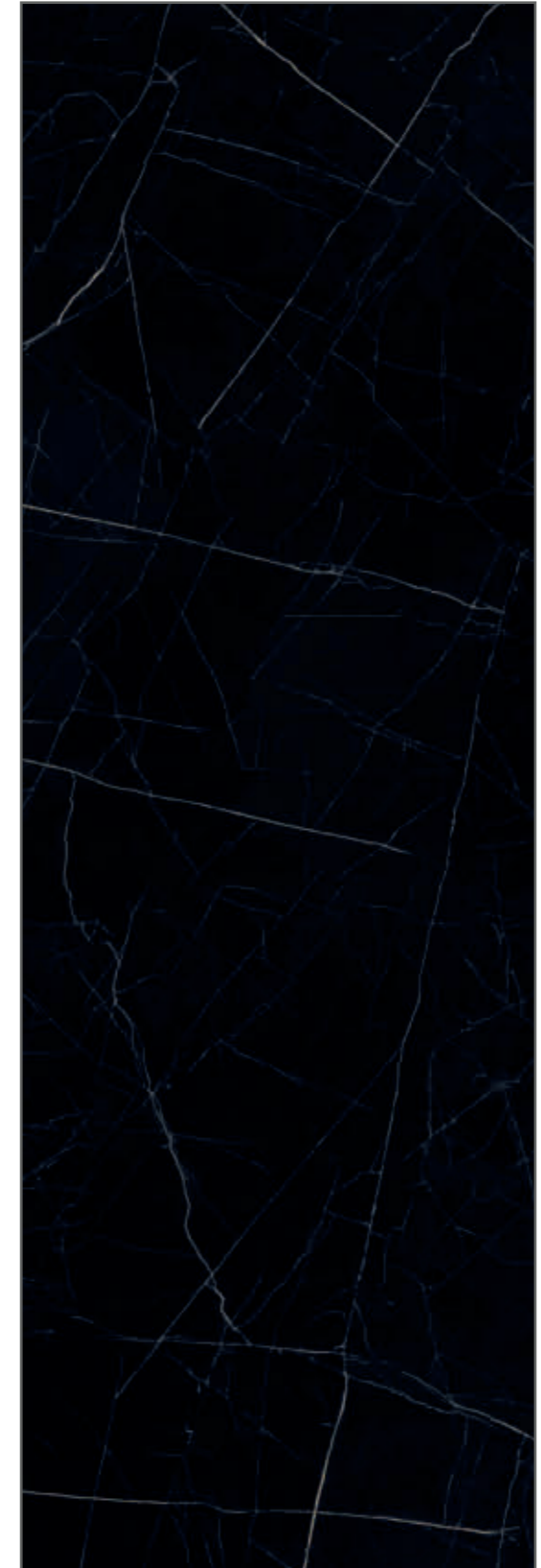
COMBINA CON COMBINES WITH MARMOREA ESTATUARIO

10 MM

60x120 natural	59x119 pulido	PELDAÑO ESCUADRA 30x30 30x120
60,5x60,5 natural	59x59 pulido	PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x30 30x120
30x60 natural	28x59 pulido	RODAPIÉ 8x60,5 8x59
30x30 natural		
10x30 natural		



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



MÁRMOL MARBLE

NERO ARDI 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM NERO ARDI 1200x3600 MM
 COVERLAM NERO ARDI 1200x1200 MM
 COVERLAM ESTUARIO BOOK 1200x2600 MM



NERO ARDI

1620x3240 MM | 12 MM
 * NATURAL S/R 88NH96S

1200x3600 MM | 5,6 MM
 * PULIDO 80NH91P

1200x1200 MM | 5,6 MM
 PULIDO 80NH93P

1000x3000 MM | 10,5 MM
 * NATURAL S/R 84NH91S

1200x2600 MM | 5,6 MM
 * PULIDO 78NH97P

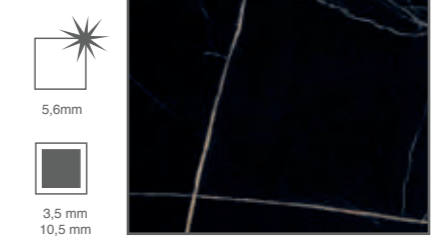
600x1200 MM | 5,6 MM
 PULIDO 80NH94P

1000x3000 MM | 3,5 MM
 * NATURAL 78NH-91

COMBINA CON COMBINES WITH
MARMOREA NERO ARDI

59x119 Pulido 10 MM
 78x78 Pulido 10 MM

RODAPIÉ
 8x59



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



PALADIO 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM PALADIO NATURAL 1200x3600 MM / COVERLAM PALADIO PULIDO 1200x3600 MM
COVERLAM PALADIO NATURAL 1200x1200 MM



1620x3240 MM | 12 MM
* NATURAL S/R 88PD26S
* PULIDO S/R 88PD26P

1000x3000 MM | 10,5 MM
* NATURAL S/R 84PD21S
* PULIDO S/R 84PD2PS

1200x3600 MM | 5,6 MM
* NATURAL 80PD21E
* PULIDO 80PD21P

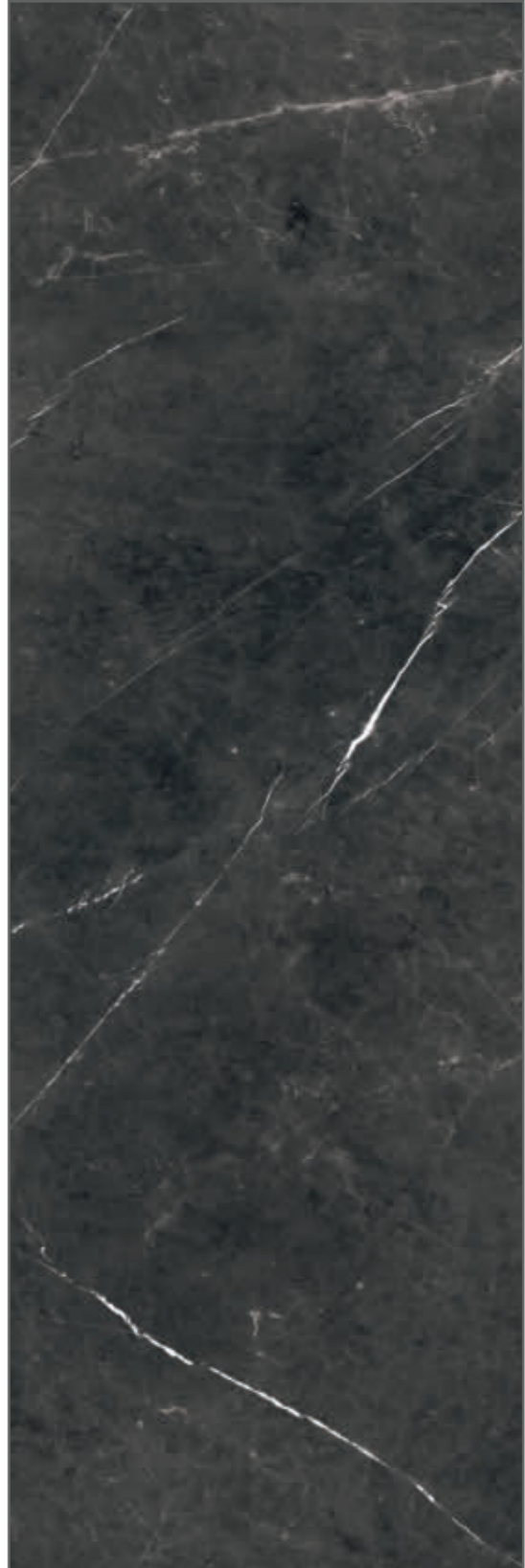
1200x2600 MM | 5,6 MM
* NATURAL 78PD27E
* PULIDO 78PD27P

1000x3000 MM | 5,6 MM
* PULIDO 78PD21P

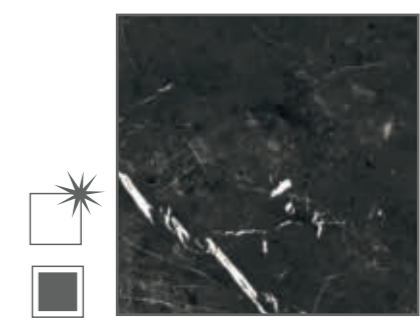
1000x3000 MM | 3,5 MM
* NATURAL 78PD-21

1200x1200 MM | 5,6 MM
NATURAL 80PD23E
PULIDO 80PD23P

600x1200 MM | 5,6 MM
NATURAL 80PD24E
PULIDO 80PD24P



PALADIO



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



ANNAPURNA 3,5 MM / 5,6 MM

COVERLAM ANNAPURNA NEGRO 1200x3600 MM
COVERLAM ANNAPURNA NEGRO 1200x1200 MM



1200x3600 MM | 5,6 MM
* NEGRO 80NN91E

1200x2600 MM | 3,5 MM
* NEGRO 78NN-97

1000x3000 MM | 3,5 MM
* NEGRO 78NN-91

1200x1200 MM | 5,6 MM
NEGRO 80NN93E

600x1200 MM | 5,6 MM
NEGRO 80NN94E

COMBINA CON / COMBINES WITH
ANNAPURNA Gris, Antracita, Negro

- 60x120 10 MM
- 80x80 10 MM
- 30x60 10 MM
- 14,5x60 10 MM
- 10x60 10 MM
- 80x80 20 MM

PELDAÑO PORCELÁNICO ROMO HUELLA
30x30
30x120

PELDAÑO ESCUADRA
30x30
30x120

PELDAÑO ESCUADRA ANG.
30x30
30x120

RODAPIÉ
8x60
8x80



ANNAPURNA

NEGRO



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



BASALTINA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM BASALTINA ANTRACITA 1200x3600 MM
COVERLAM BASALTINA ANTRACITA 1200x1200 MM





BASALTINA

—
BEIGE



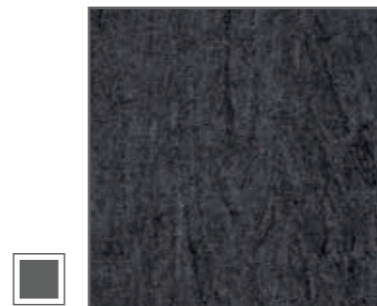
BASALTINA

—
ANTRACITA



BASALTINA

—
NEGRO



PIEDRA STONE



COVERLAM BASALTINA NEGRO 1620x3240 MM
COVERLAM BASALTINA ANTRACITA 1200x1200 MM

BASALTINA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

—
1620x3240 MM | 12 MM
* NEGRO S/R 88BN96S
* BEIGE S/R 88BN76S

—
1000x3000 MM | 10,5 MM
* NEGRO S/R 84BN91S
* BEIGE S/R 84BN71S

—
1200x3600 MM | 5,6 MM
NEGRO 80BN91E
ANTRACITA 80BN61E
BEIGE 80BN71E

—
1200x1200 MM | 5,6 MM
NEGRO 80BN93E
ANTRACITA 80BN63E
BEIGE 80BN73E

—
600x1200 MM | 5,6 MM
NEGRO 80BN94E
ANTRACITA 80BN64E
BEIGE 80BN74E

—
1000x3000 MM | 3,5 MM
* NEGRO 78BN-91
* ANTRACITA 78BN-61
* BEIGE 78BN-71

COMBINA CON COMBINES WITH
BASALTINA Negro, Beige, Antracita

■ ↓ 10 MM

—
120x120

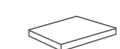
60x120

60x60

30x60



PELDAÑO ESCUADRA
30x30
30x120



PELDAÑO ESCUADRA
ANG.
30x30
30x120



RODAPIÉ
8x60

* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



FOTO/PHOTO: @LISACOHENPHOTO

BLUE STONE 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

ESTUDIO STUDIO / THE DESIGN DOU / VIVIENDA UNIFAMILIAR MELBOURNE, AUSTRALIA
 SINGLE FAMILY HOUSE MELBOURNE, AUSTRALIA
 STUDIO ARCHITEKTURBÜRO / THE DESIGN DOU / LOGEMENT INDIVIDUEL MELBOURNE, AUSTRALIA
 EINFAMILIENHAUS MELBOURNE, AUSTRALIA

COVERLAM BLUE STONE GRIS 1200x2600 MM
 COVERLAM BLUE STONE GRIS 1200x1200 MM



1620x3240 MM | 12 MM
 * NEGRO S/R 88BS96S
 * GRIS S/R 88BS36S

1200x3600 MM | 5,6 MM
 * NEGRO 80BS91E
 * GRIS 80BS31E

1000x1000 MM | 5,6 MM
 * NEGRO 78BS93E
 * GRIS 78BS33E

1000x3000 MM | 10,5 MM
 * NEGRO S/R 84BS91S
 * GRIS S/R 84BS31S

1000x3000 MM | 5,6 MM
 * NEGRO 78BS91M
 * GRIS 78BS31M

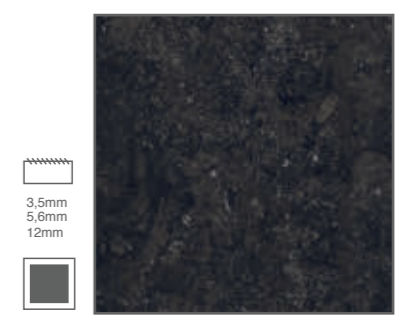
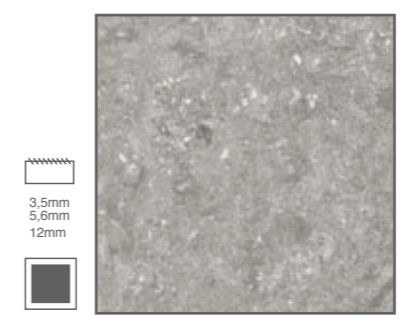
500x1000 MM | 5,6 MM
 * NEGRO 78BS94E
 * GRIS 78BS34E

1200x1200 MM | 5,6 MM
 NEGRO 80BS93E
 GRIS 80BS33E

1200x2600 MM | 3,5 MM
 * NEGRO 78BS-97
 * GRIS 78BS-37

600x1200 MM | 5,6 MM
 NEGRO 80BS94E
 GRIS 80BS34E

1000x3000 MM | 3,5 MM
 * NEGRO 78BS-91
 * GRIS 78BS-31



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



CORALINA 3,5 MM / 5,6 MM

COVERLAM CORALINA BLANCO 1200x3600 MM
COVERLAM CORALINA BLANCO 1200x1200 MM



1200x3600 MM | 5,6 MM
* BLANCO 80RB41E
* PERLA 80RB01E

1000x3000 MM | 3,5 MM
* BLANCO 78RB-41
* PERLA 78RB-01

1200x1200 MM | 5,6 MM
BLANCO 80RB43E
PERLA 80RB03E

1200x2600 MM | 3,5 MM
* BLANCO 78RB-47
* PERLA 78RB-07

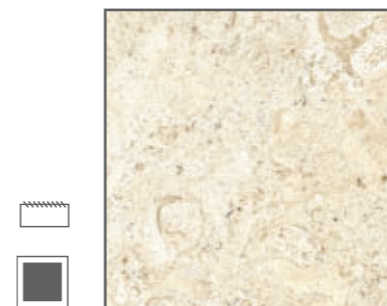
COMBINA CON / COMBINES WITH CORALINA

80x80	↓ 10 MM		PELDAÑO ESCUADRA 30x80 30x60
60x60	↓ 10 MM		PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x80 30x60
30x60,5	↓ 10 MM		RODAPIÉ 8x80 8x60



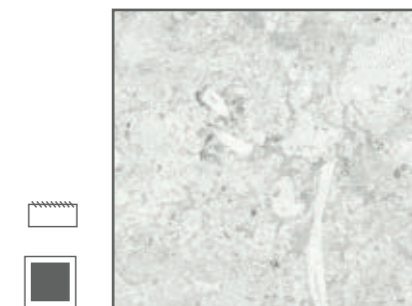
CORALINA

BLANCO

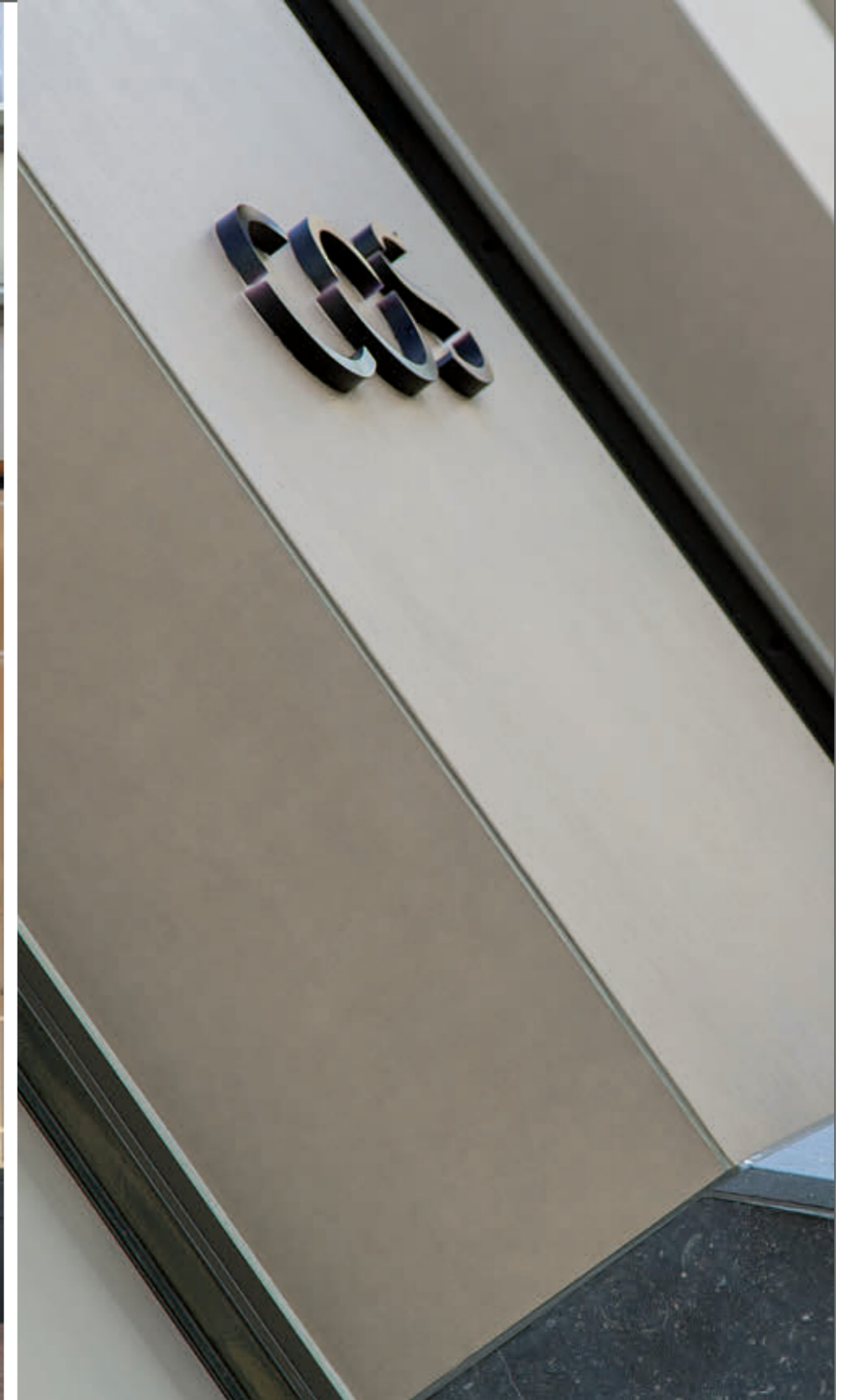


CORALINA

PERLA



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



CONCRETE 3,5 MM / 10,5 MM / 12 MM

ESTUDIO STUDIO / HURENKAMP ARCHITECTEN / TIENDA HOLANDA. STORE, HOLLAND
 STUDIO ARCHITEKTURBÜRO / HURENKAMP ARCHITECTEN / BOUTIQUE, PAYS BAS. SHOP, HOLLAND

COVERLAM CONCRETE TABACO 1000x3000 MM



- 1620x3240 MM | 12 MM**
 * GRIS NATURAL S/R 88CO36S
 * GRIS PULIDO S/R 88CO36P

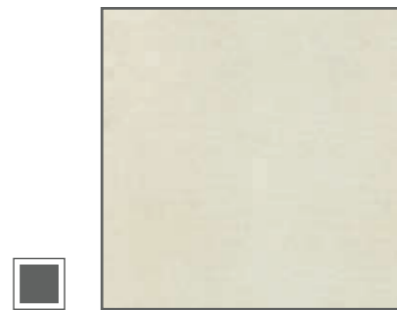
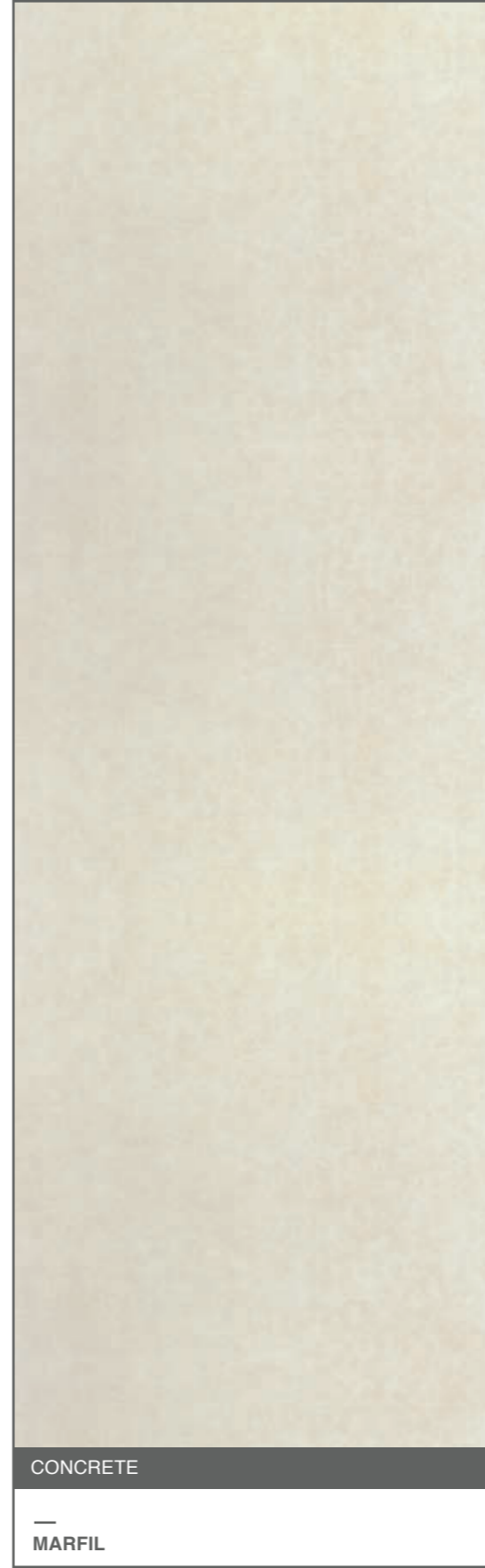
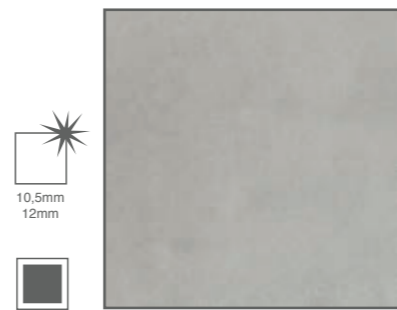
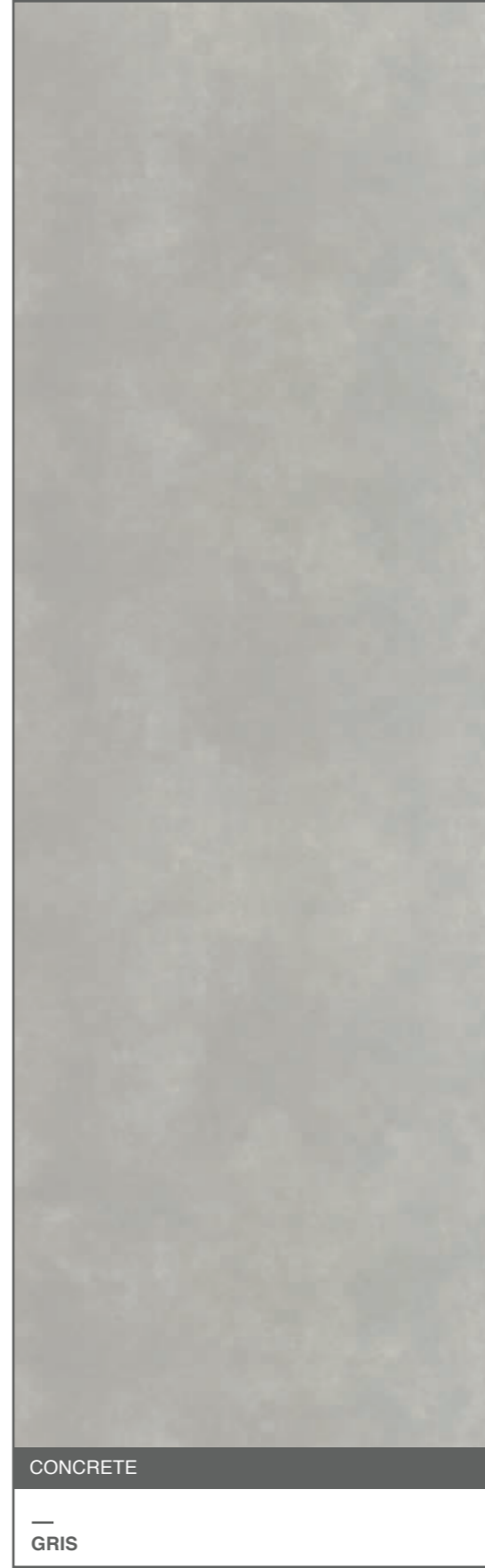
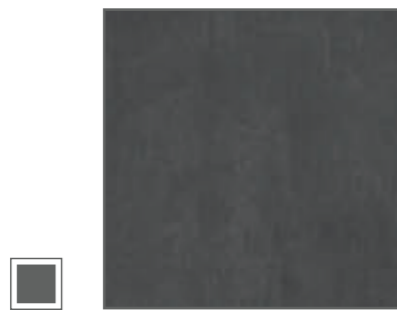
- 1000x3000 MM | 10,5 MM**
 * GRIS NATURAL S/R 84CO31S
 * GRIS PULIDO S/R 84CO3PS

- 1000x3000 MM | 3,5 MM**
 * NEGRO NATURAL 78CO-91
 * GRIS NATURAL 78CO-31
 * MARFIL NATURAL 78CO-71
 * TABACO NATURAL 78CO-21

- 1000x1000 MM | 3,5 MM**
 * NEGRO NATURAL 78CO-93
 * GRIS NATURAL 78CO-33
 * MARFIL NATURAL 78CO-73
 * TABACO NATURAL 78CO-23

- 500x1000 MM | 3,5 MM**
 * NEGRO NATURAL 78CO-94
 * GRIS NATURAL 78CO-34
 * MARFIL NATURAL 78CO-74
 * TABACO NATURAL 78CO-24

* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz





MOMA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM ARKEN GRIS 1200x2600 MM
COVERLAM MOMA GRIS 1200x1200 MM



1620x3240 MM | 12 MM

- * GRIS S/R 88MM36S
- * ARENA S/R 88MM06S

1000x3000 MM | 10,5 MM

- * GRIS S/R 84MM31S
- * ARENA S/R 84MM01S

1200x3600 MM | 5,6 MM

- * GRIS 80MM31E
- * ARENA 80MM01E
- * SIENA 80MM71E
- * ANTRACITA 80MM61E

1000x3000 MM | 3,5 MM

- * GRIS 78MM-31
- * ARENA 78MM-01
- * SIENA 78MM-71
- * ANTRACITA 78MM-61

1200x2600 MM | 5,6 MM

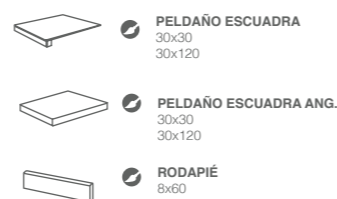
- * ARKEN GRIS 78AK37E
- * ORSAY GRIS 78MM317

1200x2600 MM | 3,5 MM

- * GRIS 78MM-37
- * ARENA 78MM-07
- * SIENA 78MM-77
- * ANTRACITA 78MM-67

COMBINA CON COMBINES WITH
MOMA Gris, Arena, Siena, Antracita

120x120	10 MM
60x120	10 MM
80x80	10 MM
60x60	10 MM
30x60	10 MM
80x80	20 MM



ORSAY

GRIS



ARKEN

GRIS



* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



MOMA

GRIS



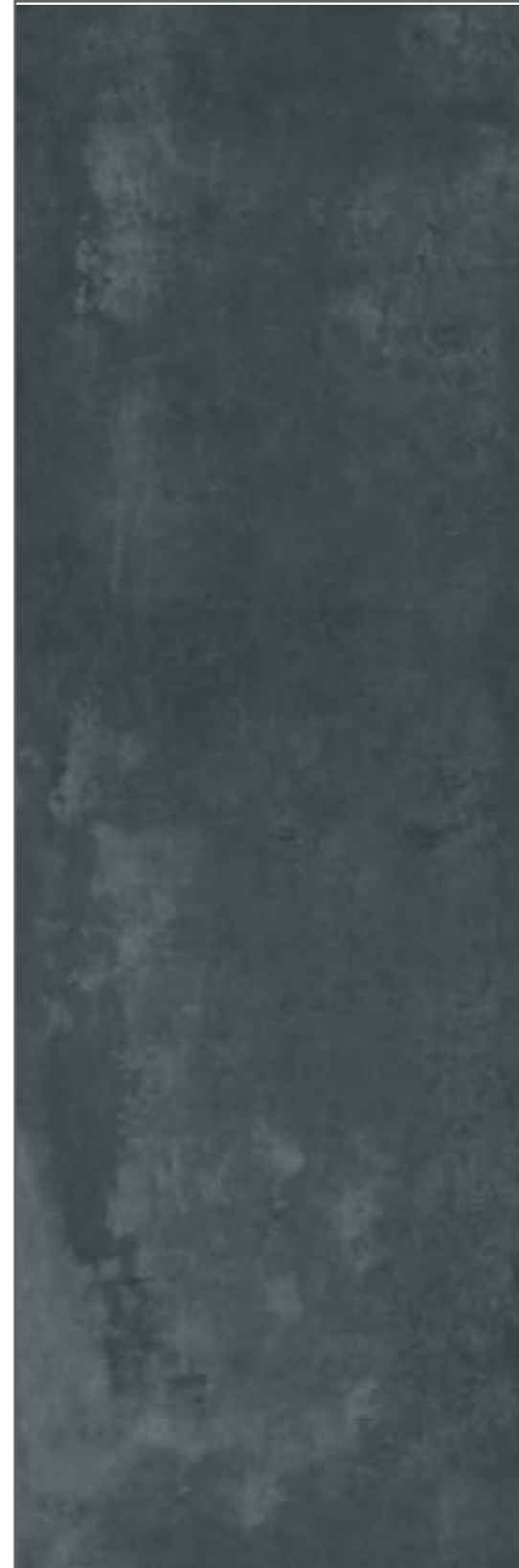
MOMA

ARENA



MOMA

SIENA



MOMA

ANTRACITA





CEMENTO CEMENT

TEMPO 3,5 MM / 5,6 MM

COVERLAM TEMPO GRIS 1000x3000 MM / COVERLAM ÓXIDO NEGRO 1000x3000 MM

ESTUDIO STUDIO / MARTIN DECO
 VIVIENDA UNIFAMILIAR BILBAO, ESPAÑA. SINGLE FAMILY HOUSE BILBAO, SPAIN
 STUDIO ARCHITEKTURBÜRO / MARTIN DECO
 LOGEMENT INDIVIDUEL BILBAO, ESPAGNE. EINFAMILIENHAUS BILBAO, SPANIEN



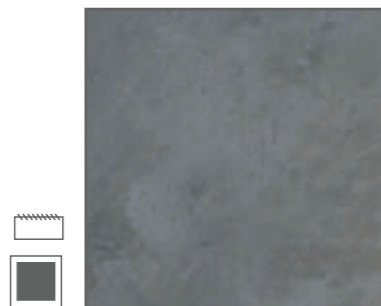








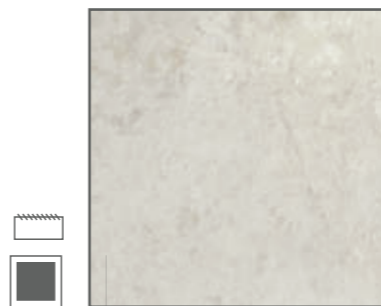
TEMPO
—
ANTRACITA



TEMPO
—
SMOKE



TEMPO
—
GRIS



T
—
COVERLAM TEMPO SMOKE 1000x3000 MM

TEMPO 3,5 MM / 5,6 MM

—
1200x2600 MM | 3,5 MM
* ANTRACITA 78TM-67
* SMOKE 78TM-27
* GRIS 78TM-37

—
1200x1200 MM | 5,6 MM
ANTRACITA 80TM63E
SMOKE 80TM23E
GRIS 80TM33E

—
600x1200 MM | 5,6 MM
ANTRACITA 80TM64E
SMOKE 80TM24E
GRIS 80TM34E

—
1000x3000 MM | 5,6 MM
* ANTRACITA 78TM61M
* SMOKE 78TM21M
* GRIS 78TM31M








—
1000x3000 MM | 3,5 MM
* ANTRACITA 78TM-61
* SMOKE 78TM-21
* GRIS 78TM-31

—
1000x1000 MM | 5,6 MM
ANTRACITA 78TM63E
SMOKE 78TM23E
GRIS 78TM33E

—
1000x1000 MM | 3,5 MM
* ANTRACITA 78TM-63
* SMOKE 78TM-23
* GRIS 78TM-33

—
500x1000 MM | 5,6 MM
ANTRACITA 78TM64E
SMOKE 78TM24E
GRIS 78TM34E

—
500x1000 MM | 3,5 MM
* ANTRACITA 78TM-64
* SMOKE 78TM-24
* GRIS 78TM-34

COMBINA CON TEMPO Antracita, Smoke, Gris	COMBINES WITH Antracita, Smoke, Gris	 PELDAÑO ESCUADRA 30x30 30x60
 10 MM		 PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x30 30x60
 80x80		 RODAPIÉ 8x60, 8x60
 60x60		
 30x60		

* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



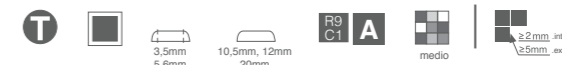
JOAN JOSEP
GENESTAR

CEMENTO CEMENT

TITÁN 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM / 20 MM

ESTUDIO STUDIO / ESPAIS DOS_M / RESTAURANTE FUSION19 MALLORCA, ESPAÑA. RESTAURANT FUSION19 MALLORCA, SPAIN
STUDIO ARCHITEKTURBÜRO / ESPAIS DOS_M / RESTAURANT MALLORCA, ESPAGNE. RESTAURANT MALLORCA, SPAINIEN

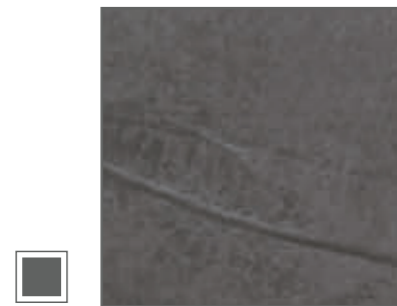
COVERLAM TITÁN ANTRACITA 1000x3000 MM





TITÁN

—
ANTRACITA



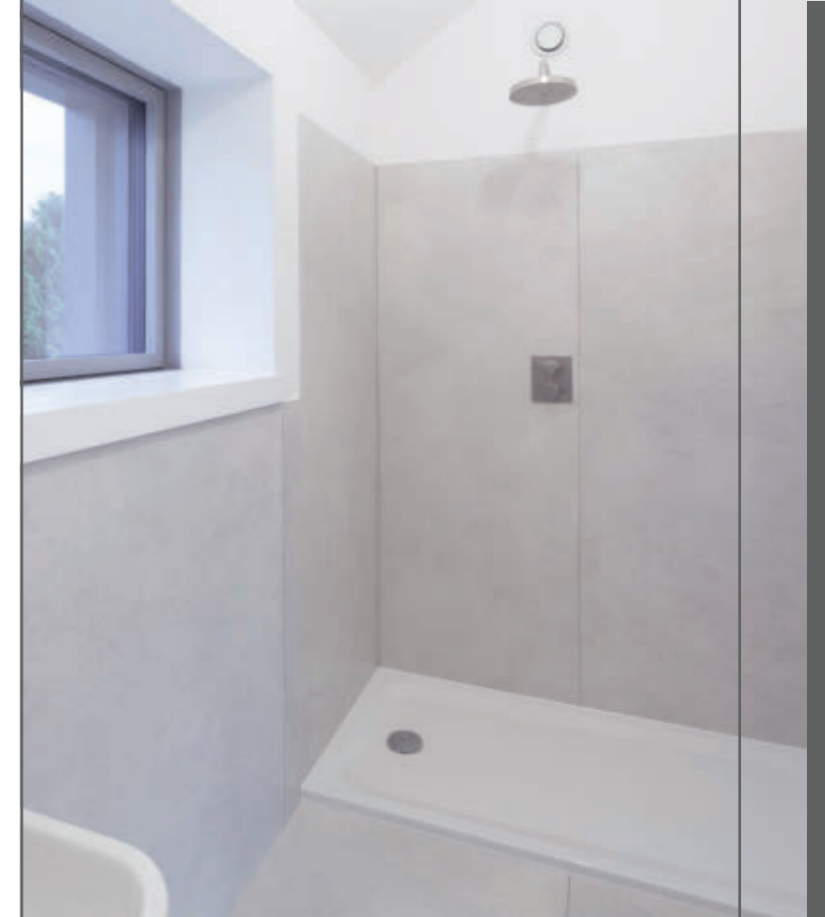
TITÁN

—
CEMENTO



TITÁN

—
GRIS



ESTUDIO STUDIO / GRESFORD ARCHITECTS
VIVIENDA UNIFAMILIAR (PASSIVHAUS) CHIEVELEY, REINO UNIDO. SINGLE FAMILY HOUSE CHIEVELEY,
UNITED KINGDOM
STUDIO ARCHITEKTURBÜRO / GRESFORD ARCHITECTS
LOGEMENT INDIVIDUEL (PASSIVHAUS) CHIEVELEY, ROYAUME-UNI. EINFAMILIENHAUS CHIEVELEY,
GROSSBRITANNIEN

COVERLAM TITÁN GRIS 1000x3000 MM

CEMENTO CEMENT

TITÁN 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM / 20 MM

1600x3200 MM | 20 MM
CEMENTO S/R 90TI10S
ANTRACITA S/R 90TI60S

1000x3000 MM | 10,5 MM
* CEMENTO S/R 84TI11S
* ANTRACITA S/R 84TI61S

1620x3240 MM | 12 MM
* CEMENTO S/R 88TI16S
* ANTRACITA S/R 88TI66S

1000x3000 MM | 5,6 MM
CEMENTO 78TI11E
ANTRACITA 78TI61E
GRIS 78TI31E

1200x2600 MM | 3,5 MM
* CEMENTO 78TI-17
* ANTRACITA 78TI-67
* GRIS 78TI-37

1000x1000 MM | 5,6 MM
CEMENTO 78TI13E
ANTRACITA 78TI63E
GRIS 78TI33E

1200x1200 MM | 5,6 MM
CEMENTO 80TI13E
ANTRACITA 80TI63E
GRIS 80TI33E

500x1000 MM | 5,6 MM
CEMENTO 78TI14E
ANTRACITA 78TI64E
GRIS 78TI34E

600x1200 MM | 5,6 MM
CEMENTO 80TI14E
ANTRACITA 80TI64E
GRIS 80TI34E

COMBINA CON / COMBINES WITH
TITÁN Gris, Cemento, Antracita

60x120	10 MM		PELDAÑO PORCELÁNICO ROMO HUELLA 30x30 30x120
60x60	10 MM		PELDAÑO ESCUADRA 30x30 30x120
			PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x30 30x120
			RODAPIÉ 8x60

* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



DISTRITO 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM DISTRITO ALUMINIO 1200x2600 MM
 COVERLAM DISTRITO ALUMINIO 1200x1200 MM













DISTRITO 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM TOP DISTRITO IRON
COVERLAM MOMA GRIS 1200x1200 MM



DISTRITO

IRON

1620x3240 MM | 12 MM

- * ALUMINIO S/R 80DS36S
- * MARFIL S/R 80DS46S
- * IRON S/R 80DS96S

1000x3000 MM | 10,5 MM

- * ALUMINIO S/R 84DS31S
- * MARFIL S/R 84DS41S
- * IRON S/R 84DS91S

1200x2600 MM | 5,6 MM

- * ALUMINIO 78DS37E
- * MARFIL 78DS47E
- * IRON 78DS97E
- * ZINC 78DS57E
- * CORTEN 78DS07E

1000x3000 MM | 3,5 MM

- * ALUMINIO 78DS-31
- * MARFIL 78DS-41
- * IRON 78DS-91
- * ZINC 78DS-51
- * CORTEN 78DS-01

1200x1200 MM | 5,6 MM

- ALUMINIO 80DS33E
- MARFIL 80DS43E
- IRON 80DS93E
- ZINC 80DS53E
- CORTEN 80DS03E

600x1200 MM | 5,6 MM

- ALUMINIO 80DS34E
- MARFIL 80DS44E
- IRON 80DS94E
- ZINC 80DS54E
- CORTEN 80DS04E

COMBINA CON / COMBINES WITH DISTRITO Marfil, Aluminio, Iron, Corten, Zinc

↓ 10 MM

120x120		PELDAÑO ESCUADRA 30x60 30x120
60x120		PELDAÑO ESCUADRA ANG. 30x60 30x120
60x60		RODAPIÉ 8x60
30x60		

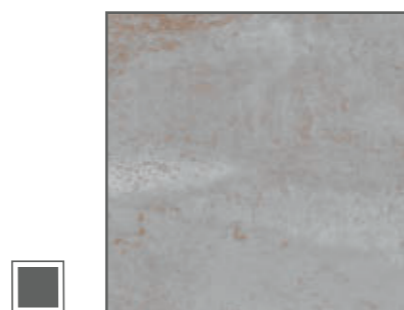
* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



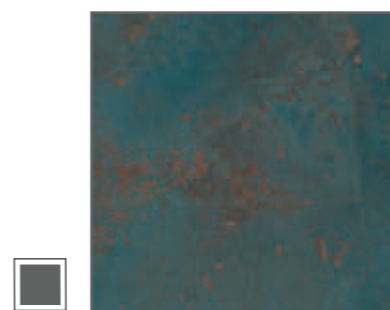
DISTRITO
—
MARFIL



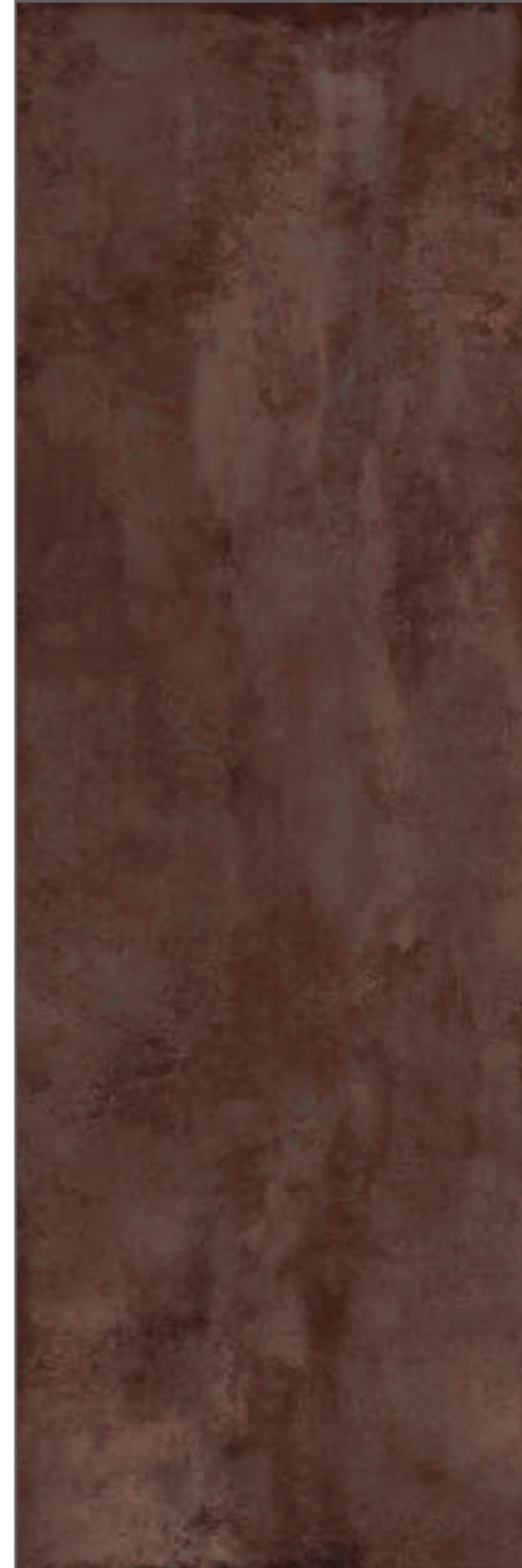
DISTRITO
—
ALUMINIO



DISTRITO
—
ZINC



3,5 mm
5,6 mm



DISTRITO
—
CORTEN



3,5 mm
5,6 mm

NEW

METAL METAL



LAVA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

COVERLAM LAVA CORTEN 1000x3000 MM

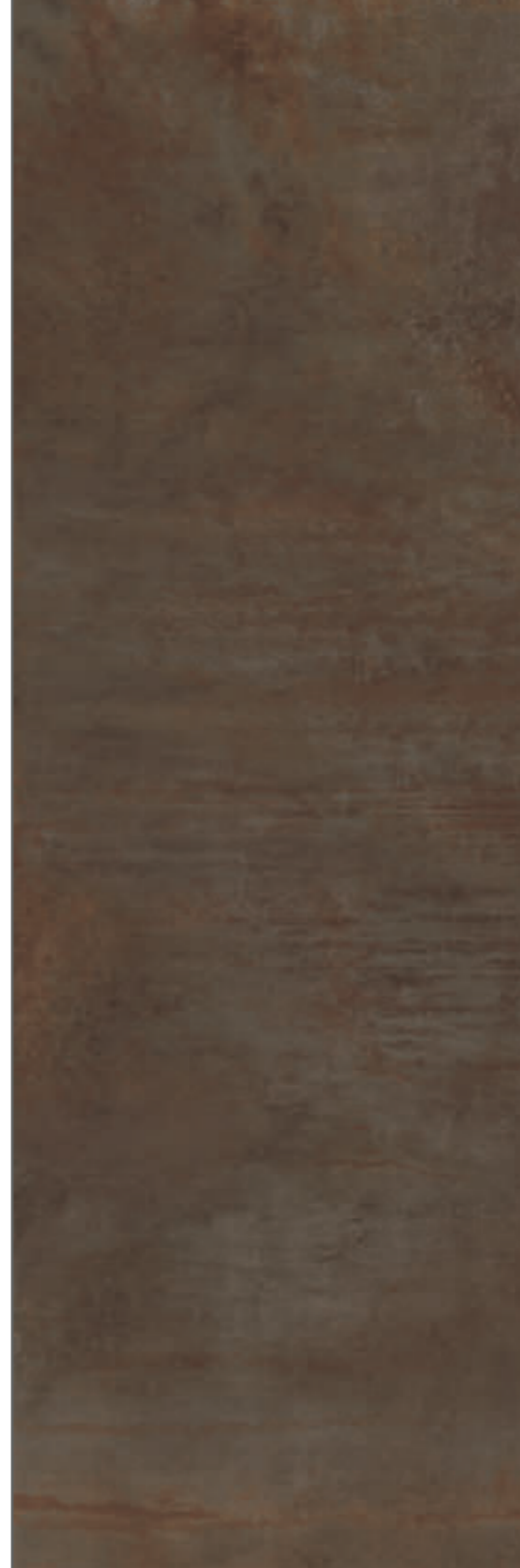
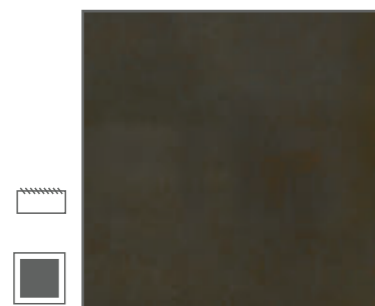
ESTUDIO STUDIO / ARCHITECTURBÜRO ANTONIO LUIS SÁNCHEZ PEÑA
HOTEL ANSARES EN TARANCON, ESPAÑA. HOTEL ANSARES TARANCON, SPAIN.



METAL METAL



LAVA
MARRÓN



LAVA
CORTEN



LAVA
IRON



COVERLAM LAVA IRON 1620x3240 MM / COVERLAM CALACATA PULIDO 1620x3240 MM

LAVA 3,5 MM / 5,6 MM / 10,5 MM / 12 MM

1620x3240 MM | 12 MM
* CORTEN S/R 88LV06S
* IRON S/R 88LV96S

1000x3000 MM | 10,5 MM
* CORTEN S/R 84LV01S
* IRON S/R 84LV91S

1200x2600 MM | 3,5 MM
* MARRÓN 72LV-27
* CORTEN 72LV-07
* IRON 72LV-97

1000x3000 MM | 5,6 MM
* MARRÓN 78LV21M
* CORTEN 78LV01M
* IRON 78LV91M

1000x3000 MM | 3,5 MM
* MARRÓN 78LV-21
* CORTEN 78LV-01
* IRON 78LV-91

1200x1200 MM | 5,6 MM
MARRÓN 80LV23E
CORTEN 80LV03E
IRON 80LV93E

600x1200 MM | 5,6 MM
MARRÓN 80LV24E
CORTEN 80LV04E
IRON 80LV94E

1000x1000 MM | 5,6 MM
MARRÓN 78LV23E
CORTEN 78LV03E
IRON 78LV93E

1000x1000 MM | 3,5 MM
* MARRÓN 78LV-23
* CORTEN 78LV-03
* IRON 78LV-93

500x1000 MM | 5,6 MM
MARRÓN 78LV24E
CORTEN 78LV04E
IRON 78LV94E

500x1000 MM | 3,5 MM
* MARRÓN 78LV-24
* CORTEN 78LV-04
* IRON 78LV-94

* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz



ÓXIDO 3,5 MM / 5,6 MM

ESTUDIO STUDIO / DYAMOND RAY ARCHITECT GROUP
 VIVIENDA UNIFAMILIAR NOVOSIBIRSK, RUSIA, SINGLE FAMILY HOUSE NOVOSIBIRSK, RUSSIA
 STUDIO ARCHITEKTURBÜRO / DYAMOND RAY ARCHITECT GROUP
 LOGEMENT INDIVIDUEL NOVOSIBIRSK, RUSSIE, EINFAMILIENHAUS NOVOSIBIRSK, RUSSLAND

COVERLAM ÓXIDO NEGRO 1000x3000 MM



ÓXIDO

MARFIL



ÓXIDO

NEGRO

METAL METAL

- 1200x2600 MM | 3,5 MM
- * NEGRO 78OX-97
- * MARFIL 78OX-77

- 1000x3000 MM | 3,5 MM
- * NEGRO 78OX-91
- * MARFIL 78OX-71

- 1200x1200 MM | 5,6 MM
- NEGRO 80OX93E
- MARFIL 80OX73E

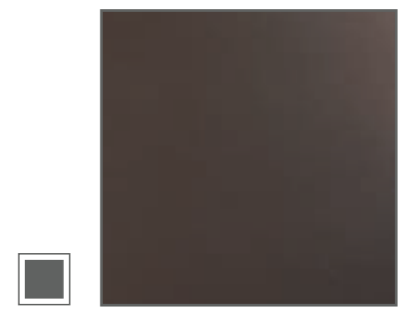
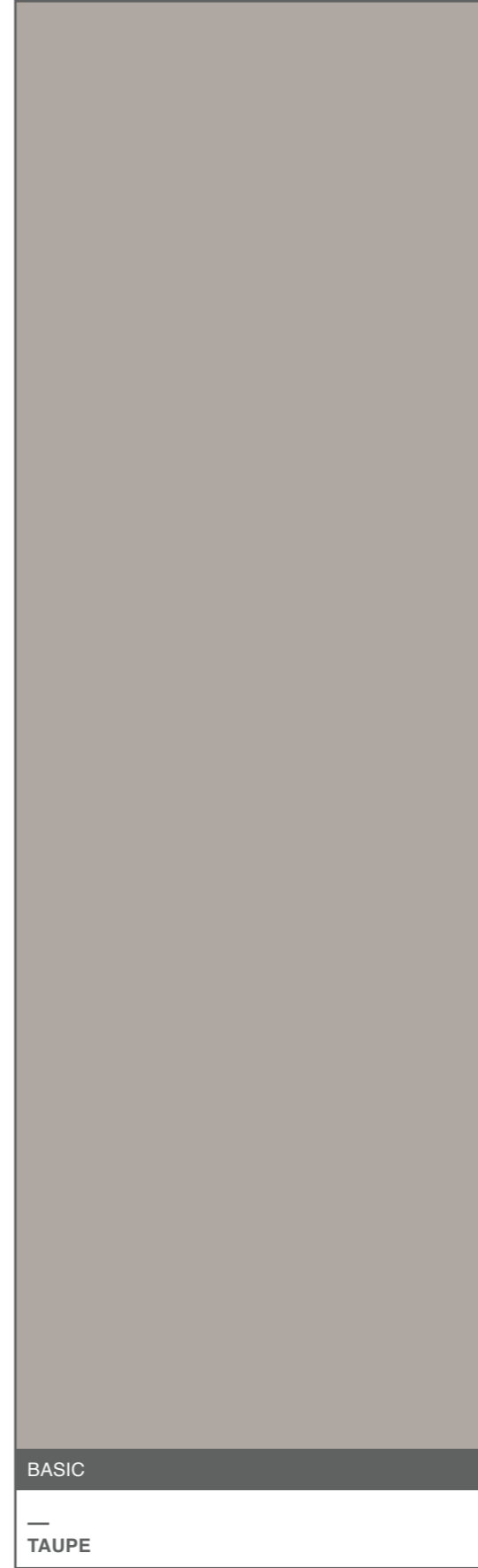
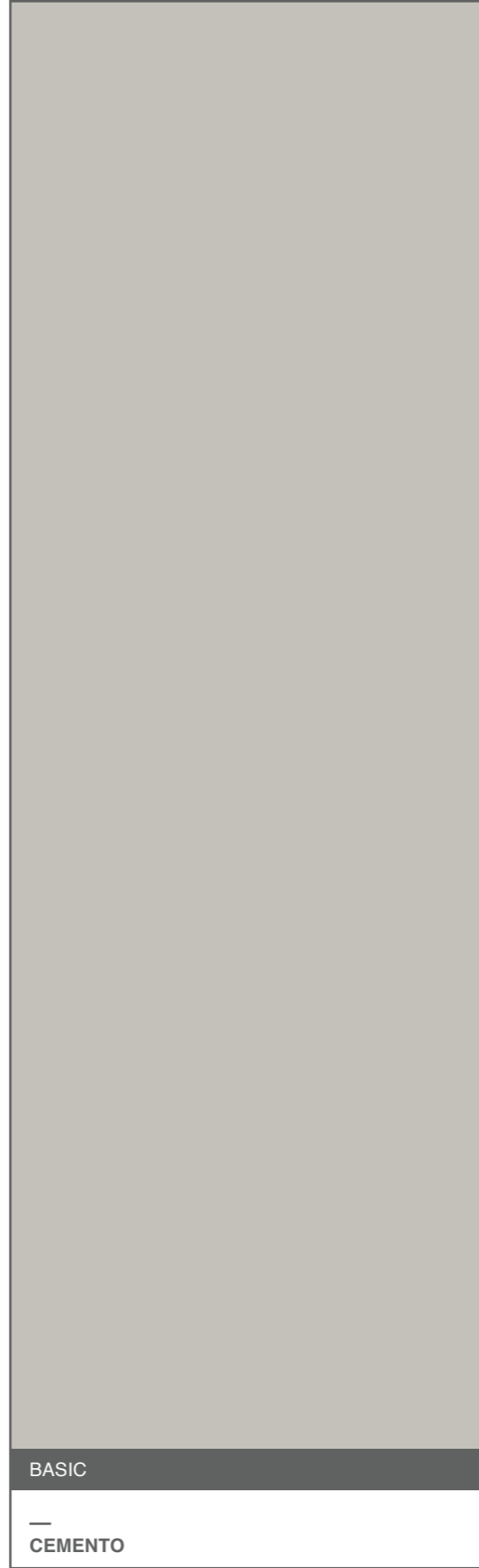
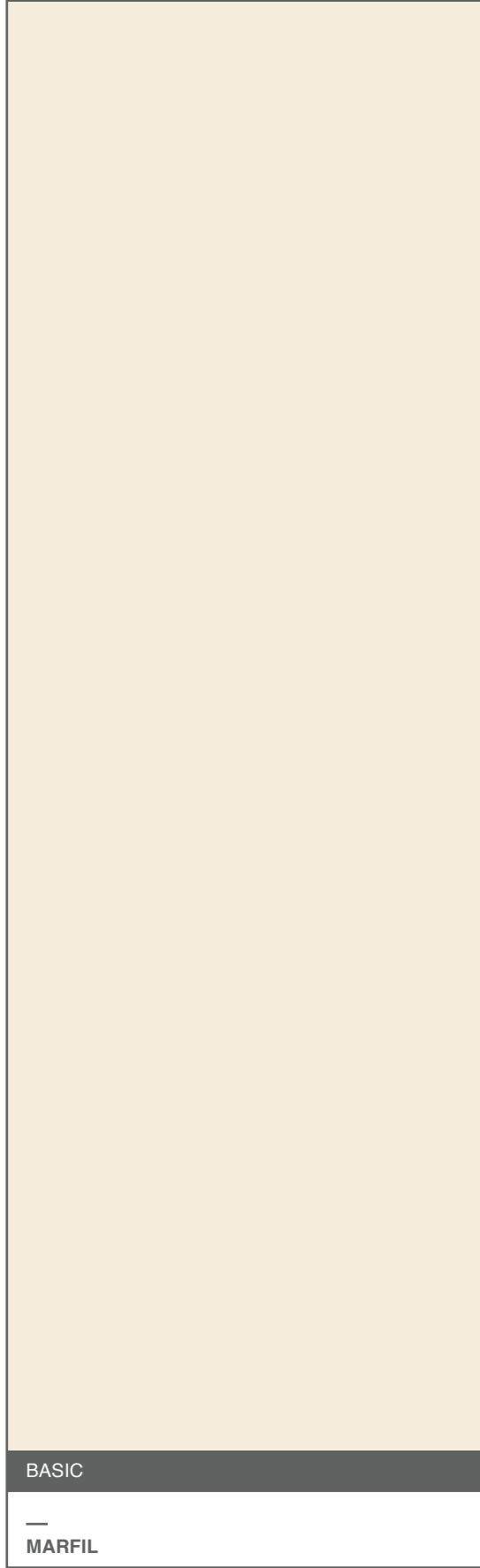
- 1000x1000 MM | 3,5 MM
- * NEGRO 78OX-93
- * MARFIL 78OX-73

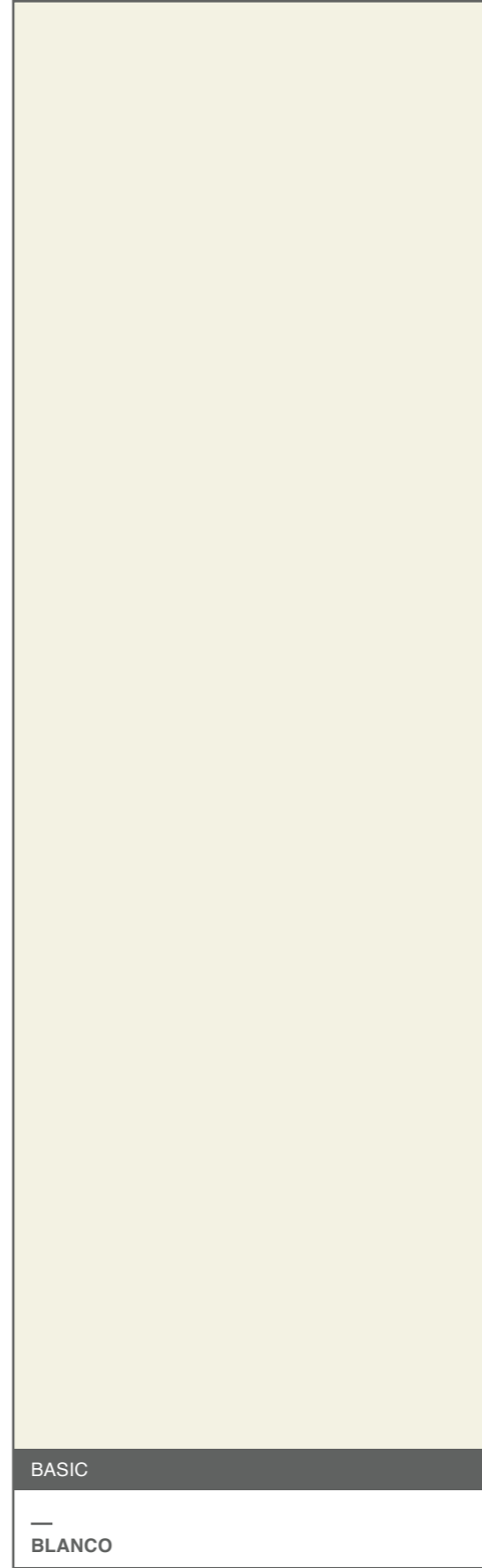
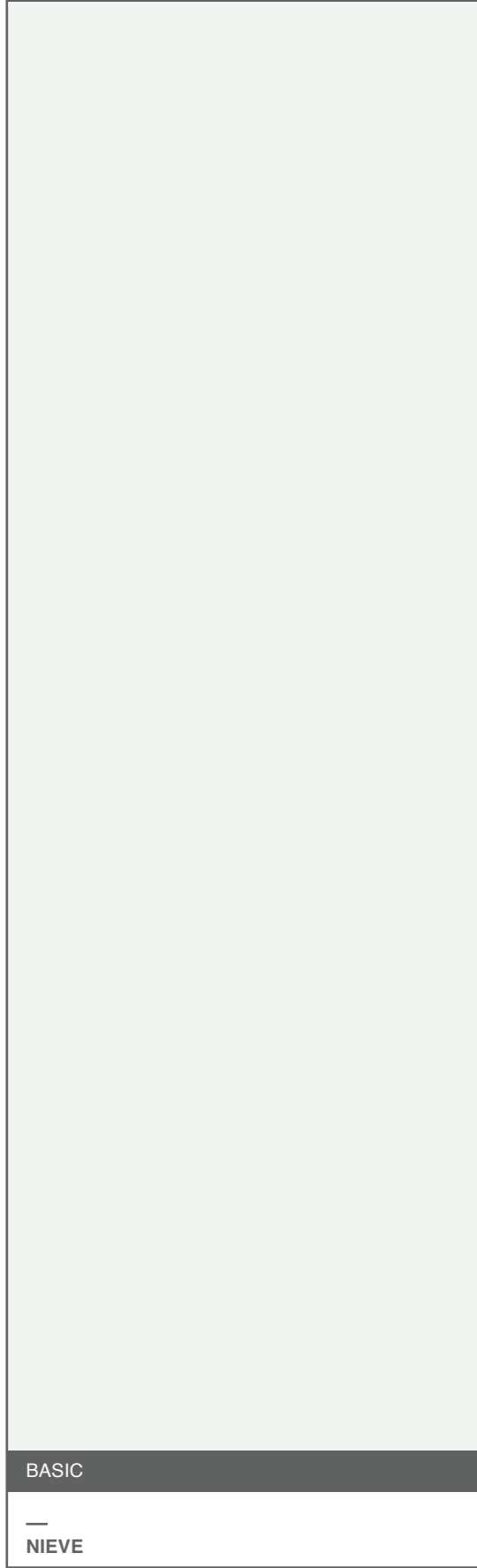
- 600x1200 MM | 5,6 MM
- NEGRO 80OX94E
- MARFIL 80OX74E

- 500x1000 MM | 3,5 MM
- * NEGRO 78OX-94
- * MARFIL 78OX-74

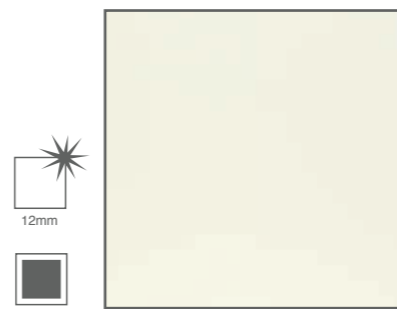
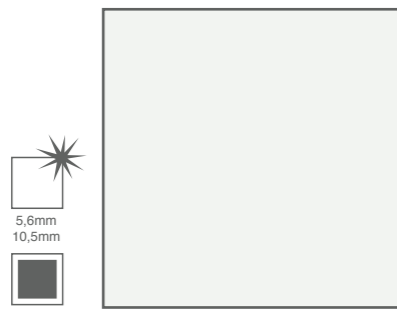


* Enmallado / Mesh Back / Pièces sur filet / auf Netz





MONOCOLOR SINGLE-COLOUR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS



COVERLAM 3,5MM																	
COLLECCIÓN COLLECTION	REFERENCIA REFERENCE	UNE-EN ISO 10545-3 AA*	UNE-EN ISO 10545-4 R-F*	UNE-EN ISO 10545-5 R-G*	UNE-EN ISO 10545-9 R-CH-T*	UNE-EN ISO 10545-14 M*	UNE-EN ISO 10545-13			UNE-EN ISO 10545-6	UNE-EN ISO 10545-12 R-HE*	NORMA DIN 51 130	UNE-EN 41901/2017 EX	NORMA DIN 51097	NORMA BS 7976-2:2002 PTV WET 4S	ANSI 137.1:2012 Apdo 9.6 (DCOF)	UNE-EN 13501-1
							A-L*	A-P*	A/B*								
ANNAPURNA	NEGRO	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	-	-	A2-s1, d0
BASALTINA	NEGRO, ANTRACITA, BEIGE	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
BASIC	BLANCO, NEGRO, GRIS, TABACO, TALPE, MARFIL, CEMENTO	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	36+	-	A2-s1, d0
BLUE STONE	NEGRO, GRIS	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	B	-	>0.42	A2-s1, d0
CALACATA	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A2-s1, d0
CARRARA	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A2-s1, d0
CONCRETE	NEGRO, GRIS, TABACO, MARFIL (NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	36+	-	A2-s1, d0
CORALINA	BLANCO, PERLA	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	A	-	>0.42	A2-s1, d0
CORINTO	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
ESTATUARIO	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
ESTATUARIO BOOK	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
DUOMO	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A2-s1, d0
IRATI	NOGAL, ROBLE, FRESNO, CASTAÑO, ENCINA, ABETO, ARCE	<0.1%	>90 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A2-s1, d0
LAVA	MARRÓN, CORTEN, IRON	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	-	>0.42	A2-s1, d0
MOMA	GRIS, ARENA, SIENA, ANTRACITA	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
NERO ARDI	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
ÓXIDO	MARFIL, NEGRO	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
PALADIO	(NATURAL)	<0.1%	>90 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
TEMPO	GRIS, ANTRACITA, SMOKE	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	-	>0.42	A2-s1, d0
TITAN	GRIS, CEMENTO, ANTRACITA	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A2-s1, d0
DISTRITO	ALUMINIO, MARFIL, IRON, ZINC, CORTEN	<0.1%	>90 NMM2*	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	-	>0.42	A2-s1, d0

COVERLAM 5,6MM																	
COLLECCIÓN COLLECTION	REFERENCIA REFERENCE	UNE-EN ISO 10545-3 AA*	UNE-EN ISO 10545-4 R-F*	UNE-EN ISO 10545-5 R-G*	UNE-EN ISO 10545-9 R-CH-T*	UNE-EN ISO 10545-14 M*	UNE-EN ISO 10545-13			UNE-EN ISO 10545-6	UNE-EN ISO 10545-12 R-HE*	NORMA DIN 51 130	UNE-EN 41901/2017 EX	NORMA DIN 51097	NORMA BS 7976-2:2002 PTV WET 4S	ANSI 137.1:2012 Apdo 9.6 (DCOF)	UNE-EN 13501-1
							A-L*	A-P*	A/B*								
ANKARA	BRONCE	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
ANNAPURNA	NEGRO	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
ARLES	BLANCO, GRIS, ARENA	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1
ARKEN	GRIS	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A2-s1, d0
ARTIC	(PULIDO) GRIS, ANTRACITA, MOKA	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
BASALTINA	NEGRO, ANTRACITA, BEIGE	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A1
BASIC	NIEVE, BLCO, NEGRO, GRIS, TABACO, TALPE, MARFIL, CEM (NAT.)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	36+	-	A1
BASIC	NIEVE (PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
BLUE STONE	NEGRO, GRIS	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	B	-	>0.42	A1/A2-s1, d0**
CALACATA MIX	(NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A1/A2-s1, d0**
CALACATA MIX	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
CALACATA BOOK	(NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A1/A2-s1, d0**
CALACATA BOOK	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
CALACATA GOLD	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
CAPRAIA	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
CARRARA	(NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A1/A2-s1, d0**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COVERLAM 5,6MM																	
COLLECCIÓN COLLECTION	REFERENCIA REFERENCE	UNE-EN ISO 10545-3 WAA*	UNE-EN ISO 10545-4 R-F*	UNE-EN ISO 10545-5 R-G*	UNE-EN ISO 10545-9 R-CH-T*	UNE-EN ISO 10545-14 M*	UNE-EN ISO 10545-13			UNE-EN ISO 10545-6	UNE-EN ISO 10545-12 R-HE*	NORMA DIN 51 130	UNE-EN 41901/2017 EX	NORMA DIN 51097	NORMA BS 7976-2:2002 PTV WET 4S	ANSI 137.1:2012 Apdo 9.6 (DCOF)	UNE-EN 13501-1
							A-L*	A-P*	A/B*								
CARRARA	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
CORALINA	BLANCO, PERLA	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
CORINTO	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
CORINTO INFINITY	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A2-s1, d0
CUARZO RENO	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
DISTRITO	ALUMINIO, MARFIL, IRON, ZINC, CORTEN	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	-	>0.42	A1
DUOMO	(NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	>0.42	A1/A2-s1, d0**
DUOMO	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
ESTATUARIO	(NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A1
ESTATUARIO	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
ESTATUARIO BOOK	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
FOSTER	BLANCO, GRIS, GRAFITO (NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 0	A	-	>0.42	A1/A2-s1, d0**
FOSTER	BLANCO, GRIS, GRAFITO (PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
ICEBERG	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
IMPERIAL	AMBAR	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1
IMPERIAL INFINITY	AMBAR	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A2-s1, d0
IRATI	NOGAL, ROBLE, FRESNO, CASTAÑO, ENCINA, ABETO, ARCE	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
LAVA	MARRÓN, CORTEN, IRON (1000X3000)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
LAVA	MARRÓN, CORTEN, IRON	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
MARQUINA	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
MOMA	GRIS, ARENA, SIENA, ANTRACITA	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
NERO ARDI	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
ORSAY	GRIS	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
OXIDO	MARFIL, NEGRO	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A1/A2-s1, d0**
PALADIO	(NATURAL)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-9	CLASE 1	A	-	-	A1/A2-s1, d0**
PALADIO	(PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A2-s1, d0**
PALISANDRO INFINITY	BLUE (PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A2-s1, d0**
PALISANDRO	BLUE (PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	-	CLASE 0	-	-	-	A1/A2-s1, d0**
PÓRFIDO	SAND, TALPE, BROWN, GRAPHITE	<0.1%	>50 NMM2**	0.7	RESISTE	5	UA	UA	ULA	≤175 MM ³	RESISTE	R-10	CLASE 2	B	36+	>0.42	A1/A2-s1, d0**
SAINT DENIS	VERDE (PULIDO)	<0.1%	>50 NMM2**	0.7													

SIMBOLOGÍA SYMBOLS

	DESTONIFICADO ALTO VARIETY OF SHADE: HIGH
	DESTONIFICADO MEDIO VARIETY OF SHADE: MEDIUM
	DESTONIFICADO SUAVE VARIETY OF SHADE: LIGHT
	MATE MATT
	MATE/BRILLO MATT/GLASSY
	BRILLO GLOSSY
	RECTIFICADO RECTIFIED
	RELIEVE RELIEF
	PIEZA ESPECIAL SPECIAL PIECE
	JUNTA MINIMA RECOMENDADA MINIMUM JOINT RECOMMENDED
	ESPESOR THICKNESS
	TECNOLOGÍA FULL BODY FULL BODY TECHNOLOGY
	A-A* ABSORCION DE AGUA (ISO 10545-3) SE UTILIZA EL MÉTODO DE EBULLICIÓN, EN EL QUE SE SUMERGE LA BALDOSA. EL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA SE CALCULA COMO EL COCIENTE ENTRE LA DIFERENCIA DE LA MASA HÚMEDA Y SECA, Y LA MASA SECA. A-A* WATER ABSORPTION (ISO 10545-3) THIS TEST IS BASED ON THE BOILING METHOD, IMMERSING THE TILE IN WATER. THE WATER ABSORPTION RATE IS CALCULATED BY TAKING THE DIFFERENCE BETWEEN THE WEIGHT OF THE TILE WHEN WET AND DRY AND DIVIDING THIS BY THE WEIGHT OF THE TILE WHEN DRY.
	R-F* RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (ISO 10545-4) SE APLICA UNA FUERZA A UNA VELOCIDAD DETERMINADA EN EL CENTRO DE LA MISMA, ESTANDO EL PUNTO DE APLICACIÓN EN CONTACTO CON LA SUPERFICIE DE LA CARA VISTA DE LA BALDOSA. R-F* BENDING STRENGTH (ISO 10545-4) A FORCE IS APPLIED TO THE CENTRE OF THE TILE AT A SPECIFIC SPEED, THE POINT OF APPLICATION BEING IN CONTACT WITH THE TOP SURFACE OF THE TILE.
	R-CH-T* RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) SE SOMETE A LA BALDOSA ENTERA A DIEZ CICLOS DE VARIACIÓN DE TEMPERATURA ENTRE +15°C Y +145°C. R-CH-T* RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) SE SOMETE A LA BALDOSA ENTERA A DIEZ CICLOS DE VARIACIÓN DE TEMPERATURA ENTRE +15°C Y +145°C.
	R-C* RESISTENCIA AL CUARTEO (ISO 10545-11) SE DETERMINA LA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE FISURAS SOMETIENDO BALDOSAS ENTERAS AL VAPOR, A ALTA PRESIÓN EN UN AUTOCLAVE, Y EXAMINÁNDOLAS CON LA APLICACIÓN DE UN TINTE. R-C* CRACKING RESISTANCE (ISO 10545-11) RESISTANCE TO THE FORMATION OF FINE CRACKS IS DETERMINED BY SUBJECTING THE WHOLE TILE TO HIGH-PRESSURE STEAM IN AN AUTOCLAVE, AND THEN EXAMINING IT AFTER APPLYING A COLOURING SUBSTANCE.
	RESISTENCIA AL IMPACTO SE SOMETE A LA BALDOSA, EN EL CENTRO DE LA MISMA, AL IMPACTO, DESDE UNA ALTURA DADA, DE UNA BOLA DE ACERO DE 19 +/- 0,05 MM DE DIÁMETRO, MIDIÉNDOSE LA ALTURA DEL REBOTE. IMPACT RESISTANCE THE TILE IS SUBJECTED TO AN IMPACT IN THE CENTRE, FROM A SPECIFIED HEIGHT, OF A STEEL BALL OF 19 +/- 0.05 MM DIAMETER, AND THE HEIGHT OF THE BOUNCE IS MEASURED.
	M* RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14) SE MANTIENE LA CARA VISTA EN CONTACTO CON DIVERSAS SOLUCIONES DE ENSAYO, LIMPIANDO SUS SUPERFICIES CON MÉTODOS DE LIMPIEZA DEFINIDOS, Y EXAMINÁNDOLAS PARA DETECTAR CAMBIOS IRREVERSIBLES DE ASPECTO. SE CLASIFICAN DEL 1 (MANCHA PERSISTENTE) AL 5 (MANCHA ELIMINADA). M* RESISTANCE TO STAINING (ISO 10545-14) A NUMBER OF DIFFERENT STAINING AGENTS ARE KEPT IN CONTACT WITH THE SURFACES OF THE TEST TILES. THE TILES ARE THEN CLEANED, USING STIPULATED CLEANING METHODS, AND EXAMINED IN SEARCH OF IRREVERSIBLE VISUAL ALTERATIONS. THE CLASSIFICATIONS RANGE FROM 1 (PERSISTENT STAIN) TO 5 (REMOVED STAIN).
	R-HE* RESISTENCIA A LA HELADA (ISO 10545-12) DESPUÉS DE EMPAPARLAS CON AGUA, SE SOMETEN LAS BALDOSAS A CICLOS ENTRE +5°C Y -5°C. TODOS LOS LADOS DE LAS BALDOSAS SON EXPUESTOS A LA CONGELACIÓN DURANTE UN MÍNIMO DE 100 CICLOS DE CONGELACIÓN - DESHIELO. R-HE* FROST RESISTANCE (ISO 10545-12) AFTER IMPREGNATING THE TILE WITH WATER, IT IS SUBJECTED TO FREEZE/THAW CYCLES RANGING FROM +5°C TO -5°C. ALL THE DIFFERENT SURFACES OF THE TILE ARE EXPOSED TO FROST FOR A MINIMUM OF 100 FREEZE/THAW CYCLES.

	REACCIÓN AL FUEGO (UNE-EN 13501-1) CLASIFICACIÓN EUROPEA DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS MATERIALES SEGÚN EL RD 312/2005 Y LA NORMA UNE EN 13501-1:2002 EUROCLASES. REACTION TO FIRE (UNE-EN 13501-1) EUROPEAN CLASSIFICATION ON REACTION TO FIRE OF MATERIALS AS PER RD 312/2005 AND EURO STANDARDS UNE EN 13501-1:2002.
	A* ACIDOS B* BASES A-L* AGENTES LIMPIEZA A-P* ADITIVOS PISCINA RESISTENCIA QUÍMICA (ISO 10545-14) SE SOMETEN LAS BALDOSAS A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE ENSAYO, Y VALORACIÓN VISUAL DEL ATAQUE TRAS UN PERÍODO DE TIEMPO DEFINIDO. PARA PRODUCTOS DE LIMPIEZA DOMÉSTICA Y PISCINAS LAS CLASES SON GA, GB Y GC (BALDOSAS ESMALTADAS) O UA, UB Y UC (SIN ESMALTAR). PARA ÁCIDOS Y BASES DÉBILES: GLA, GLB Y GLC (ESMALTADAS) O ULA, ULB Y ULC (SIN ESMALTAR), Y PARA ÁCIDOS Y BASES EN CONCENTRACIÓN FUERTE: GHA, GHB Y GHC (O UHA, UHB Y UHC. SE CLASIFICAN DE A (SIN EFECTO VISIBLE) A C (CON EFECTOS VISIBLES). A* ACIDS B* ALKALIS A-L* CLEANING AGENTS A-P* SWIMMING POOL ADDITIVES CHEMICAL RESISTANCE (ISO 10545-14) TILES ARE SUBJECTED TO THE ACTION OF TEST SOLUTIONS AND THEN VISUALLY INSPECTED AFTER A STIPULATED TIME PERIOD. IN THE CASE OF CLEANING PRODUCTS FOR DOMESTIC USE OR SWIMMING POOLS, THE CORRESPONDING CLASSES ARE GA, GB AND GC (GLAZED TILES) OR UA, UB AND UC (UNGLAZED TILES); FOR WEAK ACIDS AND ALKALIS, THE CLASSES ARE GLA, GLB AND GLC (GLAZED TILES) OR ULA, ULB AND ULC (UNGLAZED TILES); AND FOR STRONG CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALIS, GHA, GHB AND GHC OR UHA, UHB AND UHC. THE CLASSIFICATIONS RANGE FROM A (NO VISIBLE EFFECT) TO C (VISIBLE EFFECTS).
	PEI* RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (ISO 10545-7) SE SOMETE LA BALDOSA ESMALTADA A UNA ROTACIÓN DE UNA CARGA ABRASIVA SOBRE SU SUPERFICIE, Y LUEGO SE VALORA EL DESGASTE POR COMPARACIÓN VISUAL DE LAS ENSAYADAS CON LAS NO ENSAYADAS. LA CLASIFICACIÓN ES DE V (DEFECTO VISIBLE A MÁS DE 12.000 REV) A 0 (VISIBLE A MÁS DE 100 REV). RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (ISO 10545-6) SE DETERMINA, PARA BALDOSAS NO ESMALTADAS, LA PÉRDIDA EN MM3 DE MATERIAL ELIMINADO DE LA BALDOSA AL HACER INCIDIR TANGENCIALMENTE A LA MISMA, UN DISCO ROTATIVO AL QUE SE LE ALIMENTA CON MATERIAL ABRASIVO. PEI* RESISTANCE TO ABRASION (ISO 10545-7) THE SURFACE OF THE GLAZED TILE IS SUBJECTED TO A ROTATING ABRASIVE LOAD. WEAR AND TEAR IS THEN ASSESSED VISUALLY BY COMPARING THE TEST TILES WITH TILES FROM A CONTROL GROUP. THE CLASSIFICATIONS RANGE FROM V (VISIBLE DEFECT AT OVER 12,000 REV) TO 0 (VISIBLE DEFECT AT OVER 100 REV). RESISTANCE TO DEEP ABRASION (ISO 10545-6) IN THE CASE OF UNGLAZED TILES, THE AMOUNT OF WEAR AND TEAR IN MM3 IS DETERMINED WHEN A ROTATING DISC FED WITH ABRASIVE MATERIAL IS APPLIED TANGENTIALLY TO THE TILE SURFACE.
	R* RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (DIN 51130, ASTM C-1028 Y ENV-12633) AL NO ESTAR NORMALIZADO EL ENSAYO, EXISTEN MÚLTIPLES DE LOS QUE VAMOS A UTILIZAR LOS 3 MENCIONADOS. - DIN 51130 (MÉTODO DE LA RAMPA O R). SE DETERMINA EL ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO (QUE NOS DA EL VALOR DE R) MEDIANTE EL PAVIMENTADO DE UNA RAMPA INCLINABLE EN LA QUE ESTÁ UNA PERSONA CON BOTAS DE SUELA STD E IMPREGNADAS CON ACEITE. EL ÁNGULO EN EL QUE SUPRE EL PRIMER DESLIZAMIENTO, ES EL CRÍTICO. SEGÚN EL VALOR DE ESTE ÁNGULO, LE CORRESPONDERÁ UN VALOR DE R (DE R9 A R13). A MAYOR ÁNGULO, MAYOR R. - ASTM C-1028 (COEFICIENTE ESTÁTICO DE FRICCIÓN). CONSISTE EN DETERMINAR LA FUERZA MÍNIMA, TANGENCIAL, A LA SUPERFICIE EN ENSAYO DE UN DESLIZADOR NORMALIZADO QUE SOPORTA UNA CARGA DE 22KG. SE REALIZA SOBRE UNA SUPERFICIE SECA Y LUEGO SATURADA DE AGUA. ASÍ OBTENEMOS LOS COEFICIENTES EN SECO Y EN HÚMEDO, FD Y FW. - ENV-12633 (MÉTODO DEL PÉNDULO). EL ENSAYO UTILIZA UN PÉNDULO QUE TIENE UN DESLIZADOR DE CAUCHO QUE EN FUNCIÓN DEL ÁNGULO ALCANZADO DESPUÉS DE CONTACTAR CON LA SUPERFICIE DE LA BALDOSA, NOS DARÁ LA CLASE DE LA BALDOSA. SE CLASIFICAN DE CLASE 0 (MENOR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO) A CLASE 3 (MAYOR RESISTENCIA). - DIN 51097 (MÉTODO DE LA RAMPA CON PIE DESCALZO). MIDE LAS PROPIEDADES ANTIDERRAPANTES PARA ZONAS EN LAS CUALES SE CAMINA DESCALZO. EL ENSAYO SE REALIZA MEDIANTE UN DISPOSITIVO, EN EL QUE LA PERSONA QUE REALIZA EL ENSAYO, CAMINA SOBRE UN PLANO INCLINADO DE PENDIENTE VARIABLE. LA SUPERFICIE ESTÁ REVESTIDA CON LAS BALDOSAS A ENSAYAR, LAS CUALES ESTÁN IMPREGNADAS CON UNA SOLUCIÓN JABONOSA. EL ÁNGULO DEL PLANO INCLINADO QUE TODAVÍA PERMITE ESTAR A LA PERSONA DE PIE CON SEGURIDAD, ES LA MEDIDA DEL ENSAYO. SEGÚN EL VALOR DE ESTE ÁNGULO, LE CORRESPONDERÁ UN VALOR DE CLASE A (MAYOR O IGUAL A 12°), CLASE B (MAYOR O IGUAL A 18°) O CLASE C (MAYOR O IGUAL A 24°). R* SLIP RESISTANCE (DIN 51130, ASTM C-1028 AND ENV-12633) BECAUSE THERE IS NO STANDARD SLIP RESISTANCE TEST, THERE ARE NUMEROUS ALTERNATIVES. WE USE THE FOUR METHODS OUTLINED BELOW. - DIN 51130 (THE RAMP METHOD). THE CRITICAL SLIP ANGLE IS DETERMINED (GIVING A CERTAIN R VALUE) BY SLIPPING A TILED RAMP AT DIFFERENT ANGLES, WHILE A PERSON WEARING BOOTS WITH A STANDARD SOLE IMPREGNATED IN OIL WALKS ON IT. THE ANGLE WHERE THE PERSON FIRST SLIPS IS THE CRITICAL SLIP ANGLE. DEPENDING ON ITS VALUE, A CERTAIN R VALUE IS ASSIGNED TO THE TILES (RANGING FROM R9 TO R13). THE GREATER THE ANGLE, THE HIGHER THE R VALUE OR SLIP RESISTANCE VALUE. - ASTM C-1028 (STATIC COEFFICIENT OF FRICTION). THIS CONSISTS OF DETERMINING THE MINIMUM FORCE, TANGENTIAL TO THE TEST SURFACE, OF A STANDARD DRAG SLED CARRYING A 22KG LOAD. THE TEST IS CONDUCTED ON A DRY SURFACE AND THEN ON ONE SATURATED WITH WATER. IN THIS WAY, THE STATIC COEFFICIENT OF FRICTION FOR A DRY SURFACE (FD) AND WET SURFACE (FW) CAN BE FOUND. - ENV-12633 (THE PENDULUM METHOD). THE METHOD ENTAILS THE USE OF A PENDULUM FITTED WITH A RUBBER SLIDER. THIS GIVES THE SLIP CLASS OF THE TILE, DEPENDING ON THE ANGLE THAT IS ATTAINED AFTER CONTACT WITH THE TILE SURFACE. THE CLASSIFICATION SYSTEM RANGES FROM 0 (LEAST SLIP RESISTANCE) TO CLASS 3 (HIGHEST SLIP RESISTANCE). - DIN 51097 (THE BARFOOT RAMP METHOD). THIS TEST MEASURES RESISTANCE TO SLIP IN PLACES WHERE PEOPLE GO BARFOOT. THE TEST IS CONDUCTED USING A DEVICE WITH AN INCLINED SURFACE WHOSE ANGLE CAN BE VARIED. THE SURFACE, COVERED IN TEST TILES IMPREGNATED WITH A SOAP SOLUTION, IS WALKED UPON BY A BARFOOT PERSON. THE ANGLE OF THE INCLINED SURFACE WHERE THE PERSON CAN STILL SAFELY STAND IS TAKEN AS THE TEST VALUE. THE VALUE OF THE ANGLE CORRESPONDS TO CLASS A (GREATER OR EQUAL TO 12°), CLASS B (GREATER OR EQUAL TO 18°) OR CLASS C (GREATER OR EQUAL TO 24°).

SYMBOLS SYMBOLS

	NIVEAU DE VARIATION: ÉLEVÉ GRAD UNTERSCHIEDLICHER: HOCH
	NIVEAU DE VARIATION: MOYEN GRAD UNTERSCHIEDLICHER: MITTEL
	NIVEAU DE VARIATION: FAIBLE GRAD UNTERSCHIEDLICHER: GERING
	MAT MATT
	MAT/BRILLANT MATT/GLÄNZEND
	BRILLANT GLÄNZEND
	RECTIFIÉ KALIBRIERT
	RELIEFS RELIEFFLIESEN
	PIÈCES SPÉCIALES FORMITEL
	EMPFÖHLENE FUGENMINDESTBREITE LARGEUR MINIMUM DE JOINT RECOMMANDÉE
	ÉPAISSEUR DICKE
	FULL BODY TECHNOLOGY FULL BODY TECHNOLOGY
	A-A* ABSORTION EAU (ISO 10545-3) LA MÉTHODE CONSISTE À SUBMERGER LE CARREAU CÉRAMIQUE DANS DE L'EAU BOUILLANTE. LE COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU EST CALCULÉ EN DIVISANT LA DIFFÉRENCE ENTRE LA MASSE HUMIDE ET LA MASSE SÈCHE PAR LA MASSE SÈCHE. A-A* WASSERAUFNAHME (ISO 10545-3) PRÜFVERFAHREN MIT KOCHENDEM WASSER, IN DAS DIE FLIESE EINGETAUCHT WIRD. DER WASSERAUFNAHMEKOEFFIZIENT WIRD AUS DER DIFFERENZ ZWISCHEN DEM GEWICHT IM FEUCHTEN UND DEM IM TROCKNEN ZUSTAND, DIVIDIERT DURCH DAS GEWICHT IM TROCKNEN ZUSTAND ERRECHNET.
	R-F* RESISTANCE FLEXION (ISO 10545-4) UNE FORCE EST APPLIQUÉE À UNE VITESSE DÉTERMINÉE AU CENTRE DU CARREAU, LE POINT D'APPLICATION ÉTANT EN CONTACT AVEC LA SURFACE DE LA FACE VISIBLE DE CELUI-CI. R-F* BIEGEFESTIGKEIT (ISO 10545-4) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM EINE KRAFT MIT EINER BESTIMMTEN GESCHWINDIGKEIT AUF DIE FLIESENMITTE AUFTRIFFT, WOBEI DER AUFSCHLAGPUNKT MIT DER FLÄCHE DER FLIESENÖBERSEITE IN BERÜHRUNG IST.
	R-CH-T* RESISTANCE CHOC THERMIQUE (ISO 10545-9) LE CARREAU ENTIER EST SOUMIS À DIX CYCLES DE VARIATION DE TEMPÉRATURE ENTRE + 15 °C ET +145 °C. R-CH-T* BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN (ISO 10545-9) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM DIE GESAMTE FLIESE IN ZEHN ZYKLEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN ZWISCHEN + 15°C UND +145°C AUSGESETZT WIRD.
	R-C* RESISTANCE FENDEGE (ISO 10545-11) LA RÉSISTANCE À LA FORMATION DE FISSURES EST DÉTERMINÉE EN SOUMETTANT LES CARREAUX ENTIERS À DE LA VAPEUR À HAUTE PRESSION EN AUTOCLAVE, PUIS EN EXAMINANT CES DERNIERS APRÈS LEUR AVOIR APPLIQUÉ UNE TEINTURE. R-C* BESTÄNDIGKEIT GEGEN HAARRISSE (ISO 10545-11) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM DIE BESTÄNDIGKEIT GEGEN DAS AUFTRETEN VON HAARRISSEN BESTIMMT WIRD, INDEM DIE GANZE FLIESE IN EINEM AUTOKLAV UNTER HOHEM DRUCK STEHENDEM DAMPF AUSGESETZT UND ANSCHLIEßEND UNTER ANWENDUNG EINES FARBSTOFFS UNTERSUCHT WIRD.
	RÉSISTANCE À L'IMPACT ON SOUMET UN CARREAU, EN SON CENTRE, À L'IMPACT, À PARTIR D'UNE HAUTEUR DONNÉE, D'UNE BOULE D'ACIER DE +/- 0,05MM DE DIAMÈTRE, ET ON DÉTERMINE LA HAUTEUR DU REBOND. SCHLAGFESTIGKEIT AUF DIE MITTE DER PLATTE WIRD AUS EINER VORGEGEBENEN HÖHE EIN STAHLKUGEL MIT EINEM DURCHMESSER VON 19 +/- 0,05 MM WERFEN UND DIE HÖHE DES HOCHSPRINGENS GEMESSEN.
	M* TACHES (ISO 10545-14) LA FACE VISIBLE DES CARREAUX EST MAINTENUE EN CONTACT AVEC DIVERSES SOLUTIONS D'ESSAI. L'ESSAI SEFFECTUE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF SUR LEQUEL LA PERSONNE QUI RÉALISE LE TEST MARCHE SUR UN PLAN INCLINÉ À PENTE VARIABLE. LA SURFACE EST REVÊTUE DES CARREAUX À TESTER, QUI SONT IMPRÉGNÉS D'UNE SOLUTION SAVONNEUSE. L'ANGLE MAXIMUM DU PLAN INCLINÉ AUJOUR CETTE PERSONNE PEUT ENCORE RESTER DEBOUT SANS TOMBER CONSTITUE LE RÉSULTAT DE L'ESSAI. M* FLECKENBESTÄNDIGKEIT (ISO 10545-14) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM DIE BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERSCHIEDENEN TESTMITTELN IN KONTAKT KOMMT UND DIE FLÄCHE MIT BESTIMMTEN REINIGUNGSMITTELN GEPUTZT WIRD. ANSCHLIEßEND WIRD SIE AUF BLEIBENDE ÄNDERUNGEN IM AUSSEHEN UNTERSUCHT. DIE EINSTUFUNG GEHT VON 1 (NACHHALTIGER FLECK) BIS 5 (ELIMINIRTER FLECK).
	R-HE* RÉSISTANCE GELS (ISO 10545-12) APRÈS AVOIR ÉTÉ IMPRÉGNÉS D'EAU, LES CARREAUX SONT SOUMIS À DES CYCLES DE CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE ENTRE -5 °C ET -5 °C. TOUS LES CÔTÉS DES CARREAUX SONT EXPOSÉS AU GEL PENDANT UN MINIMUM DE 100 CYCLES DE GEL / DÉGEL. R-HE* FROSTBESTÄNDIGKEIT (ISO 10545-12) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM DIE FLIESEN NASS GEMACHT UND ZYKLEN ZWISCHEN +5°C UND -5°C UNTERWORFEN WERDEN. ALLE SEITEN DER FLIESE WERDEN DEM GEFRIERPROZESS IN MINDESTENS 100 GEFRIER- UND AUFTAUZYKLEN UNTERZOGEN.

	REACTION AU FEU (UNE-EN 13501-1) CLASSIFICATION EUROPEENNE DE REACTION AU FEU DES MATERIAUX SELON LE DECRET RD 312/2005 ET LA NORME UNE EN 13501-1:2002 EURO CLASSE. BRANDVERHALTEN (UNE-EN 13501-1) EUROPÄISCHE KLASSIFIZIERUNG VON MATERIALEN LAUT RD 312/2005 UND NORM UNE EN 13501-1:2002 EUROMKLASSEN.
	A* ACIDE B* BASES A-L* AGENTS NETTOYAGE A-P* ADDITIFS PISCINES RESISTANCE CHIMIQUE (ISO 10545-14) LES CARREAUX SONT SOUMIS À L'ACTION DE SOLUTIONS D'ESSAI, PUIS, APRÈS UNE PÉRIODE DE TEMPS DÉFINIE, L'AGRESSION EST ÉVALUÉE VISUELLEMENT. POUR LES PRODUITS DE NETTOYAGE MÉNAGERS ET LES ADDITIFS DE PISCINES, LES CLASSES SONT LES SUIVANTES: GA, GB ET GC (CARREAUX ÉMAILLÉS) OU UA, UB ET UC (CARREAUX NON ÉMAILLÉS). POUR LES ACIDES ET LES BASES FAIBLES: GLA, GLB ET GLC (CARREAUX ÉMAILLÉS) OU ULA, ULB ET ULC (CARREAUX NON ÉMAILLÉS). ET ENFIN POUR LES ACIDES ET LES BASES À FORTES CONCENTRATIONS: GHA, GHB ET GHC OU UHA, UHB ET UHC. LE CLASSEMENT S'ÉTEND DE A (SANS EFFETS VISIBLES) À C (EFFETS VISIBLES). A* SÄUREN B* BASEN A-L* REINIGUNGSMITTEL A-P* SCHWIMMBADZUSÄTZE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT (ISO 10545-14) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM DIE FLIESEN FÜR EINEN BESTIMMTEN ZEITRAUM DER AKTION VON TESTLÖSUNGEN AUSGESETZT WERDEN. ANSCHLIEßEND ERFOLGT EINE SICHTPRÜFUNG DER AUSWIRKUNGEN. FÜR HAUSHALTSREINIGER UND SCHWIMMBADZUSÄTZE GIBT ES DIE KLASSEN GA, GB UND GC (GLASIERTE FLIESEN) ODER UA, UB UND UC (UNGLASIERT), FÜR SCHWACHE SÄUREN UND BASEN: GLA, GLB UND GLC (GLASIERTE FLIESEN) ODER ULA, ULB UND ULC (UNGLASIERT). FÜR SÄUREN UND BASEN IN HOHER KONZENTRATION: GHA, GHB UND GHC ODER UHA, UHB UND UHC. DIE FLIESEN WERDEN IN DIE KLASSEN A (OHNE SICHTBARE EINFLÜSSE) BIS C (MIT SICHTBAREN EINFLÜSSEN) EINGESTUFT.
	PEI* RÉSISTANCE A L'ABRASION METHODE PEI (ISO 10545-7) LA SURFACE DU CARREAU ÉMAILLÉ EST SOUMISE À LA ROTATION D'UNE CHARGE ABRASIVE, PUIS L'USURE EST ÉVALUÉE PAR COMPARAISON VISUELLE DES PIÈCES TESTÉES AVEC D'AUTRES NON SOUMISES À L'ESSAI. LE CLASSEMENT S'ÉTEND DE V (DÉFAUT VISIBLE À PLUS DE 12 000 TOURS) À 0 (VISIBLE À PLUS DE 100 TOURS). RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE (ISO 10545-6) ON DÉTERMINE, POUR LES CARREAUX NON ÉMAILLÉS, LA PERTE EN MM3 DE MATÉRIAU ÉLIMINÉ DU CARREAU PAR L'EFFET SUR CELUI-CI D'UN DISQUE ROTATIF TANGENTIEL ALIMENTÉ AVEC UNE MATIÈRE ABRASIVE. PEI* ABRIEBFESTIGKEIT (ISO 10545-7) BEI DEM AUF DER OBERFLÄCHE DER GLASIRTEN FLIESE EINE SCHEUERINDE LAST GEDREHT UND ANSCHLIEßEND MIT SICHTVERGLEICH DER ABRIBER DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DEN GEPRÜFTEN UND NICHT GEPRÜFTEN FLIESEN FESTGESTELLT WIRD. DIE EINSTUFUNG GEHT VON V (SICHTBARE AUSWIRKUNG NACH MEHR ALS 12.000 UMDREHUNGEN BIS 0 (SICHTBAR NACH MEHR ALS 100 UMDREHUNGEN). BESTÄNDIGKEIT GEGEN TIEFENABRIEB (ISO 10545-6) PRÜFVERFAHREN, BEI DEM FÜR UNGLASIERTE FLIESEN DER VERLUST IN MM3 AN ABETRAGENEM FLIESENATERIAL FESTGESTELLT WIRD, INDEM TANGENTIAL EINE SCHLEIFSCHEIBE AUF DER FLÄCHE ANGELEGT WIRD. DIE MIT SCHEUERINDEM MATERIAL ZUGEFÜHRT WIRD.
	R* RÉSISTANCE À LA GLISSANCE (DIN 51130, ASTM C-1028 Y ENV-12633) L'ESSAI N'ÉTAIT PAS NORMALISÉ, IL EXISTE DIVERSES MÉTHODES, DONT LES 4 SUIVANTES SONT APPLIQUÉES: - DIN 51130 (MÉTHODE DE LA RAMPE OU R). L'ANGLE CRITIQUE DE GLISSANCE (QUI DONNE LA VALEUR R) EST DÉTERMINÉ EN EMPLOYANT UNE RAMPE INCLINABLE CARRELÉE SUR LAQUELLE SE TROUVE UNE PERSONNE CHAUSSÉE DE BOTTES À SEMELLES STANDARD IMPRÉGNÉES D'HUILE. L'ANGLE AUQUEL CELLE-CI GLISSE POUR LA PREMIÈRE FOIS EST L'ANGLE CRITIQUE. UNE VALEUR R (COMPRIS ENTRE R9 ET R13) EST ATTRIBUÉE AU CARREAU EN FONCTION DE LA VALEUR DE CET ANGLE. PLUS L'ANGLE EST GRAND, PLUS LA VALEUR R EST ÉLEVÉE. - ASTM C-1028 (COEFFICIENT STATIQUE DE FRICTION). CETTE MÉTHODE CONSISTE À DÉTERMINER LA FORCE MINIMUM, TANGENTIELLE PAR RAPPORT À LA SURFACE, D'UN DISPOSITIF GLISSANT NORMALISÉ SUPPORTANT UNE CHARGE DE 22 KG. L'ESSAI EST EFFECTUÉ SUR UNE SURFACE SÈCHE, PUIS SATURÉE D'EAU. ON OBTIENT DE CETTE MANIÈRE LES COEFFICIENTS SUR SURFACE SÈCHE ET HUMIDE, FD ET FW. - ENV-12633 (MÉTHODE DU PÉNDULE). L'ESSAI SE RÉALISE EN UTILISANT UN PÉNDULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF GLISSANT EN CAOUTCHOUC QUI, EN FONCTION DE L'ANGLE ATTEINT APRÈS ÊTRE ENTRÉ EN CONTACT AVEC LA SURFACE DU CARREAU, DÉTERMINE LA CLASSE DE CE DERNIER. LE CLASSEMENT S'ÉTEND DE LA CLASSE 0 (MOINDRE RÉSISTANCE À LA GLISSANCE) À LA CLASSE 3 (PLUS GRANDE RÉSISTANCE). - DIN 51097 (MÉTHODE DE LA RAMPE PIEDS NUS). CETTE MÉTHODE CONSISTE À MESURER LES PROPRIÉTÉS ANTIDÉRAPANTES POUR LES ZONES DANS LESQUELLES ON MARCHE LES PIEDS NUS. L'ESSAI SEFFECTUE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF SUR LEQUEL LA PERSONNE QUI RÉALISE LE TEST MARCHE SUR UN PLAN INCLINÉ À PENTE VARIABLE. LA SURFACE EST REVÊTUE DES CARREAUX À TESTER, QUI SONT IMPRÉGNÉS D'UNE SOLUTION SAVONNEUSE. L'ANGLE MAXIMUM DU PLAN INCLINÉ AUJOUR CETTE PERSONNE PEUT ENCORE RESTER DEBOUT SANS TOMBER CONSTITUE LE RÉSULTAT DE L'ESSAI. R* RUTSCHFESTIGKEIT (DIN 51130, ASTM C-1028, ENV-12633 UND DIN 51097) DA HIERZU KEIN GENORMTES PRÜFVERFAHREN BESTEHT, GIBT ES ZAHLREICHE MÖGLICHKEITEN, VON DENEN WIR DIE 4 FOLGENDEN ANWENDEN. - DIN 51130 (RAMPEN- ODER R-VERFAHREN). DABEI WIRD DER KRITISCHE RUTSCHWINKEL (DER DEN WERT „R“ ERGIBT) MIT DEM BODENBELAG AUF EINER NEIGBAREN FLÄCHE FESTGESTELLT. AUF DEM EINE TESTPERSON MIT STEFFELN MIT ÖL-IMPRÄGNIERTEN STANDARDSOHLEN STEHT. DER WINKEL, IN DEM DIESE TESTPERSON ZUM ERSTEN MAL AUSRUTSCHT, IST DIESER KRITISCHE WINKEL. JE NACH DEM WERT DIESER WINKELS WIRD EIN WERT R (RUTSCHBESTÄNDIGKEIT, VON R9 BIS R13) ZUGEDORNET. JE GRÖßSER DER WINKEL, DESTO GRÖßSER R. - ASTM C-1028 (STATISCHER REIBUNGSKOEFFIZIENT). DABEI WIRD TANGENTIAL ZUR TESTFLÄCHE DIE MINIMALE KRAFT, DIE EINE LAST VON 22 KG TRÄGT, DIESER TEST WIRD AUF EINER TROCKENEN UND ANSCHLIEßEND AUF EINE NÄSSE FLÄCHE DURCHFÜHRT. DAMIT ERHÄLT MAN DIE KOFFIZIENTEN FÜR TROCKEN UND FÜR FEUCHT, FD BZW. FW. - ENV-12633 (PENDULUMVERFAHREN). FÜR DIE PRÜFUNG WIRD EIN PENDEL VERWENDET. AN DEM EIN GUMMIKLEITER BEFESTIGT IST, DER ENTSPRECHEND DEM WINKEL, DEN ER NACH KONTAKT MIT DER FLIESENFLÄCHE ERREICHT HAT, DIE KLASSE DIESER FLIESE BESTIMMT. DIE EINSTUFUNG ERFOLGT NACH DEN KLASSEN 0 (GERINGSTE RUTSCHFESTIGKEIT) BIS 3 (GRÖßSTE RUTSCHFESTIGKEIT). - DIN 51097 (BARFUSS-RAMPENVERFAHREN). DAMIT WERDEN DIE RUTSCHHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR BEREICHE GETESTET. IN DENEN MAN BARFUSS GEHT, DAS VERFAHREN ERGIBT AUF EINER VORRICHTUNG, AUF DER DIE TESTPERSON AUF EINER GENEIGTEN EBENE MIT FARBREIBER ABSCHÜSSIGKEIT LÄUFT. DIE FLÄCHE IST MIT DEN ZU TESTENDEN FLIESEN VERKLEBET UND STÄNDIG MIT EINER SEIFIGEN LÖSUNG IMPRÄGNIERT. DER WINKEL DER GENEIGTEN FLÄCHE, BEI DEM DIE TESTPERSON NOCH SICHER LÄUFT, STELLT DEN WERT DES KRITISCHEN RUTSCHWINKELS DAR. JE NACH DEM WERT DIESER WINKELS WIRD EIN WERT DER KLASSE A (GRÖßSER ODER GLEICH 12°), KLASSE B (GRÖßSER ODER GLEICH 18°) ODER KLASSE C (GRÖßSER ODER GLEICH 24°) ZUGEDORNET.