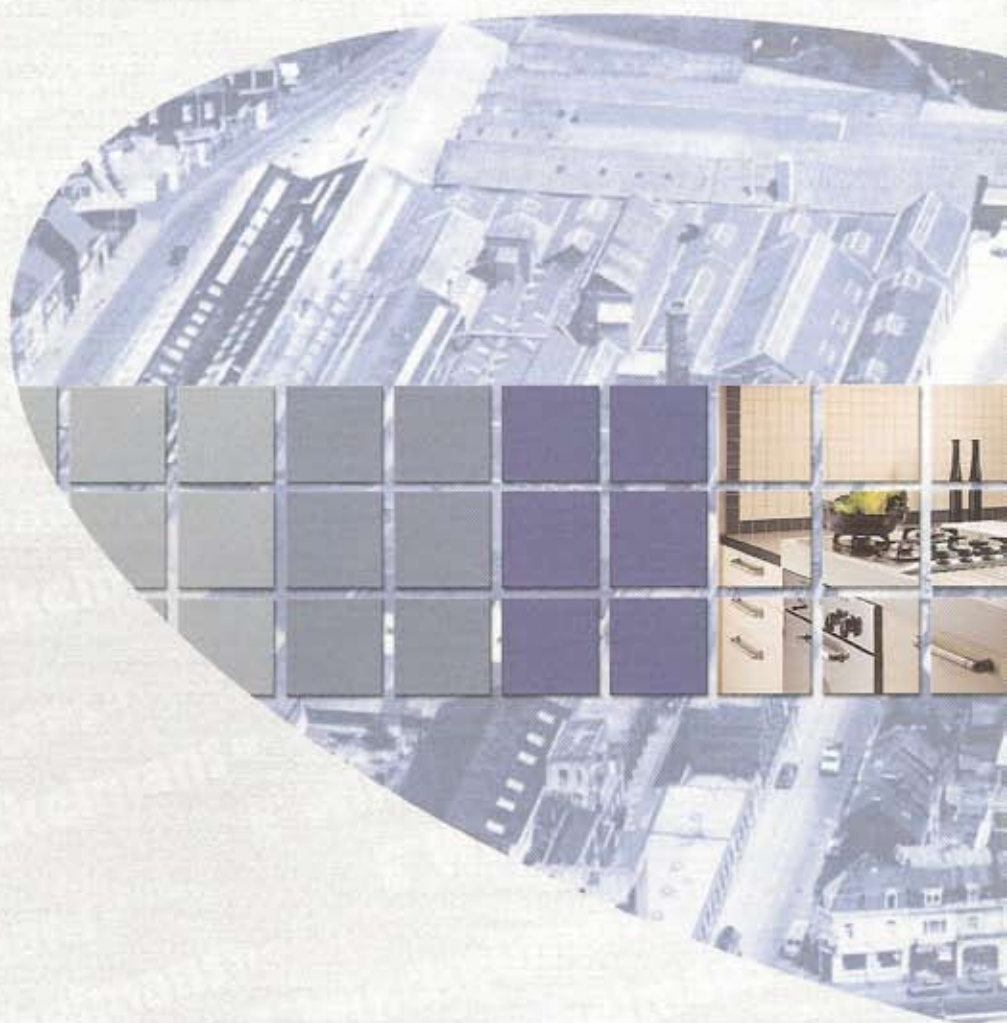


**E<sup>ts</sup> Winckelmans sa**  
Fabricant de carreaux  
grès cérame fin vitrifié depuis 1894

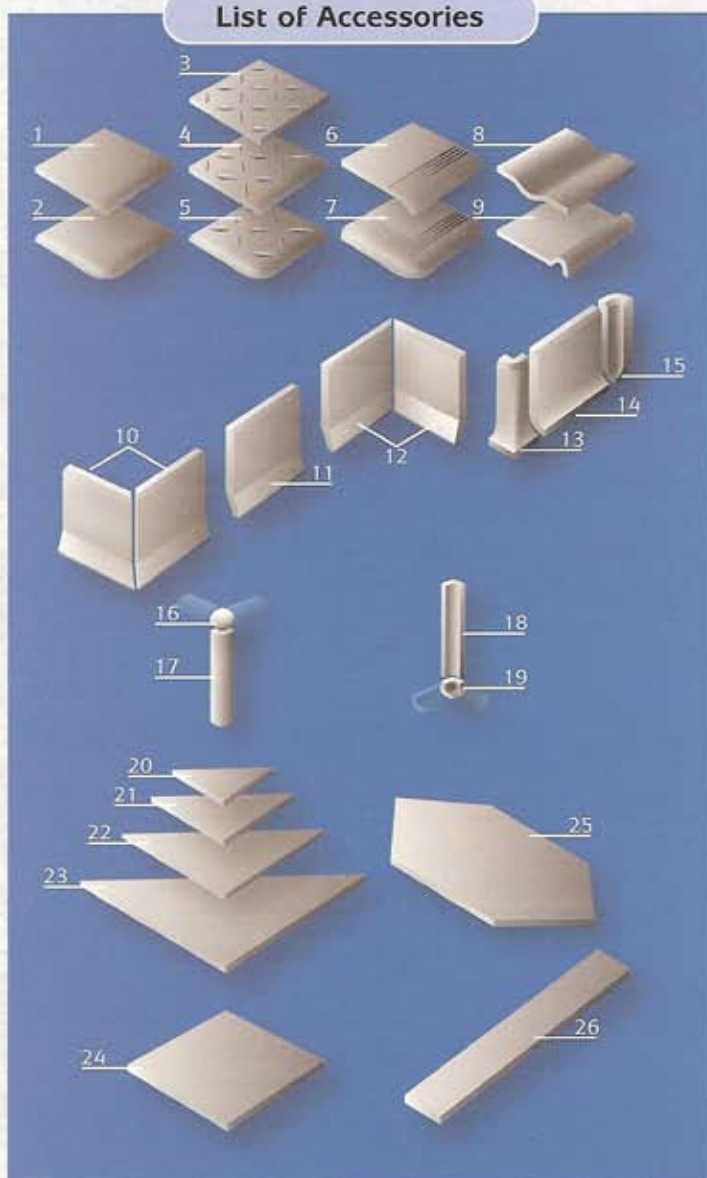


Technical Informations

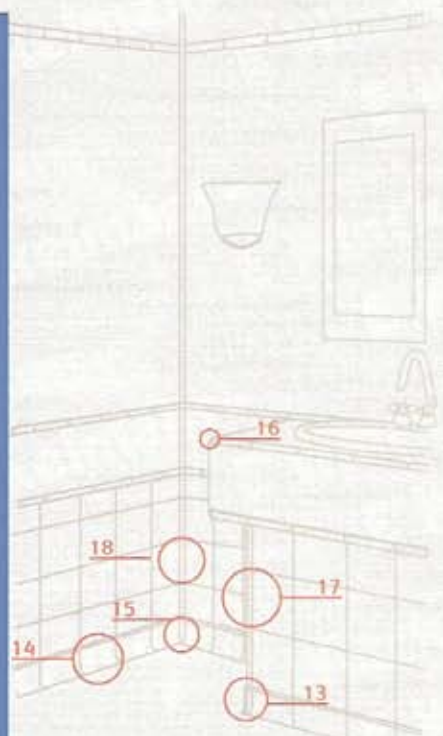


# Accessories

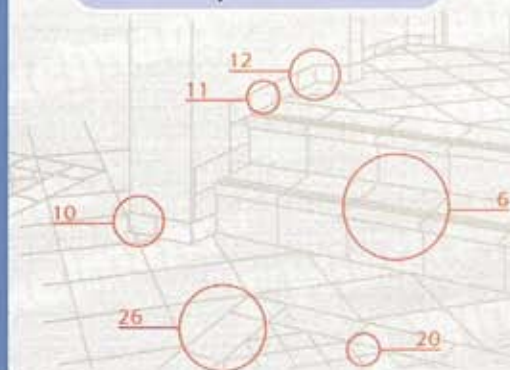
## List of Accessories



Accessories are available in all colours



## Examples of Use



1. Single rounded edge 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
2. Double rounded edge 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
3. Relief design 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
4. Relief design, single rounded edge 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
5. Relief design, double rounded edge 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
6. Step edge 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
7. Double step edge 50 x 50 mm & 100 x 100mm.
8. Channel 100 x 100 mm.
9. Pool edge 100 x 100 mm.
10. External corner (2 pce).
11. Skirting 100 x 100 mm.
12. Internal corner (2 pce).
- 13 External corner ( for covered skirting ).

14. Coved skirting 50 x 50 mm & 100 x 100 mm.
15. Internal corner ( for coved skirting ).
16. External cap.
17. External beading.
18. Internal beading.
19. Internal cap.
20. Triangle 35 x 35 x 50 mm.
21. Triangle 50 x 50 x 70 mm.
22. Triangle 70 x 70 x 100 mm.
23. Triangle 100 x 100 x 140 mm.
24. Square 70 x 70 mm.
25. Hexagonal Navette 150 x 70 mm.
26. Strip 154 x 24 mm.



# Samples



Single colour



Porphyre



Speckle



	Porphyre										Speckled																											
	Grey 501	Yellow 502	Stone 503	Brown 504	Rust 506	Red 510	Charmettes CHE	Charmille CHI	Black 505	Pink 507	Blue 508	Green 509	Brittany Grey 201	Cabourg Yellow 202	Stone 203	Red 210	Emerald EME	Pyrénées PYR	Marine MAR	Paimpol Pink 207	Blue 208	Green 209	Loire LOI	Amazonia AMA	Calvados CAL	Red ROU	Brown BRU	White BAU	Black NOI	Yellow JAU	Pale Grey GRP	Grey GRU	Havana HAV	Ontario ONT				
Price code	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2				
Shape and Sizes (mm/Inch)																																						
150 x 150 x 10 5,90 x 5,90 x 0,39	●	●										●															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
100 x 100 x 9 3,94 x 3,94 x 0,35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Increased thickness	●	●	●									●																●										
50 x 50 x 5 1,97 x 1,97 x 0,20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
23,5 x 50 x 5 0,92 x 1,97 x 0,20																											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
20 x 20 x 3,8 0,79 x 0,79 x 0,15												●	●	●	●							●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12 x 12 x 3,8 0,47 x 0,47 x 0,15																											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
150 x 150 x 10 5,90 x 5,90 x 0,39																			●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
100 x 100 x 9 3,94 x 3,94 x 0,35																											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50 x 50 x 9 1,97 x 1,97 x 0,35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
35 x 35 x 9 1,38 x 1,38 x 0,35																											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50 x 50 x 5 1,97 x 1,97 x 0,20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
100 x 100 x 9 3,94 x 3,94 x 0,35																											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Available    ● On order (as regard)



Single colour

Colour Name	kg/sqm	tiles or sheets/sqm	number of tiles or sheets	Case sqm	Case kg	Pallet number of tiles or sheets	Pallet sqm	Pallet kg	packing
Linen LIN	23,7	44,4	25	0,56	13,3	2375	53,44	1265	Loose
Cognac COG	20,4	100	50	0,50	10,2	5250	52,5	1075	Loose
Ivory IVO	10,4	3,57	10	2,80	29,1	420	117,6	1230	Plain paper
Pale Blue BEP	10,4	7,15	20	2,80	29,1	840	117,6	1230	Perforated paper
Pale Green VEP	10	9,90	10	1,01	10,1	1200	121,2	1220	Plain paper
Charcoal ANT	10	9,90	10	1,01	10,1	1200	121,2	1220	Perforated paper
Pink RSU	7,4	3,57	14	3,92	29	588	164,64	1220	Plain paper
Pearl Grey PER	7,4	7,15	28	3,92	29	1176	164,64	1220	Perforated paper
Coffee CAF	7,4	10,5	14	1,33	9,8	1680	159,6	1180	Plain paper
Super White BAS	18,2	44,4	25	0,56	10,2	2375	53,44	970	Loose
Blue BEU	15,6	100	50	0,50	7,8	5250	52,5	820	Loose
Green VEU	20,4	400	200	0,50	10,2	21000	52,5	1075	Loose
Vanilla VAN	20,4	816	408	0,50	10,2	42840	52,5	1075	Loose
Pistache PIS	10,4	4	10	2,5	26	420	105	1095	Plain paper
Old Pink RSV	10,4	8	20	2,5	26	840	105	1095	Perforated paper
Parme PAR									
Dark Blue BEF									
Dark Green VEF									
Blue moon BEN									
Old Red ROA									

Volume

kg/sqm	tiles or sheets/sqm	Case			Pallet			packing
		number of tiles or sheets	sqm	kg	number of tiles or sheets	sqm	kg	
23,7	44,4	25	0,56	13,3	2375	53,44	1265	Loose
20,4	100	50	0,50	10,2	5250	52,5	1075	Loose
10,4	3,57	10	2,80	29,1	420	117,6	1230	Plain paper
10,4	7,15	20	2,80	29,1	840	117,6	1230	Perforated paper
10	9,90	10	1,01	10,1	1200	121,2	1220	Plain paper
10	9,90	10	1,01	10,1	1200	121,2	1220	Perforated paper
7,4	3,57	14	3,92	29	588	164,64	1220	Plain paper
7,4	7,15	28	3,92	29	1176	164,64	1220	Perforated paper
7,4	10,5	14	1,33	9,8	1680	159,6	1180	Plain paper
18,2	44,4	25	0,56	10,2	2375	53,44	970	Loose
15,6	100	50	0,50	7,8	5250	52,5	820	Loose
20,4	400	200	0,50	10,2	21000	52,5	1075	Loose
20,4	816	408	0,50	10,2	42840	52,5	1075	Loose
10,4	4	10	2,5	26	420	105	1095	Plain paper
10,4	8	20	2,5	26	840	105	1095	Perforated paper

# Characteristics

Speckled

quantities, sizes and colours. Please contact us)



Ceramic sandstone, fully vitrified unglazed.  
**GROUP B1**

**Range and Classification Standards**

Floors of premises are classified in terms of the increasing levels of resistance and durability to the loads they carry and ability to withstand wear and tear due to :

Surface abrasion, damage from static or moving loads, water used for cleaning or from «normal use», products or chemicals which are corrosive or may stain.

Tiles are tested in order to determine their resistance to these factors and are classified in line with NF standards (French Norms).

All our tiles conform to the NFP 61-405 standards (class B1 of the European EN176 standards). They comply with classifications U4, P4, E3 and C2 with the exception of the 20 x 20 mm, 50 x 50 mm and the relief design tiles which comply with P3). Our tiles, with their increased thickness, comply with the P4 S standards.

	Characteristics Features	Required Standard	Results for Winckelmans products
	Surface resistance (Mohs scale)	> 6	7
	Resistance to acid/alkali substances	No reaction to solutions. Weight variation under 1 %.	No reaction to solutions. Weight variation under 0.2 %.
	Water absorption (in %)	< 0.6 %	0.1 to 0.5 %
	Frost resistance	No damage after 50 tests in freezing & defrosting (+20 °C to -15 °C)	Conform to standards
	Heat resistance	No change	Conform to standards
	Flexural strength	Able to withstand 250 kgf/cm <sup>2</sup>	Able to withstand between 380 and 450 kgf/cm <sup>2</sup>
	Resistance to deep scratches	< 29 mm	24 mm
	Dent resistance	No denting	Conform to standards
	Crush resistance	> 1500 kgf/cm <sup>2</sup>	Between 3200 and 5550 kgf/cm <sup>2</sup>

In tests, results for all our products exceed the required industry standards.

Fully glazing of our tiles ensures that they have a long life. Our products are durable, resistant, and easily maintained. They are resistant to scratches from standing stock and machinery passing over them. Our tiles will maintain their original colour for many years and when adapted for industrial use, they are capable of heavy wear. With a near-zero porosity, they can be used in all conditions, inside and out, on floors or walls and are equally suitable for dry and humid atmospheres.



Norms



39 1 45315804

**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE**  
**CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CÉRAMIQUE**



23, rue de Cronstadt - 75015 Paris  
Tél : 01 56 56 70 00 - Fax : 01 45 31 58 04  
E-mail : soc.fr.ceram@wanadoo.fr - http : //pro.wanadoo.fr/nfc/

V/Réf. V/fax du 11.04.01

**WINCKELMANS**

N/Réf. LDR/CO - CX - N°  
Dde 002375 du 27.04.01

B.P. 147  
Avenue de Dunkerque  
59461 LOMME CEDEX

**RAPPORT D'ESSAI N° 01 CX 0697**

**Nature de l'essai :** DETERMINATION DES PROPRIETES ANTIDERAPANTES  
Pièces et zones de travail fortement exposées  
au risque de glissement

**N° SFC** Désignation de l'échantillon  
92 702 Mosaïques de grès non émaillé série PORPHYRE,  
référence BLANC / JAUNE, format 2 x 2

**Etat du produit :** Neuf

**Document(s) normatif(s) :** DIN 51 130

**RESULTATS**

Valeur de l'angle moyen d'inclinaison de palanque d'essai	Valeur d'écaillage moyen en cm <sup>2</sup> /dm <sup>2</sup>
<b>18</b>	.
Classification des carreaux* : <b>R 10 V</b>	

\* Selon la notice allemande ZH 1/571-10-93.

Paris, le 14 mai 2001

Le Responsable du Service "Carreaux"

L. DE RYCKE

Ce rapport comporte 1 page.

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la Société Française de Céramique, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

La Société Française de Céramique n'assume pas la responsabilité de l'adhésion ou des tests effectués, en conformité de leurs instructions et dans le limite des compétences attribuées, en matière de fabrication, d'utilisation et d'entretien de produits céramiques. Ne participant pas directement aux phases de fabrication ou à la mise en œuvre des produits ou matériaux, ses informations ou conseils ne constituent pas, en eux-mêmes, une délégation aux responsabilités encourues par les fournisseurs, constructeurs, entrepreneurs, hommes de l'art, à raison de leur intervention lors l'installation des travaux.

0134835358



21.Fev. 2001 17:48

ETS WINCKELMANS

N° 5982 P

RAPPORT D'ESSAI N° 69.570

C/O CAROLINE

**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE**  
Centre National d'Etudes et Recherches Céramiques

23, rue de Cronstadt  
75015 PARIS

Tél. : (1) 45 31 18 10  
Télex : 206 958 SFCERAM  
FAX : (1) 45 31 58 04

ETS WINCKELMANS

59160 LOMME

V/réf.

N.E.

N/réf. CD/AB - T - N° 83 818

Nature de l'essai : **MESURE DE LA RESISTANCE AU GLISSEMENT**

Désignation des échantillons :

Carreau de grès cérame fin vitrifié lisse, format 5 x 5 cm  
coloris porphyre gris 501

REF SFC N° 20 279

Mode opératoire : ci-joint

### RÉSULTATS

ECHANTILLON REF. SFC.	Valeur de l'angle d'inclinaison du panneau d'essai	Groupe d'évaluation du risque de glissement
20 279 Carreau 5 x 5 cm lisse porphyre gris 501	11°	R 10

### Remarque :

Les mesures ont été effectuées par deux opérateurs de taille et de poids différents (65 et 85 kg).

Le Chef du Service des Essais  
Céramique d'Équipement du Bâtiment

Paris, le 10 avril 1990

  
M. PASANO

L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la Société Française de Céramique, les résultats portés au présent rapport d'essai ne concernent que l'échantillon reçu au Laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme d'un tirage photographique intégral.



RUTSCHHEMMENDE BODENBELÄGE IN NASSBELASTETEN BARFUSSBEREICHEN									
Liste "NB" - Nach DIN 51 097 geprüfte Bodenbelagsmaterialien - Stand 7/07									
Lfd. Nr.	Handelsübliche Bezeichnung des geprüften Materialtyps / Farbbezeichnung	Artikel-Nr.	Abmessung des Prüfmaterials (cm)	Oberflächengestaltung			Bewertungsgruppe		
				glasiert	un- glasiert	un- profiliert		Ein- stre- ung / Auf- rau- ung	
7	Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Meerbusch Mollsfeld 10 40670 Meerbusch DEUTSCHLAND	620.920-411 H	20,0 x 20,0 x 0,65	X	X	X	B		
	Steinzeugfliese PLURAL Zwei TS perlfrau (411 Hydrotect)								
	Etablissements Winkelmanns 584, Avenue de Dunkerque 59461 Lomme-Cédex FRANKREICH								
8	Steinzeugmosaik, 0 BACALO, Blanc uni	-	2,0 x 2,0 x 0,37	X	X	X	C		
9	Steinzeugmittelmosaik, 1501 CARLO Porphyre gris 501	-	5,0 x 5,0 x 0,5	X	X	X	C		
10	Steinzeugfliese, 2 ROUCARO, Rouge	-	10,0 x 10,0 x 0,9	X	X	X	C		
11	Steinzeugfliese, 2 GRUCALO, Gris uni	-	10,0 x 10,0 x 0,9	X	X	X	C		
12	Steinzeugmittelmosaik, 1 BAUCARO, Farbe Blanc uni	-	5,0 x 5,0 x 0,5	X	X	X	C		
	GranitiFiandre SpA Via Radici Nord, 112 42014 Castellarano (RE) ITALIEN								
13	Steinzeugfliese Pietra di Carniglia Strutturata, grau, genarbt strukturiert	PPF 1536	60,0 x 30,0 x 1,1	X	X	X	C		

Untersuchungs- und Beratungsinstitut für Wand- und Bodenbeläge  
SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e.V. · Großburgwedel

RUTSCHHEMMENDE BODENBELÄGE IN NASSBELASTETEN BARFUSSBEREICHEN									
Liste "NB" - Nach DIN 51 097 geprüfte Bodenbelagsmaterialien - Stand 7/07									
Lfd. Nr.	Handelsübliche Bezeichnung des geprüften Materialtyps / Farbbezeichnung	Artikel-Nr.	Abmessung des Prüfmaterials (cm)	Oberflächengestaltung			Bewertungsgruppe		
				glasiert	un- glasiert	un- profiliert		Ein- stre- ung / Auf- rau- ung	
	GranitiFiandre SpA Via Radici Nord, 112 42014 Castellarano (RE) ITALIEN								
14	Steinzeugfliese Asiago Strutturata grau-weiß-anthrazit gesprenkelt, genarbt strukturiert	GPS 451	30,0 x 30,0 x 0,9	X	X	X	C		
15	Steinzeugfliese Multicolor red Flammato, rot-braun-anthrazit gesprenkelt, grob strukturiert	V25 F36	60,0 x 30,0 x 0,95	X	X	X	C		
	HOMEWORKS Handels GmbH Grandkuhlenweg 17 22549 Hamburg DEUTSCHLAND								
16	Feinsteinzeugmosaik Bez. Mosaik Porcelanato, weiß	-	2,3 x 2,3 x 0,6	X	X	X	B		
17	Mittelmosaik Bez.: Mosaik Porcelanato, weiß	-	5,0 x 5,0 x 0,6	X	X	X	A		
	HOMEWORKS Handels GmbH Hermann-Körner-Straße 50 21465 Reinbek bei Hamburg DEUTSCHLAND								
18	Steinzeugmittelmosaik Bez. Calidero, Farbbez.: Graumatt "Trittsicher"		9,7 x 9,7 x 0,7	X	X	X	A		

Untersuchungs- und Beratungsinstitut für Wand- und Bodenbeläge  
SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e.V. · Großburgwedel