

2023



Bauherrenprogramm

In unserem Bauherren-Katalog finden Sie ein breites Sortiment an zeitlosen Fliesen zu attraktiven Preisen. Angefangen bei der klassischen Fliese in weiß, über aktuelle Fliesen in Holz- oder Natursteinoptik, bis hin zu modernen Designfliesen in Beton- oder Zementoptik.

Mit Fliesen holen Sie sich gesundes Wohnen in Ihr neues Zuhause!

Fliesen sind äußerst langlebig, robust und pflegeleicht. Darüber hinaus können alle Allergiker aufatmen, da Fliesen emissionsfrei, geruchsneutral und hygienisch sind. Aufgrund der guten Wärmespeicherfähigkeit, können Sie mit Fliesen sogar Energie sparen. Viele gute Argumente sich für ein angenehmes Raumklima mit Fliesen zu entscheiden.

Alle Serien, die wir in unserem Bauherren-Programm präsentieren, sind in den Team4-Häusern vorrätig und kurzfristig lieferbar. Alle Preise sind Bruttopreise, inklusive gültiger Mehrwertsteuer, frei-bleibend und gelten bis auf Widerruf. Wir behalten uns vor, bei unerwarteten Preissteigerungen, diese entsprechend anzupassen.

Informieren Sie sich jetzt über unser Sortiment.
Wir helfen Ihnen gerne mit einer individuellen Planung.



Fußbodenheizung geeignet



Lichtbeständigkeit



Feuchtigkeitsbeständigkeit



Gesund Wohnen mit Keramik

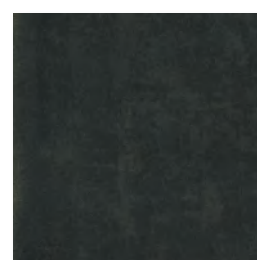
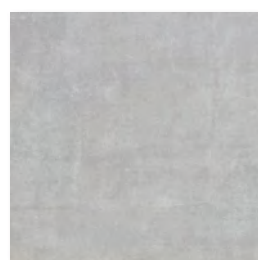
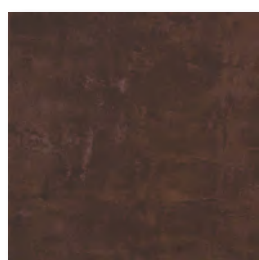
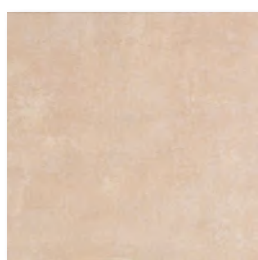
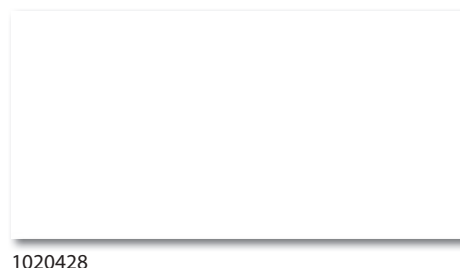
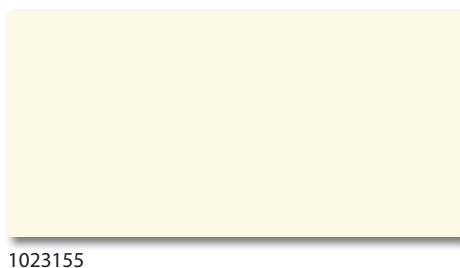
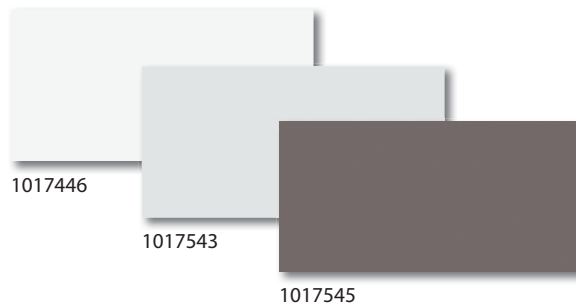
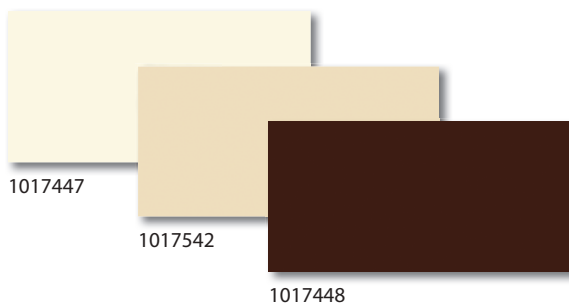


Gestalten mit Keramik



Energiesparen mit Keramik





1033612

1033613

1033608

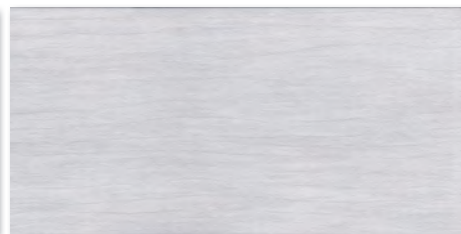
1033614

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1017447	Wandfliese hellbeige matt	19,8 x 39,8 x 0,7		m ²	27,55 €
1017542	Wandfliese beige matt	19,8 x 39,8 x 0,7		m ²	27,85 €
1017448	Wandfliese braun matt	19,8 x 39,8 x 0,7		m ²	28,50 €
1017446	Wandfliese weiß matt	19,8 x 39,8 x 0,7		m ²	19,75 €
1017543	Wandfliese hellgrau matt	19,8 x 39,8 x 0,7		m ²	27,55 €
1017545	Wandfliese dunkelgrau matt	19,8 x 39,8 x 0,7		m ²	36,30 €
1023155	Wandfliese hellbeige matt	29,8 x 59,8 x 1		m ²	28,50 €
1020428	Wandfliese weiß matt	29,8 x 59,8 x 1		m ²	20,35 €
1033612	Feinsteinzeug beige matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9/IV	m ²	29,45 €
1033613	Feinsteinzeug braun matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9/III	m ²	29,45 €
1033608	Feinsteinzeug grau matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9/IV	m ²	29,45 €
1033614	Feinsteinzeug schwarz matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9/III	m ²	29,45 €





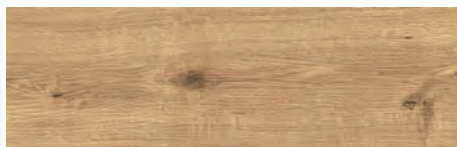
1021286



1029637



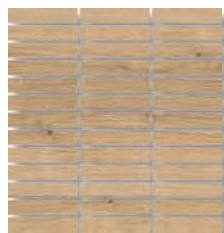
1031087



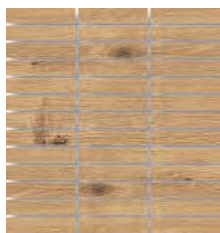
1031088



1031084



1032421



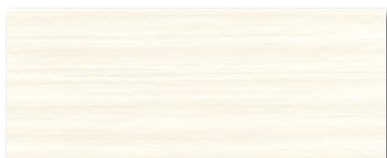
1032420



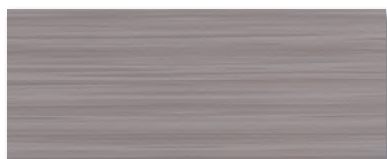
1032417

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1021286	Wandfliese weiß matt, lüster	29,7 x 60 x 0,95		m ²	34,75 €
1029637	Wandfliese hellbeige	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	34,45 €
1031087	Feinsteinzeug hellbraun	18,5 x 59,8 x 0,8	R9/IV	m ²	24,75 €
1031088	Feinsteinzeug braun	18,5 x 59,8 x 0,8	R9/IV	m ²	24,75 €
1031084	Feinsteinzeug dunkelbraun	18,5 x 59,8 x 0,8	R9/IV	m ²	24,75 €
1032421	Mauerverband hellbraun	28,7 x 28 x 0,8	R9/IV	Matte	33,20 €
1032420	Mauerverband braun	28,7 x 28 x 0,8	R9/IV	Matte	33,20 €
1032417	Mauerverband dunkelbraun	28,7 x 28 x 0,8	R9/IV	Matte	33,20 €





1030344



1030340



1030349



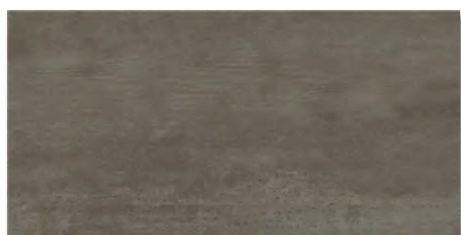
1030348



1026397



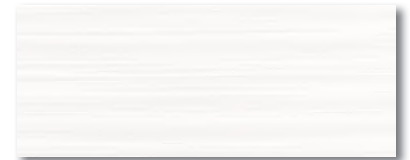
1024628



1024627



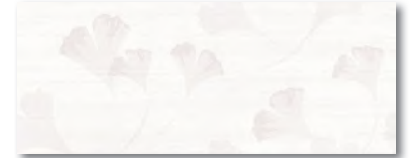
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030344	Wandfliese hellbeige glänzend	19,8 x 48,9 x 0,8		m²	29,75 €
1030340	Wandfliese braun glänzend	19,8 x 48,9 x 0,8		m²	36,30 €
1030349	1-Dekor Ginkgo hellbeige	19,8 x 48,9 x 0,8		Stück	14,70 €
1030348	1-Dekor Blüte beige	19,8 x 48,9 x 0,8		Stück	14,70 €
1026397	Mosaik Mix beige/braun	1,5 x 9,2 x 1	R9/IV	Matte	42,60 €
1024628	Feinsteinzeug beige	29,7 x 59,8 x 0,85	R9/IV	m²	24,75 €
1024627	Feinsteinzeug braun	29,7 x 59,8 x 0,85	R9/IV	m²	24,75 €



1030342



1030338



1030347



1030346



1026398

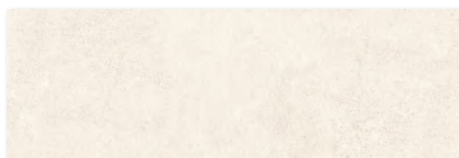


1024624



1024625

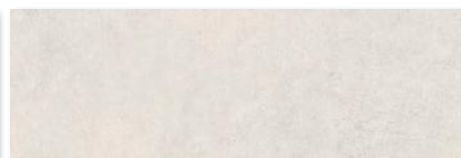
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030342	Wandfliese hellgrau glänzend	19,8 x 48,9 x 0,8		m ²	29,75 €
1030338	Wandfliese grau glänzend	19,8 x 48,9 x 0,8		m ²	36,30 €
1030347	1-Dekor Ginkgo grau	19,8 x 48,9 x 0,8		Stück	14,70 €
1030346	1-Dekor Blüte grau	19,8 x 48,9 x 0,8		Stück	14,70 €
1026398	Mosaik Mix grau/anthrazit	1,5 x 9,2 x 1	R9/IV	Matte	42,60 €
1024624	Feinsteinzeug weiß	29,7 x 59,8 x 0,85	R9/IV	m ²	24,75 €
1024625	Feinsteinzeug grau	29,7 x 59,8 x 0,85	R9/IV	m ²	24,75 €



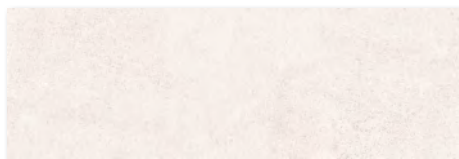
1033401



1033405



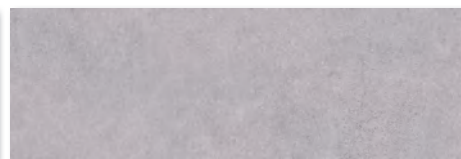
1033403



1033402



1033406



1033404



1034174



1034172



1034176



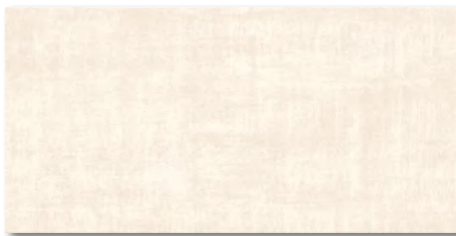
1034175



1034173

Auch im Format 20 x 120 cm und als Terrassenplatte, Sockel und Mosaik erhältlich.

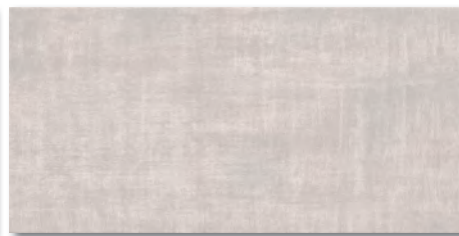
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1033401	Wandfliese hellbeige, matt	19,8 x 59,8 x 1		m ²	26,60 €
1033402	Wandfliese hellgrau, matt	19,8 x 59,8 x 1		m ²	26,60 €
1033405	Dekor beige, matt	19,8 x 59,8 x 1		m ²	29,75 €
1033406	Dekor grau, matt	19,8 x 59,8 x 1		m ²	29,75 €
1033403	Wandfliese grau, matt	19,8 x 59,8 x 1		m ²	26,60 €
1033404	Wandfliese dunkelgrau, matt	19,8 x 59,8 x 1		m ²	26,60 €
1034174	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	30 x 120 x 1	R10A	m ²	39,75 €
1034172	Feinsteinzeug grau-braun, rektifiziert	30 x 120 x 1	R10A	m ²	39,75 €
1034176	Feinsteinzeug hellbraun, rektifiziert	30 x 120 x 1	R10A	m ²	39,75 €
1034175	Feinsteinzeug braun, rektifiziert	30 x 120 x 1	R10A	m ²	39,75 €
1034173	Feinsteinzeug dunkelbraun, rektifiziert	30 x 120 x 1	R10A	m ²	39,75 €
1034167	Feinsteinzeug verschiedene Farben erhältlich	20 x 120 x 1	R10A	m ²	39,75 €
1034600	Mosaik verschiedene Farben erhältlich	4,8 x 4,8 x 1	R10A	Matte	22,85 €
1034596	Sockel verschiedene Farben erhältlich	7 x 120 x 1		Stück	19,40 €



1034186



1034184



1034182



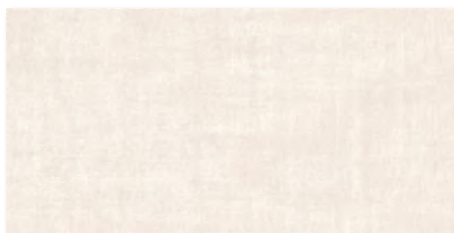
1034187



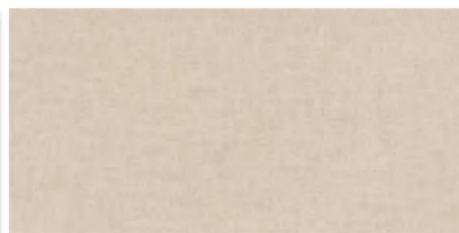
1034185



1034183



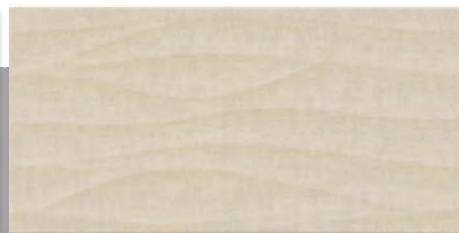
1034190



1034188



1034191



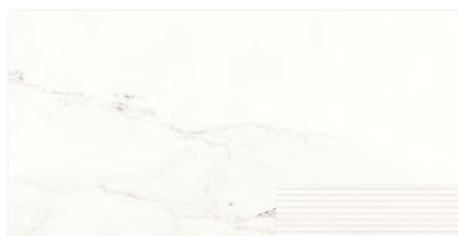
1034189



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	Einheit	Bruttopreis
1034186	Wandfliese hellbeige, satin	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1034187	Dekor hellbeige, satin, strukturiert	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	29,75 €
1034184	Wandfliese hellgrau, satin	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1034185	Dekor hellgrau, satin, strukturiert	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	29,75 €
1034182	Wandfliese grau, satin	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1034183	Dekor grau, satin, strukturiert	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	29,75 €
1034190	Wandfliese creme, satin	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1034191	Dekor creme, satin, strukturiert	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	29,75 €
1034188	Wandfliese beige, satin	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1034189	Dekor beige, satin, strukturiert	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	29,75 €



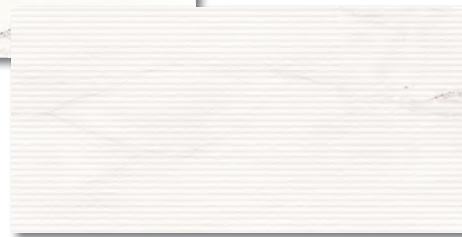
1033418



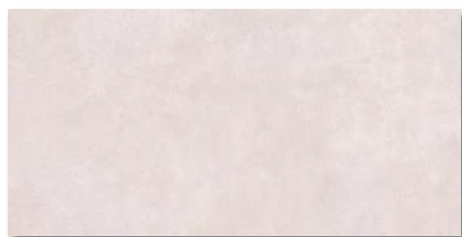
1033417



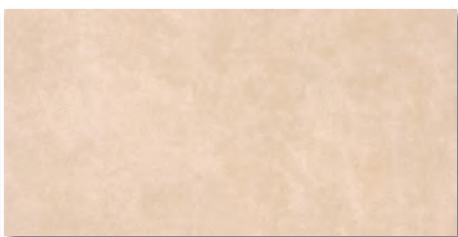
1033420



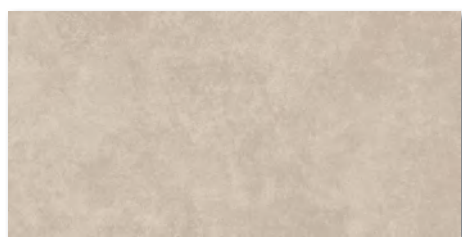
1033419



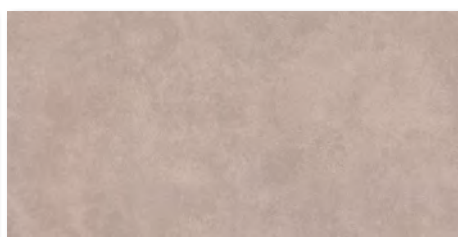
1034207



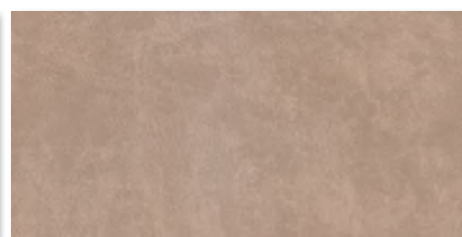
1034206



1034200



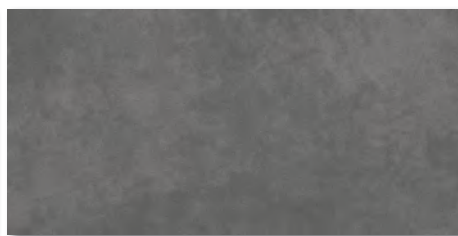
1034205



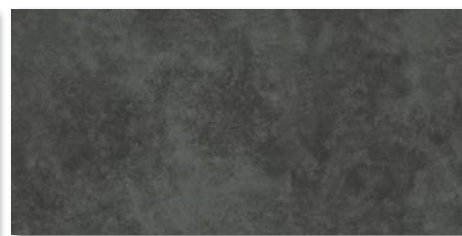
1034201



1034204



1034203



1034202

Auch in den Formaten 30 x 30 cm, 30 x 60 und 60 x 60 cm rektifiziert sowie Sockel und Mosaik erhältlich.

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1033418	Wandfliese weiss-grau, matt, rektifiziert	29,9 x 59,8 x 1		m ²	29,10 €
1033420	Dekor weiss-grau, matt, rektifiziert	29,9 x 59,8 x 1		m ²	29,10 €
1033417	Wandfliese weiss-grau, glänzend, rektifiziert	29,9 x 59,8 x 1		m ²	29,10 €
1033419	Dekor weiss-grau, glänzend, rektifiziert	29,9 x 59,8 x 1		m ²	29,10 €
1034207	Feinsteinzeug hellbeige, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034206	Feinsteinzeug sandbeige, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034200	Feinsteinzeug beige, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034205	Feinsteinzeug taupe, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034201	Feinsteinzeug braun, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034204	Feinsteinzeug hellgrau, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034203	Feinsteinzeug grau, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034202	Feinsteinzeug anthrazit, matt	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	23,80 €
1034199	Feinsteinzeug verschiedene Farben erhältlich	29,8 x 29,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	19,75 €
1034215	Feinsteinzeug rektifiziert verschiedene Farben erhältlich	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	29,75 €
1034223	Feinsteinzeug rektifiziert verschiedene Farben erhältlich	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B/IV	m ²	31,95 €
1034630	Sockel verschiedene Farben erhältlich	7 x 59,8 x 0,8		Stück	8,15 €
1034635	Sockel rektifiziert verschiedene Farben erhältlich	7 x 59,8 x 0,8		Stück	8,50 €
1034642	Mosaik verschiedene Farben erhältlich	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B	Matte	15,35 €





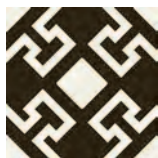
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	Einheit	Bruttopreis
1033319	Wandfliese weiss glänzend	7,5 x 15 x 0,58	m ²	33,50 €
1032956	Wandfliese weiss glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032967	Wandfliese weiss matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1033530	Wandfliese weiss glänzend ohne Facette	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1033531	Wandfliese weiss matt ohne Facette	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032961	Wandfliese hellbeige glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032972	Wandfliese hellbeige matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032963	Wandfliese beige glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032974	Wandfliese beige matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032962	Wandfliese dunkelbraun glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032973	Wandfliese dunkelbraun matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032957	Wandfliese silbergrau glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032968	Wandfliese silbergrau matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032958	Wandfliese grau glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032969	Wandfliese grau matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032965	Wandfliese anthrazit glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032976	Wandfliese anthrazit matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032966	Wandfliese schwarz glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032977	Wandfliese schwarz matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032960	Wandfliese türkis glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032971	Wandfliese türkis matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032964	Wandfliese blau glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032975	Wandfliese blau matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	39,15 €
1032959	Wandfliese dunkelgrün glänzend	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €
1032970	Wandfliese dunkelgrün matt	9,7 x 29,7 x 0,75	m ²	36,65 €





1029941

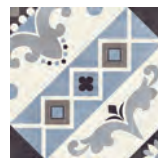
1029940



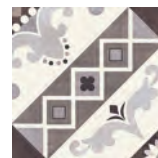
1029944



1029949



1029942



1029943



1029950



1029951



1029952



1029945



1029946



1029947



1029948



1031526

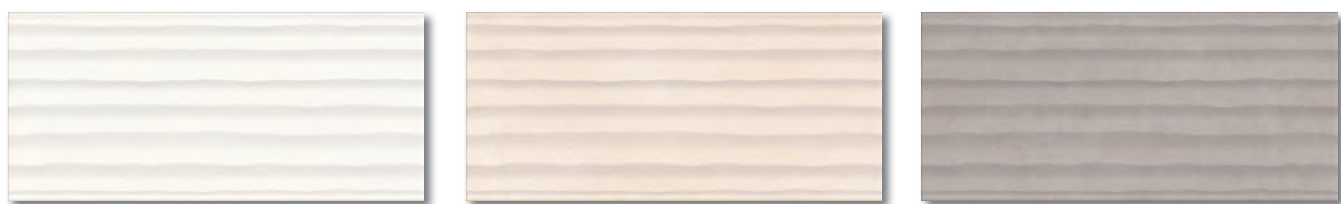
1031528



1031527

1031529

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1029941	FSZ weiss	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	43,55 €
1029940	FSZ schwarz	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	43,55 €
1029944	FSZ Dekor CN	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029949	FSZ Dekor VN	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029942	FSZ Dekor BB	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029943	FSZ Dekor BM	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029950	FSZ Dekor BYB	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029951	FSZ Dekor BYM	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029952	FSZ Dekor BYN	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029945	FSZ Dekor MB	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029946	FSZ Dekor MM	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029947	FSZ Dekor SGB	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1029948	FSZ Dekor SGM	20 x 20 x 0,85	R9/IV	m ²	67,00 €
1031526	Bodenfliese beige, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	39,75 €
1031528	Bodenfliese braun, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	39,75 €
1031527	Bodenfliese hellgrau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	39,75 €
1031529	Bodenfliese anthrazit, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	39,75 €



BestellNr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	Einheit	Bruttopreis
1031592	Wandfliese weiss	25 x 55 x 0,8	m ²	29,75 €
1031594	Wandfliese beige	25 x 55 x 0,8	m ²	29,75 €
1031596	Wandfliese braun	25 x 55 x 0,8	m ²	29,75 €
1031593	Wandfliese türkis	25 x 55 x 0,8	m ²	29,75 €
1031601	Wandfliese Dekor weiss	25 x 55 x 0,8	m ²	32,55 €
1031602	Wandfliese Dekor beige	25 x 55 x 0,8	m ²	32,55 €
1031600	Wandfliese Dekor türkis	25 x 55 x 0,8	m ²	32,55 €
1031598	Wandfliese Dekor weiss gewellt	25 x 55 x 0,8	m ²	32,55 €
1031597	Wandfliese Dekor beige gewellt	25 x 55 x 0,8	m ²	32,55 €
1031599	Wandfliese Dekor braun gewellt	25 x 55 x 0,8	m ²	32,55 €





1031603

1031604

1031608

1031605



1031609

1031606

1031607



1032883

1032887

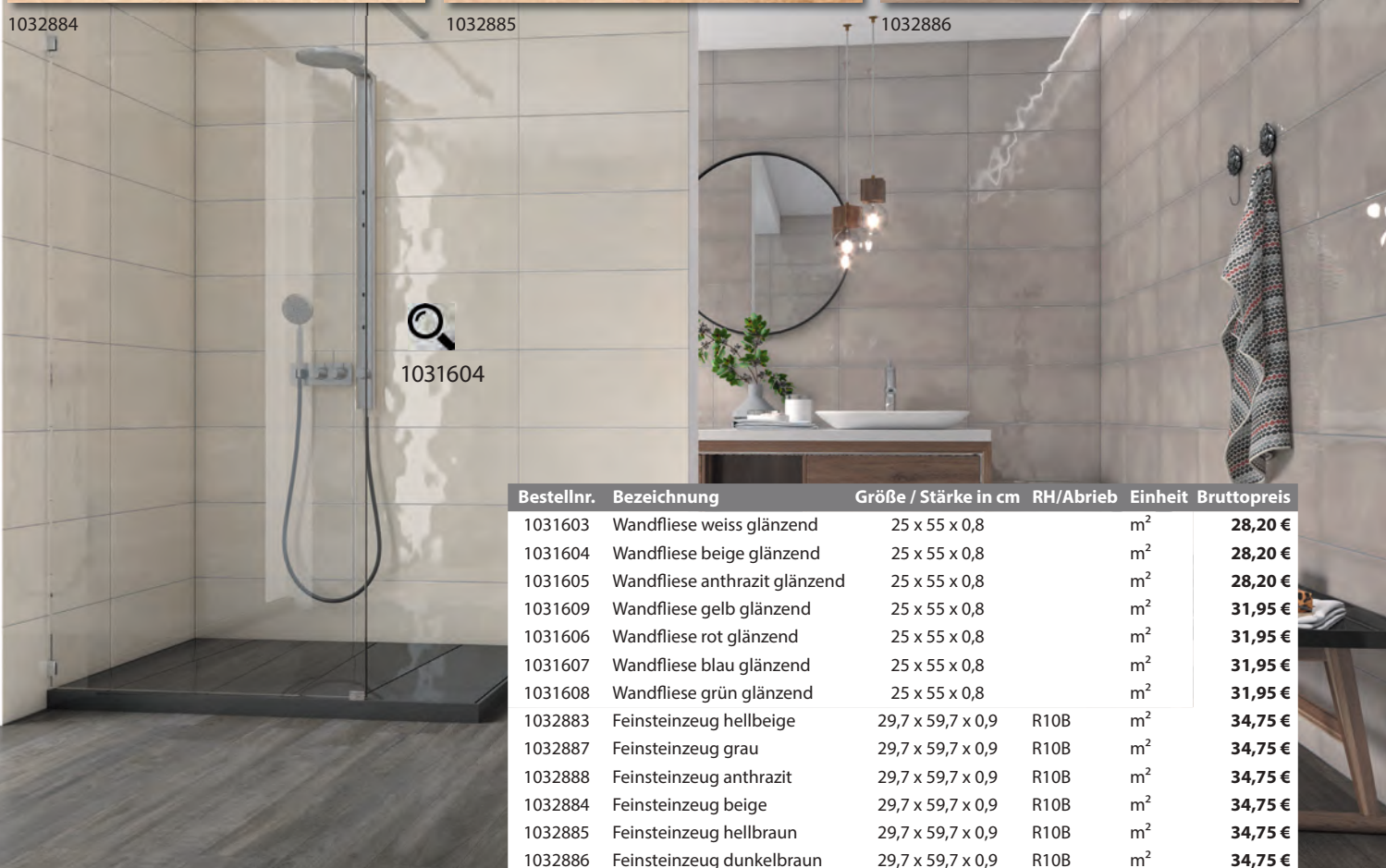
1032888



1032884

1032885

1032886



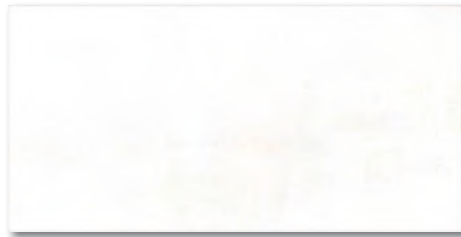
1031604

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1031603	Wandfliese weiss glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	28,20 €
1031604	Wandfliese beige glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	28,20 €
1031605	Wandfliese anthrazit glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	28,20 €
1031609	Wandfliese gelb glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	31,95 €
1031606	Wandfliese rot glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	31,95 €
1031607	Wandfliese blau glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	31,95 €
1031608	Wandfliese grün glänzend	25 x 55 x 0,8		m ²	31,95 €
1032883	Feinsteinzeug hellbeige	29,7 x 59,7 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1032887	Feinsteinzeug grau	29,7 x 59,7 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1032888	Feinsteinzeug anthrazit	29,7 x 59,7 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1032884	Feinsteinzeug beige	29,7 x 59,7 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1032885	Feinsteinzeug hellbraun	29,7 x 59,7 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1032886	Feinsteinzeug dunkelbraun	29,7 x 59,7 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1032722	Wandfliese beige matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	28,80 €
1032721	Wandfliese grau matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	28,80 €
1032723	Wandfliese / Dekor beige matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	49,50 €
1032724	Wandfliese / Dekor grau matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	49,50 €
1032742	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032743	Feinsteinzeug hellgrau, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032745	Feinsteinzeug grau-beige, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032744	Feinsteinzeug dunkelgrau, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032746	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	47,30 €
1032747	Feinsteinzeug hellgrau, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	47,30 €
1032749	Feinsteinzeug grau-beige, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	47,30 €
1032748	Feinsteinzeug dunkelgrau, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	47,30 €

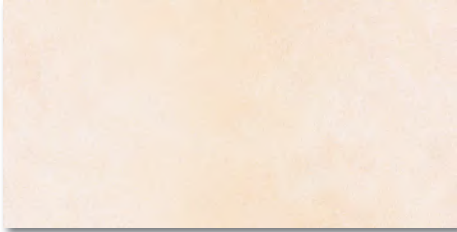




1028568



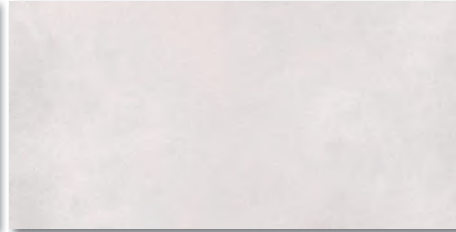
1028569



1028855



1029009



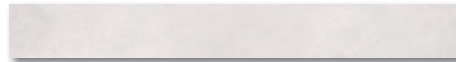
1028856



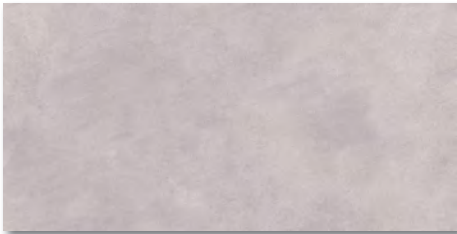
1029010



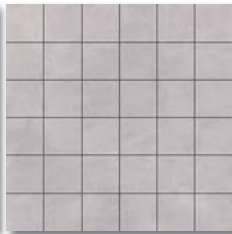
1029240



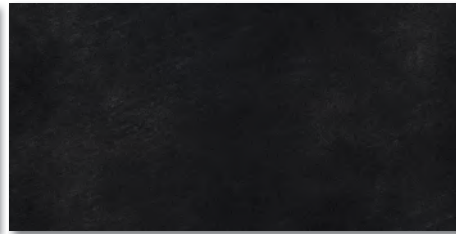
1029241



1028857



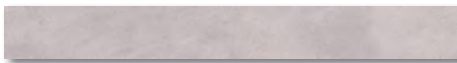
1029011



1028854



1029008



1029242



1029239





1031659



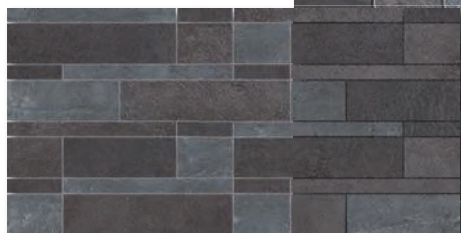
1031665



1031662



1031668



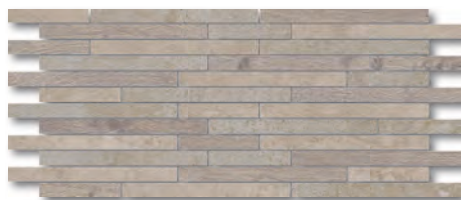
1031667



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	Einheit	Bruttopreis
1031659	Wandfliese weiss matt	29,8 x 59,8 x 0,8	m ²	37,60 €
1031665	Wandfliese Dekor rotbraun matt	29,8 x 59,8 x 0,8	m ²	54,80 €
1031662	Wandfliese Dekor blaugrau matt	29,8 x 59,8 x 0,8	m ²	54,80 €
1031668	Mosaik beige, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	Matte	69,20 €
1031667	Mosaik anthrazit, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	Matte	69,20 €



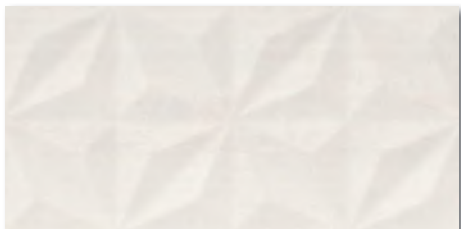
1031669



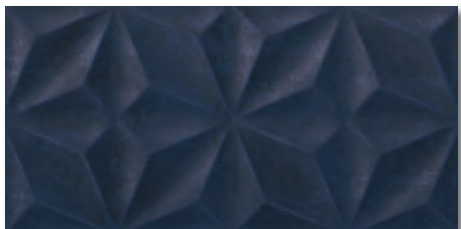
1031673



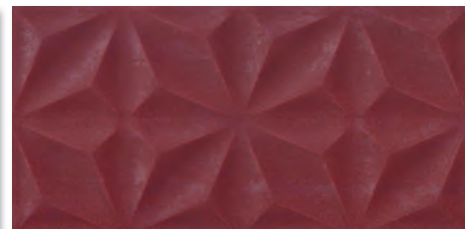
1031674



1031670



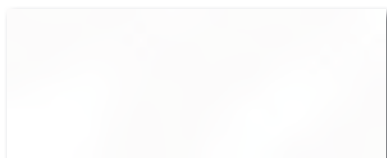
1031671



1031672

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	Einheit	Bruttopreis
1031669	Wandfliese weiss matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	m ²	39,75 €
1031673	Stäbchenmosaik beige	24,8 x 59,8 x 0,8	Matte	79,85 €
1031674	Stäbchenmosaik grau-braun-beige	24,8 x 59,8 x 0,8	Matte	79,85 €
1031670	1-Dekor weiss matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	m ²	67,65 €
1031671	1-Dekor blau matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	Stück	64,20 €
1031672	1-Dekor rot matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	Stück	64,20 €

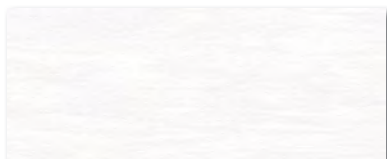




1029969



1029970



1030377



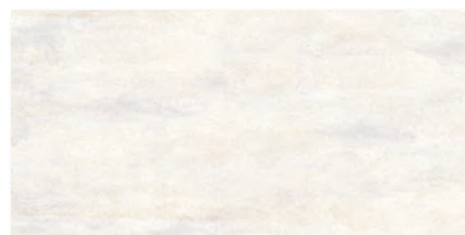
1030376



1029961



1029963



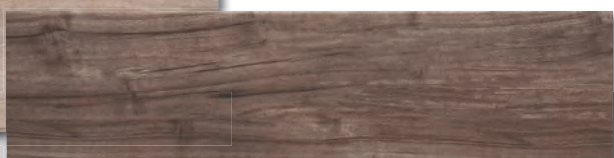
1029962



1026324



1026326



1026325



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1029969	Wandfliese weiss matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	29,75 €
1029970	Wandfliese Dekor hellgrau matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	49,80 €
1030377	Wandfliese weiss matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	28,50 €
1030376	Wandfliese beige matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	28,50 €
1029961	Wandfliese grau matt	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	34,75 €
1029962	Wandfliese beige matt	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	34,75 €
1029963	Mosaik grau light	29,8 x 29,8 x 0,8		Matte	49,80 €
1026324	Feinsteinzeug Colorado hellgrau	20,2 x 80,2 x 0,9	R9/IV	m ²	39,75 €
1026326	Feinsteinzeug Colorado grau	20,2 x 80,2 x 0,9	R9/IV	m ²	39,75 €
1026325	Feinsteinzeug Colorado braun	20,2 x 80,2 x 0,9	R9/IV	m ²	39,75 €



1023674



1020792



1023675



1031083



1031085



1031086



1033113

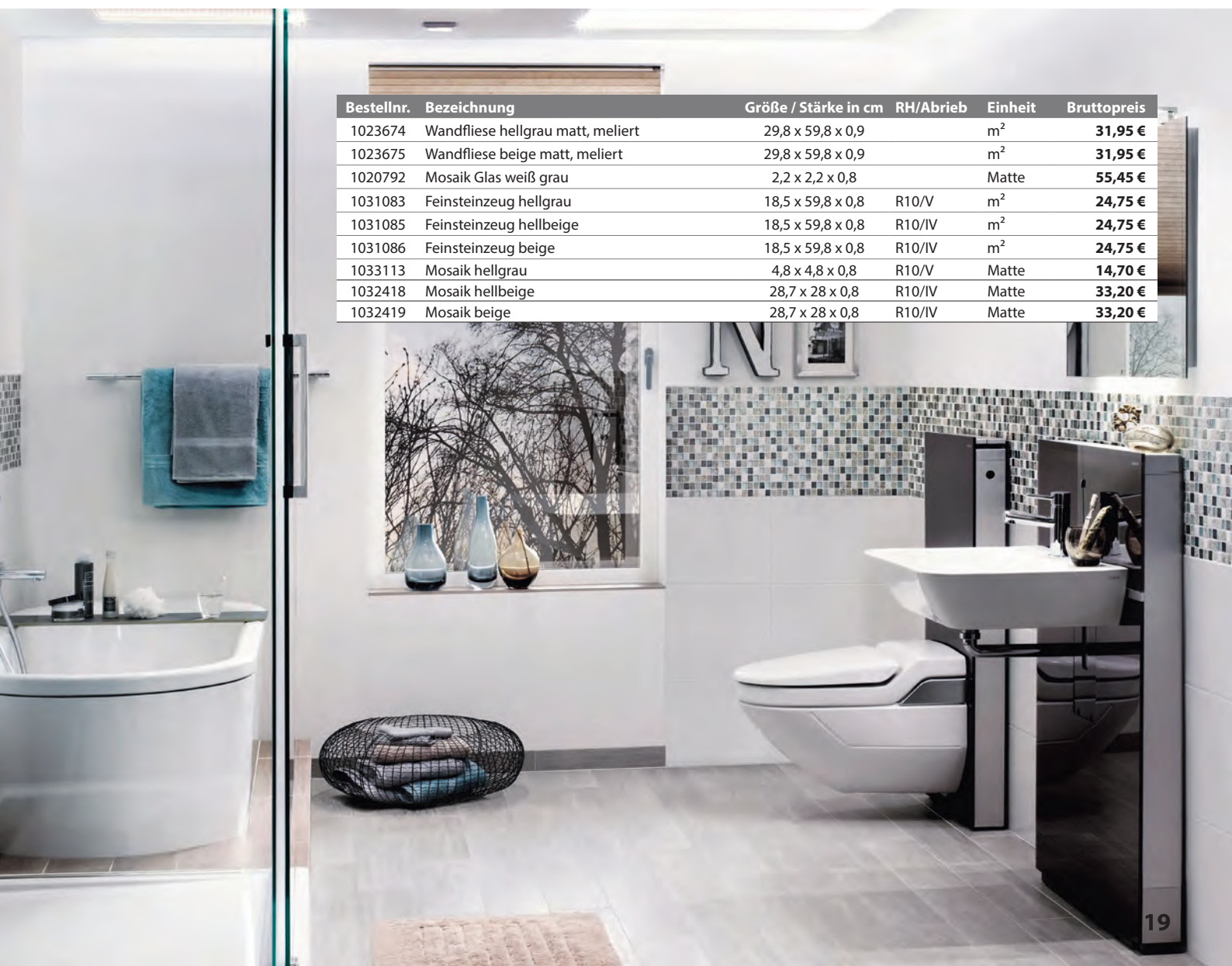


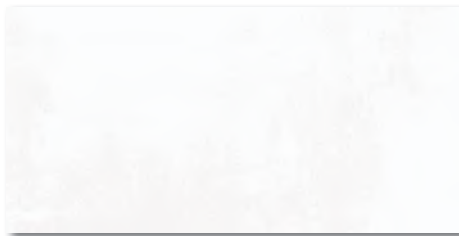
1032418



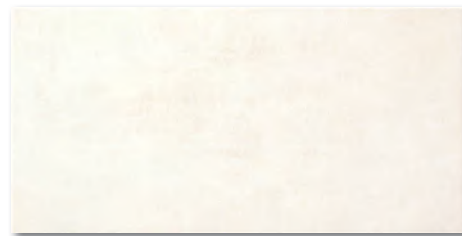
1032419

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1023674	Wandfliese hellgrau matt, meliert	29,8 x 59,8 x 0,9		m ²	31,95 €
1023675	Wandfliese beige matt, meliert	29,8 x 59,8 x 0,9		m ²	31,95 €
1020792	Mosaik Glas weiß grau	2,2 x 2,2 x 0,8		Matte	55,45 €
1031083	Feinsteinzeug hellgrau	18,5 x 59,8 x 0,8	R10/V	m ²	24,75 €
1031085	Feinsteinzeug hellbeige	18,5 x 59,8 x 0,8	R10/IV	m ²	24,75 €
1031086	Feinsteinzeug beige	18,5 x 59,8 x 0,8	R10/IV	m ²	24,75 €
1033113	Mosaik hellgrau	4,8 x 4,8 x 0,8	R10/V	Matte	14,70 €
1032418	Mosaik hellbeige	28,7 x 28 x 0,8	R10/IV	Matte	33,20 €
1032419	Mosaik beige	28,7 x 28 x 0,8	R10/IV	Matte	33,20 €





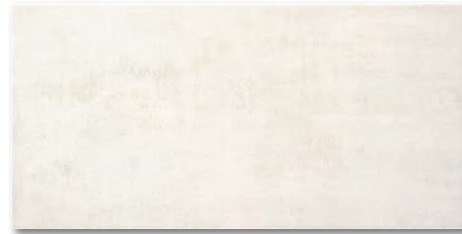
1033692



1033690



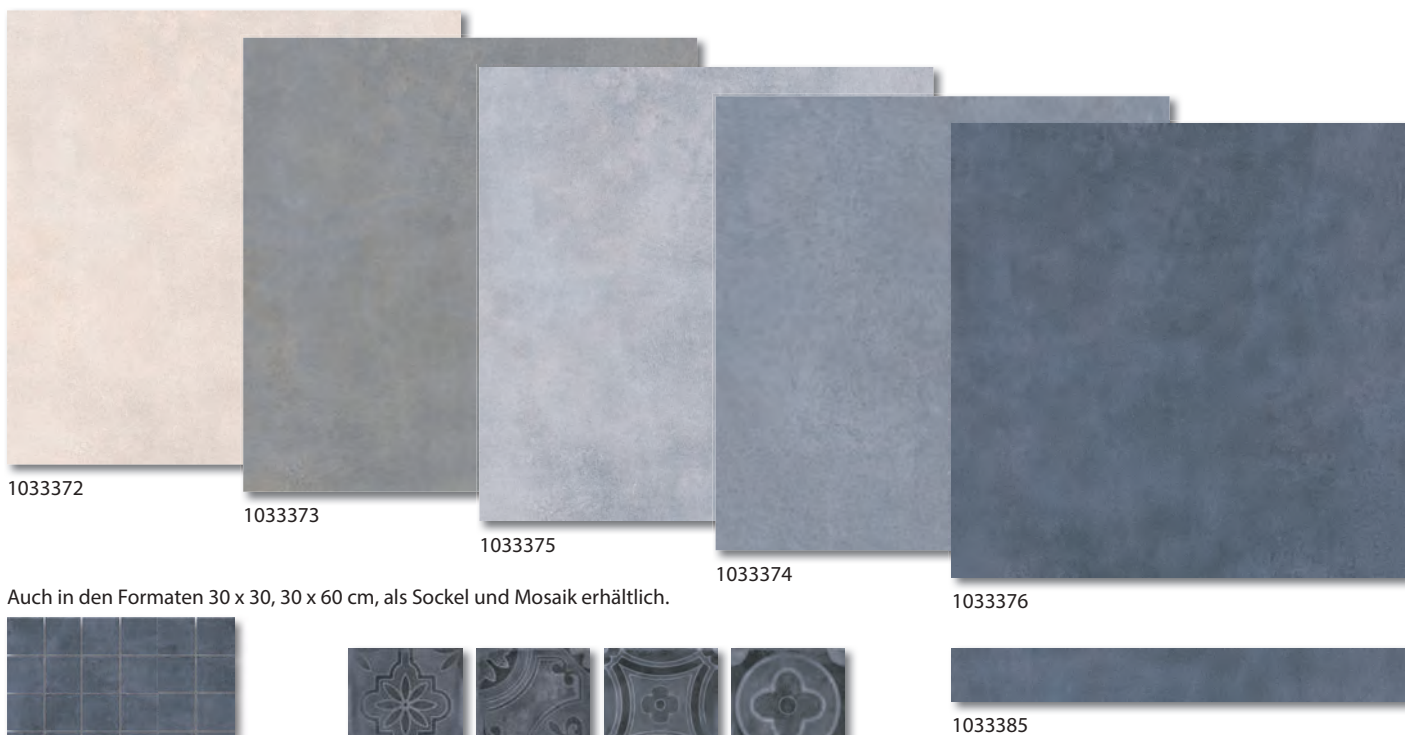
1033693



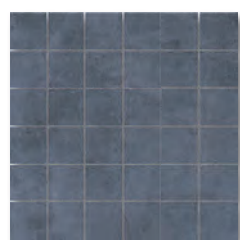
1033691

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	Einheit	Bruttopreis
1033692	Wandfliese weiss, glänzend, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1033693	Wandfliese weiss matt, gestreift	29,8 x 59,8 x 0,8	m ²	24,75 €
1033690	Wandfliese beige, matt	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €
1033691	Wandfliese grau, matt	29,8 x 59,8 x 0,9	m ²	24,75 €

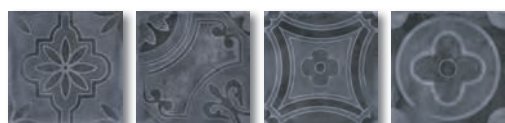




Auch in den Formaten 30 x 30, 30 x 60 cm, als Sockel und Mosaik erhältlich.



1033384



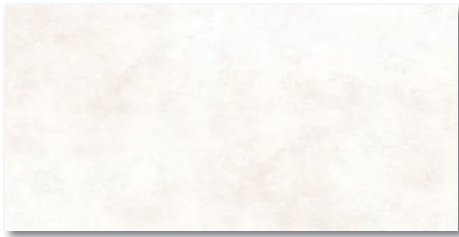
1033379 - Dekor mit 4 verschiedenen Motiven
in weiteren Farben erhältlich



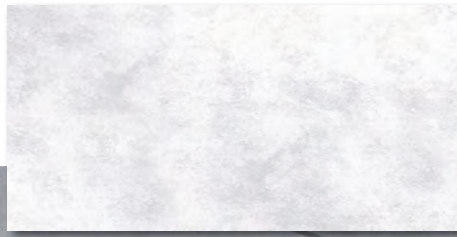
1033385



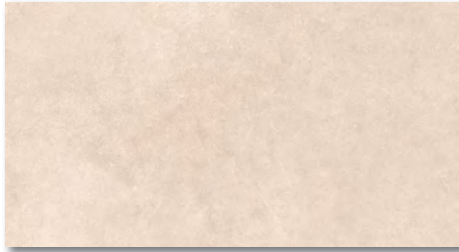
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1033372	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	33,80 €
1033373	Feinsteinzeug grau-braun, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	33,80 €
1033375	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	33,80 €
1033374	Feinsteinzeug dunkelgrau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	33,80 €
1033376	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	33,80 €
1033363	Feinsteinzeug verschiedene Farben erhältlich	30 x 30 x 0,7	R10B	m ²	24,75 €
1033367	Feinsteinzeug verschiedene Farben erhältlich	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	29,75 €
1033379	Dekor verschiedene Farben erhältlich	15 x 15 x 0,9	R10B	m ²	59,80 €
1033384	Mosaik verschiedene Farben erhältlich	5 x 5 x 0,9	R10B	Matte	15,65 €
1033385	Sockel verschiedene Farben erhältlich	7 x 60 x 0,9		Stück	7,85 €



1030945



1030946



1027184



1027188



1027193



1027185



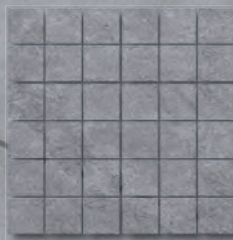
1027189



1027194



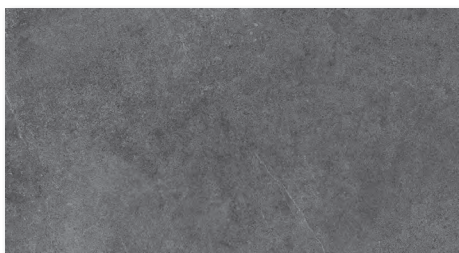
1027186



1027190



1027195



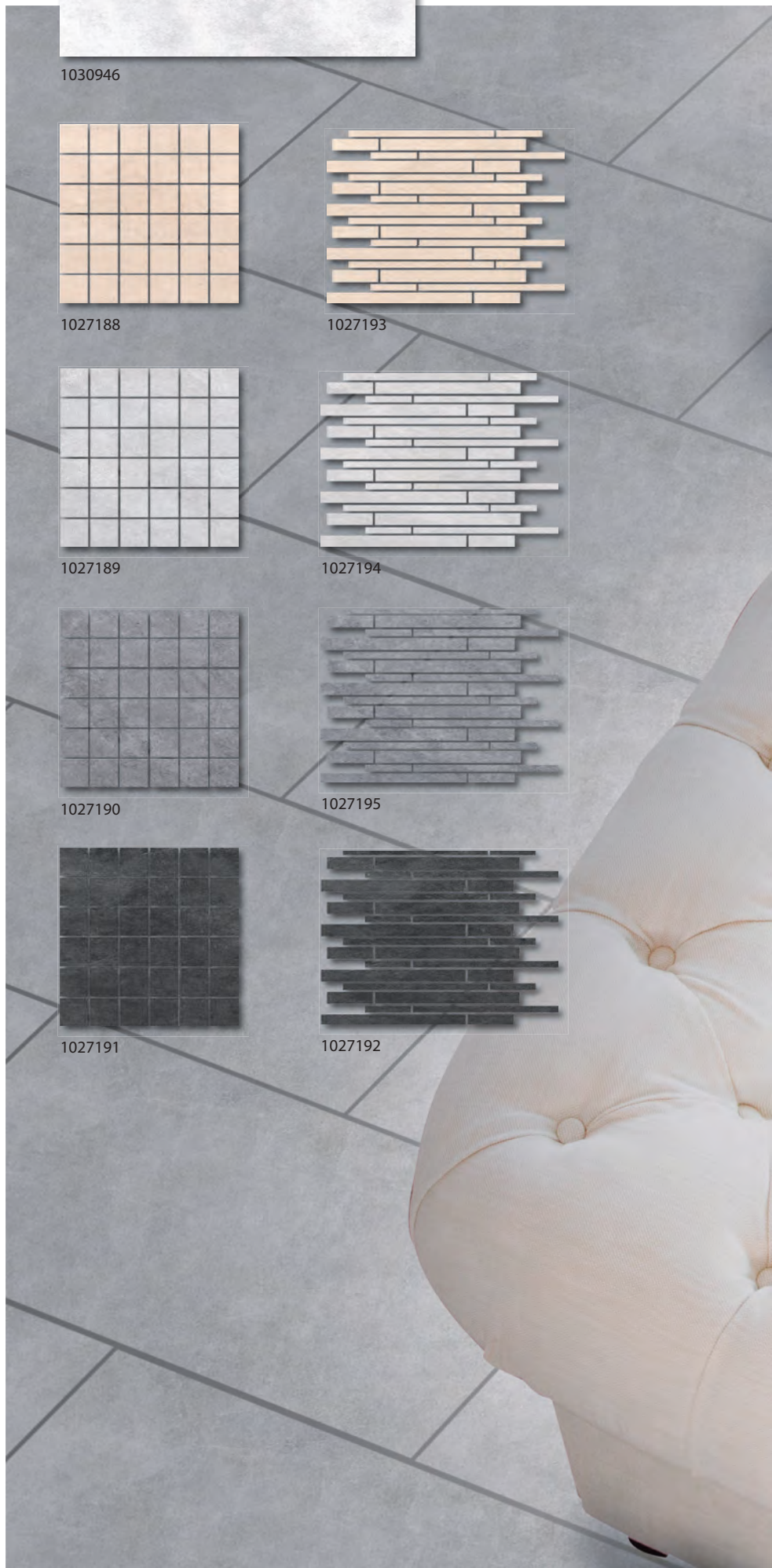
1027187

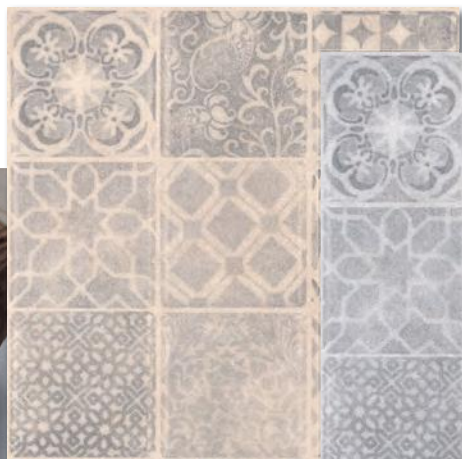


1027191



1027192





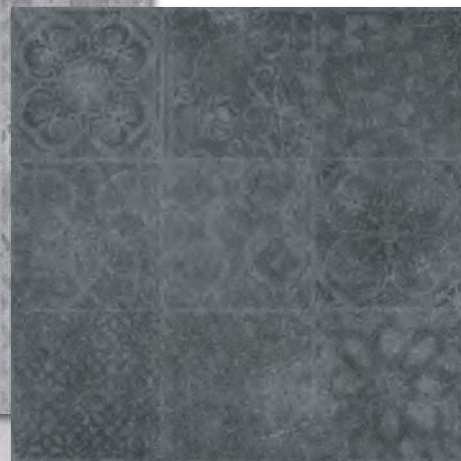
1029370



1029371



1029372



1029373

Format 60 x 60 cm ohne Abbildung

team-ceramic® 4

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030945	Wandfliese Hawaii beige matt	29,8 x 59,8 x 0,85		m ²	27,85 €
1030946	Wandfliese Hawaii grau matt	29,8 x 59,8 x 0,85		m ²	27,85 €
1027184	Feinsteinzeug Denver beige, unglasiert	29,8 x 59,8 x 0,85	R10B	m ²	38,85 €
1027185	Feinsteinzeug Denver hellgrau, unglasiert	29,8 x 59,8 x 0,85	R10B	m ²	38,85 €
1027186	Feinsteinzeug Denver dunkelgrau, unglasiert	29,8 x 59,8 x 0,85	R10B	m ²	38,85 €
1027187	Feinsteinzeug Denver anthrazit, unglasiert	29,8 x 59,8 x 0,85	R10B	m ²	38,85 €
1027188	Mosaik Denver beige (Matte 30x30 cm)	4,7 x 4,7 x 0,85	R10B	Matte	18,80 €
1027189	Mosaik Denver hellgrau (Matte 30x30 cm)	4,7 x 4,7 x 0,85	R10B	Matte	18,80 €
1027190	Mosaik Denver dunkelgrau (Matte 30x30 cm)	4,7 x 4,7 x 0,85	R10B	Matte	18,80 €
1027191	Mosaik Denver anthrazit (Matte 30x30 cm)	4,7 x 4,7 x 0,85	R10B	Matte	18,80 €
1027193	Mosaik Mauerverband Denver beige (Matte 30x30 cm)	29,8 x 29,8 x 0,85	R10B	Matte	24,40 €
1027194	Mosaik Mauerverband Denver hellgrau (Matte 30x30 cm)	29,8 x 29,8 x 0,85	R10B	Matte	24,40 €
1027195	Mosaik Mauerverband Denver dunkelgrau (Matte 30x30 cm)	29,8 x 29,8 x 0,85	R10B	Matte	24,40 €
1027192	Mosaik Mauerverband Denver anthrazit (Matte 30x30 cm)	29,8 x 29,8 x 0,85	R10B	Matte	24,40 €
1027337	Feinsteinzeug Denver beige, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	38,85 €
1027338	Feinsteinzeug Denver hellgrau, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	38,85 €
1027339	Feinsteinzeug Denver dunkelgrau, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	38,85 €
1027336	Feinsteinzeug Denver anthrazit, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	38,85 €
1029370	Feinsteinzeug Dekor Denver beige, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	57,30 €
1029371	Feinsteinzeug Dekor Denver hellgrau, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	57,30 €
1029372	Feinsteinzeug Dekor Denver dunkelgrau, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	57,30 €
1029373	Feinsteinzeug Dekor Denver anthrazit, unglasiert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	57,30 €



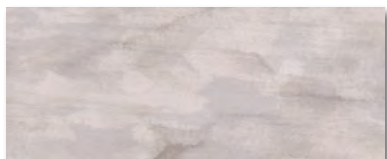
1030355



1030357

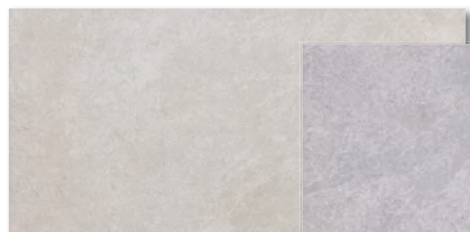


1030351

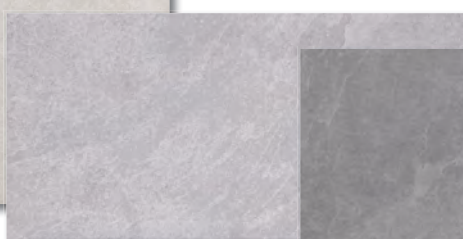


1030353

Alle Farben auch glänzend erhältlich!



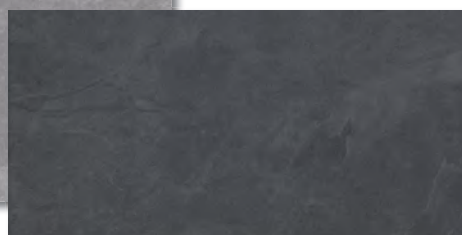
1027427



1027426



1027424



1027425



1027431



1027430



1027428



1027429

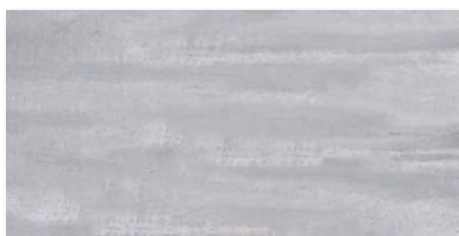
team-ceramic® 4

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030355	Wandfliese hellgrau matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	31,95 €
1030351	Wandfliese grau matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	36,30 €
1030357	Wandfliese hellbraun matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	31,95 €
1030353	Wandfliese braun matt	19,8 x 49,8 x 0,8		m ²	36,30 €
1027427	Feinsteinzeug Florenz beige, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	37,60 €
1027426	Feinsteinzeug Florenz hellgrau, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	37,60 €
1027424	Feinsteinzeug Florenz grau, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	37,60 €
1027425	Feinsteinzeug Florenz anthrazit, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	37,60 €
1027431	Feinsteinzeug Florenz beige, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1027430	Feinsteinzeug Florenz hellgrau, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1027428	Feinsteinzeug Florenz grau, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1027429	Feinsteinzeug Florenz anthrazit, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €





1030288



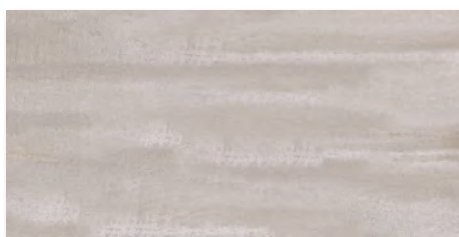
1030286



1027217



1030199



1030287



1027216



1028758



1028760



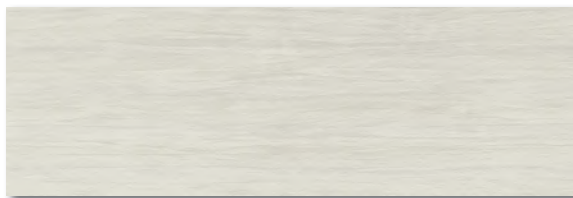
1028759



1028761



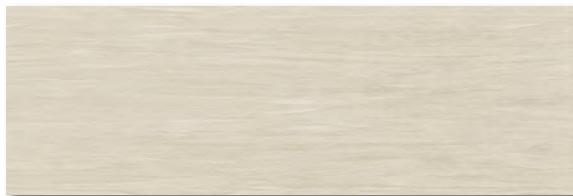
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030288	Wandfliese hellgrau matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	46,95 €
1030286	Wandfliese grau matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	49,80 €
1030199	Wandfliese hellbraun matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	46,95 €
1030287	Wandfliese braun matt, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	49,80 €
1027217	Mosaik grau	29,8 x 29,8 x 0,8		Matte	49,80 €
1027216	Mosaik beige	29,8 x 29,8 x 0,8		Matte	49,80 €
1028758	Feinsteinzeug weiss	15 x 90 x 0,85	R9	m ²	44,45 €
1028759	Feinsteinzeug beige	15 x 90 x 0,85	R9	m ²	44,45 €
1028760	Feinsteinzeug braun	15 x 90 x 0,85	R9	m ²	44,45 €
1028761	Feinsteinzeug dunkelbraun	15 x 90 x 0,85	R9	m ²	44,45 €



1027953



1027954



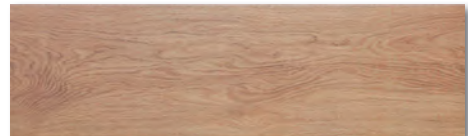
1027956



1027955



1025140



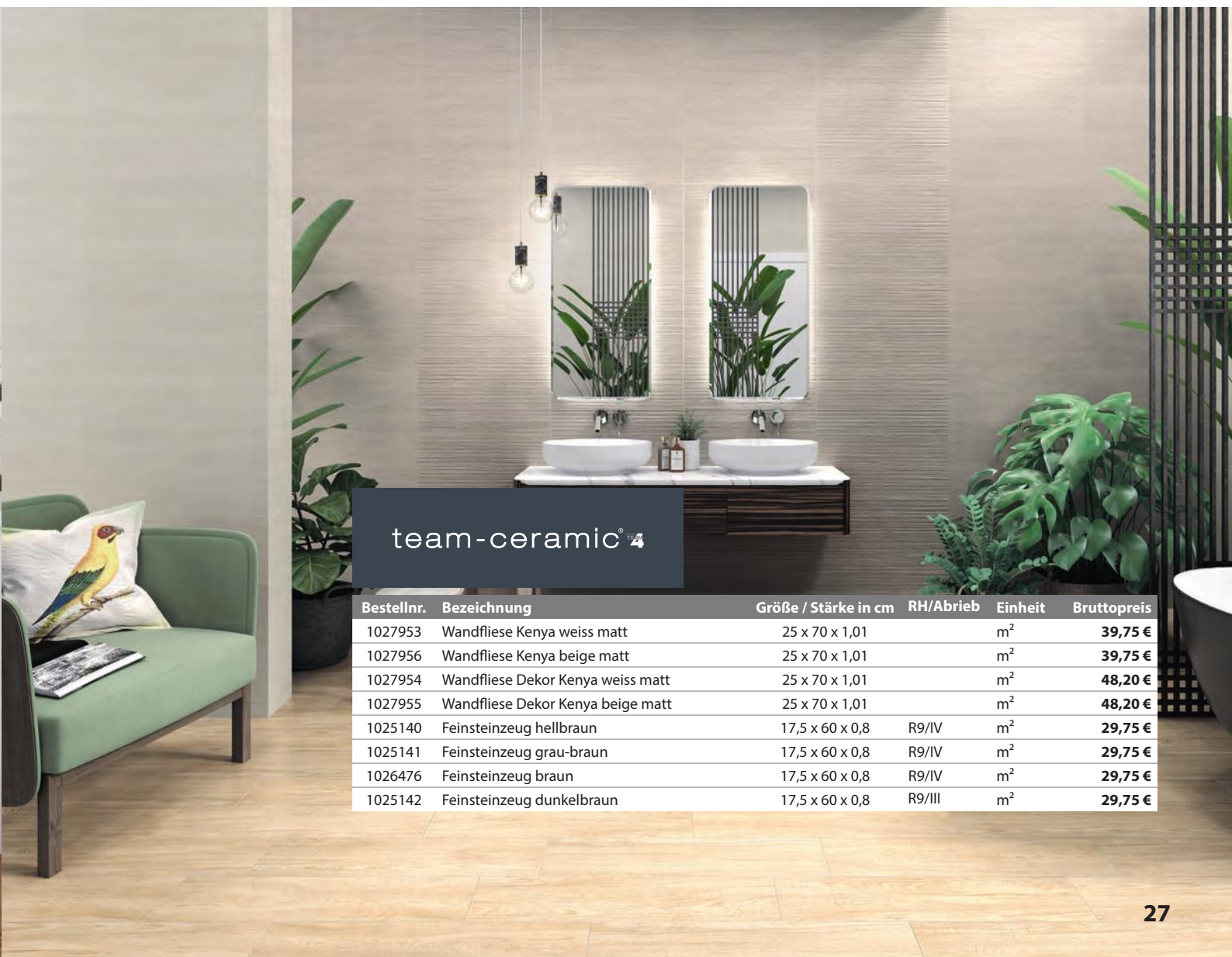
1026476



1025141

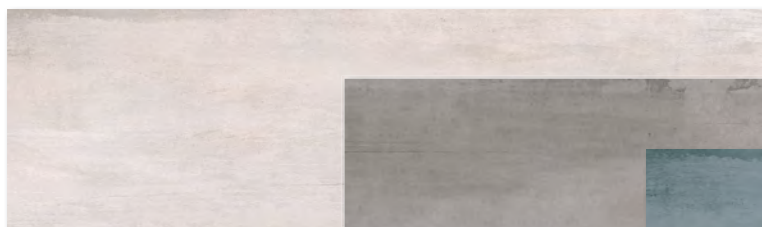


1025142



team-ceramic® 4

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1027953	Wandfliese Kenya weiss matt	25 x 70 x 1,01		m ²	39,75 €
1027956	Wandfliese Kenya beige matt	25 x 70 x 1,01		m ²	39,75 €
1027954	Wandfliese Dekor Kenya weiss matt	25 x 70 x 1,01		m ²	48,20 €
1027955	Wandfliese Dekor Kenya beige matt	25 x 70 x 1,01		m ²	48,20 €
1025140	Feinsteinzeug hellbraun	17,5 x 60 x 0,8	R9/IV	m ²	29,75 €
1025141	Feinsteinzeug grau-braun	17,5 x 60 x 0,8	R9/IV	m ²	29,75 €
1026476	Feinsteinzeug braun	17,5 x 60 x 0,8	R9/IV	m ²	29,75 €
1025142	Feinsteinzeug dunkelbraun	17,5 x 60 x 0,8	R9/III	m ²	29,75 €



1030184



1030186



1030185



1030189



1030191



1030190



1030188



1030187



1030192

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030184	Wandfliese hellbeige, rektifiziert	29 x 100 x 1,05		m ²	54,80 €
1030186	Wandfliese grau-braun, rektifiziert	29 x 100 x 1,05		m ²	54,80 €
1030185	Wandfliese blau-grau, rektifiziert	29 x 100 x 1,05		m ²	54,80 €
1030189	Wandfliese Dekor hellbeige	29 x 100 x 1,11		Stück	72,35 €
1030191	Wandfliese Dekor grau-braun	29 x 100 x 1,11		Stück	72,35 €
1030190	Wandfliese Dekor blau-grau	29 x 100 x 1,11		Stück	72,35 €
1030188	Wandfliese Dekor hellbeige rektifiziert	29 x 100 x 1,11		m ²	67,95 €
1030187	Wandfliese Dekor blau-grau rektifiziert	29 x 100 x 1,11		m ²	67,95 €
1030192	Feinsteinzeug Dekor hellbeige, rektifiziert	20 x 20 x 0,87		m ²	69,50 €
1031517	Feinsteinzeug hellbeige, rektifiziert	60 x 60 x 0,94	R9	m ²	59,80 €
1031489	Feinsteinzeug grau-braun, rektifiziert	60 x 60 x 0,94	R9	m ²	59,80 €
1031488	Feinsteinzeug blau-grau, rektifiziert	60 x 60 x 0,94	R9	m ²	59,80 €



1031517



1031489



1031488



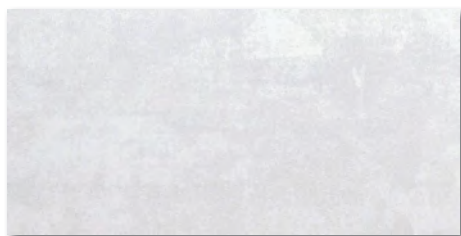
1030185



1030187



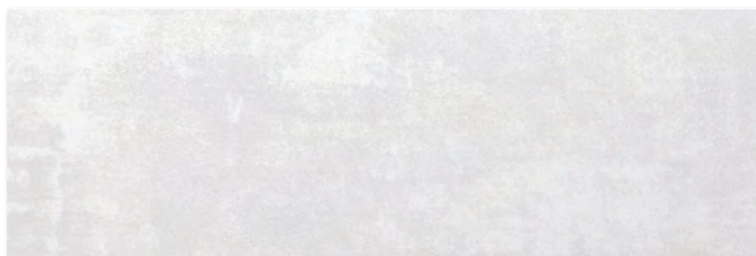
1031517



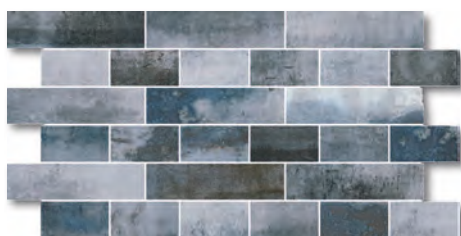
1028670



1032857



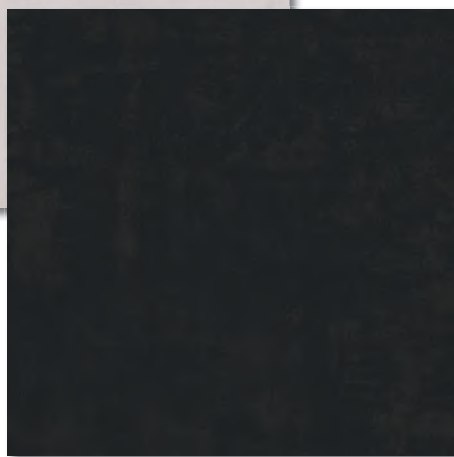
1028607



1028671



1034151



1034152

1028608 - 4 verschiedene Dekore im Set

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1028670	Wandfliese weiss glänzend, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,9		m ²	39,75 €
1028607	Wandfliese weiss glänzend, rektifiziert	32,9 x 99,1 x 1,1		m ²	64,50 €
1032857	Wandfliese weiss matt-glanz, rektifiziert	39,8 x 119,8 x 0,6		m ²	69,85 €
1028671	Mosaik Mauerverband blau-eisenbraun glänzend	29,8 x 59,8 x 0,9		Matte	44,15 €
1028608	Wandfliese Dekor blau-eisenbraun, rektifiziert	32,9 x 99,1 x 1,1		m ²	181,65 €
1034151	Feinsteinzeug grau, matt-glanz, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,9	R10	m ²	39,75 €
1034152	Feinsteinzeug schwarz, matt-glanz, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,9	R10	m ²	39,75 €





1016627



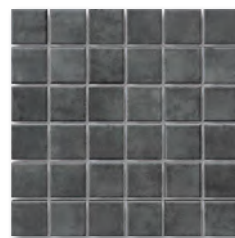
1020643



1016625



1016628



1016626



1020410



1020453



1016623



1016622



1016621



1032577



1032582



1033865



1032578



1032579



1032583

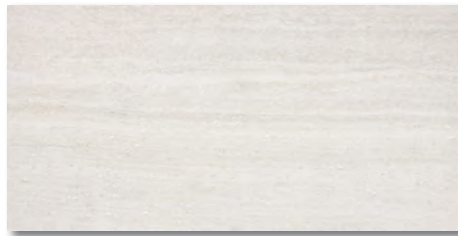


1032581



1032580

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1016627	Mosaik beige	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1020643	Mosaik cappuccino	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1016625	Mosaik braun	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1016628	Mosaik grau	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1016626	Mosaik anthrazit	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1020410	Mosaik beige-olive-grau	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1020453	Mosaik beige-braun	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1016623	Mosaik grau-anthrazit	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1016622	Mosaik beige-braun	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1016621	Mosaik blau-grau	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1032577	Mosaik hellbeige	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1032582	Mosaik beige	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1033865	Mosaik hellbraun	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/IV	Matte	7,70 €
1032578	Mosaik beige-braun farbmix	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1032579	Mosaik beige-braun farbmix	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1032583	Mosaik grau-braun	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1032581	Mosaik anthrazit	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €
1032580	Mosaik hellgrau-anthrazit farbmix	4,7 x 4,7 x 0,6	R10B/III	Matte	7,70 €



1027420



1027490



1029458



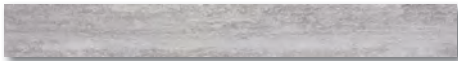
1029119



1027492



1027491



1029457



1029456

BestellNr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1027420	Feinsteinzeug hellbeige, poliert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 1	R9	m ²	39,75 €
1027490	Feinsteinzeug beige, poliert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 1	R9	m ²	39,75 €
1027492	Feinsteinzeug braun-grau, poliert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 1	R9	m ²	39,75 €
1027491	Feinsteinzeug grau, poliert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 1	R9	m ²	39,75 €
1029458	Sockel hellbeige, poliert	7 x 60 x 1		Stück	10,75 €
1029119	Sockel beige, poliert	7 x 60 x 1		Stück	10,75 €
1029457	Sockel braun-grau, poliert	7 x 60 x 1		Stück	10,75 €
1029456	Sockel grau, poliert	7 x 60 x 1		Stück	10,75 €





1034150

Auch in den Formaten 30 x 60, 60 x 120 cm und als Sockel und Mosaik erhältlich.



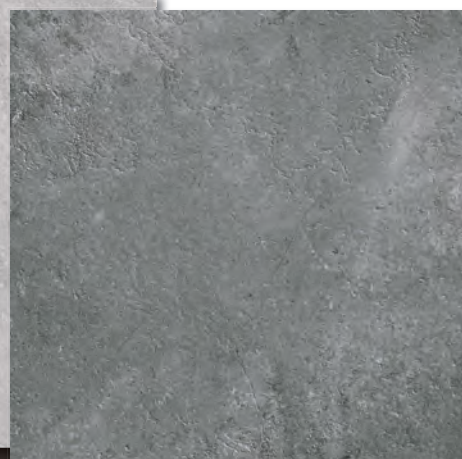
1034279



1034281



1034280



1034282



1034608



1034611



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1034150	WF weiß glänzend, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,9		m ²	29,75 €
1034279	Bodenfliese beige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	29,75 €
1034281	Bodenfliese graubeige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	29,75 €
1034280	Bodenfliese hellgrau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	29,75 €
1034282	Bodenfliese grau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	29,75 €
1034227	Bodenfliese beige, rektifiziert	29,8 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	27,25 €
1034277	Bodenfliese graubeige, rektifiziert	29,8 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	27,25 €
1034278	Bodenfliese grau, rektifiziert	29,8 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	27,25 €
1034283	Bodenfliese beige, rektifiziert	60 x 120 x 0,9	R10B/IV	m ²	44,80 €
1034608	Sockel in verschiedenen Farben erhältlich	7 x 60 x 0,9		Stück	9,90 €
1034611	Mosaik in verschiedenen Farben erhältlich	29,7 x 29,7 x 0,9	R10B/IV	Matte	16,30 €



1034256



1034255



1034257



1034258



1034260



1034259



1034261



1034262

Auch in den Formaten 60 x 120 und 80 x 80 cm erhältlich.

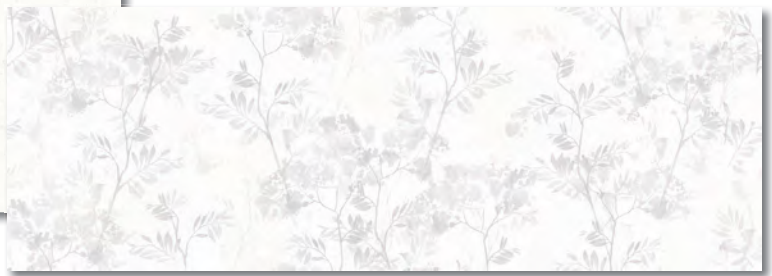
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1034256	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	29,75 €
1034255	Feinsteinzeug braun, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	29,75 €
1034257	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	29,75 €
1034258	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	29,75 €
1034260	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1034259	Feinsteinzeug braun, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1034261	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1034262	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	34,75 €
1034268	Feinsteinzeug in allen Farben erhältlich	80,2 x 80,2 x 0,9	R10B	m ²	49,15 €
1034264	Feinsteinzeug in allen Farben erhältlich	60 x 119,8 x 0,9	R10B	m ²	49,15 €



Farbe grau 60 x 120 cm



1032730



1032732

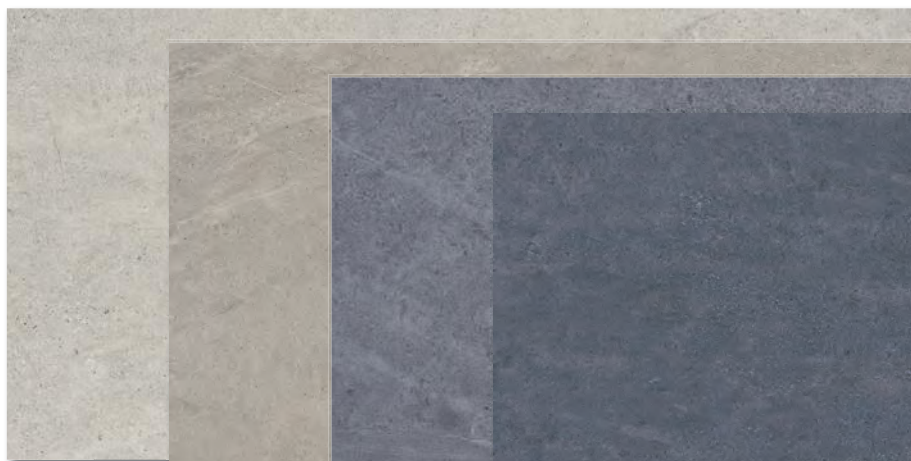


1032729



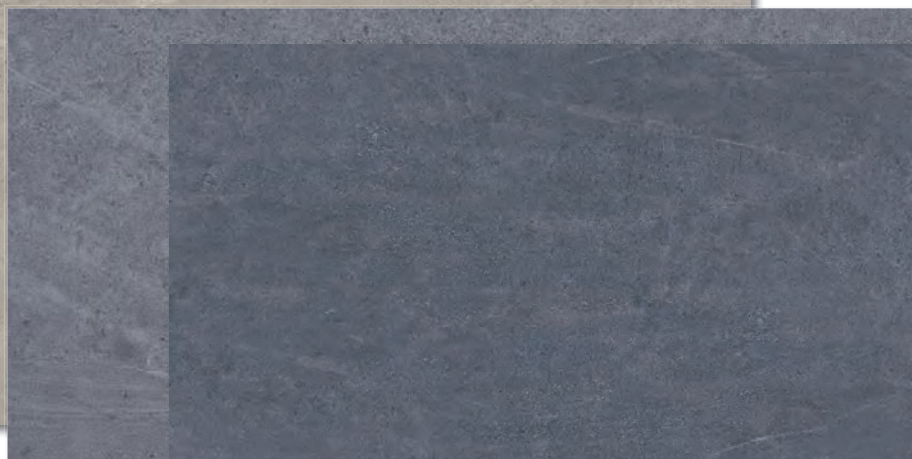
1032731

Wandfliesen und FSZ auch im Format 30 x 60 cm erhältlich.



1032755

1032757



1032754

1032756



1032763

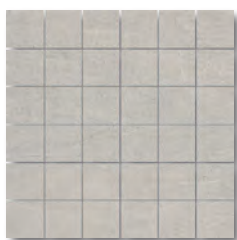
1032765



1032764

1032762

Sockel auch im Format 7 x 60 cm erhältlich.



1032767



1032769



1032766



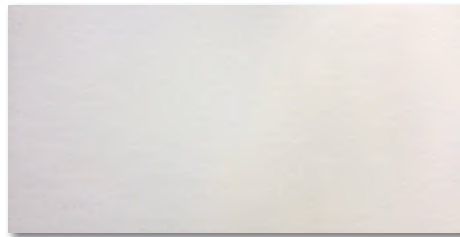
1032768



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1032725	Wandfliese grau	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	34,75 €
1032726	Wandfliese beige	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	34,75 €
1032730	Wandfliese grau, rektifiziert	34,8 x 99,8 x 0,6		m ²	64,80 €
1032729	Wandfliese beige, rektifiziert	34,8 x 99,8 x 0,6		m ²	64,80 €
1032728	Wandfliese Dekor grau	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	54,80 €
1032727	Wandfliese Dekor beige	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	54,80 €
1032732	Wandfliese Dekor grau, rektifiziert	34,8 x 99,8 x 0,6		m ²	99,90 €
1032731	Wandfliese Dekor beige, rektifiziert	34,8 x 99,8 x 0,6		m ²	99,90 €
1032751	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032753	Feinsteinzeug grau-beige, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032750	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032752	Feinsteinzeug anthrazit, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	39,75 €
1032755	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 119,8 x 0,8	R10B	m ²	59,80 €
1032757	Feinsteinzeug grau-beige, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 119,8 x 0,8	R10B	m ²	59,80 €
1032754	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 119,8 x 0,8	R10B	m ²	59,80 €
1032756	Feinsteinzeug anthrazit, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 119,8 x 0,8	R10B	m ²	59,80 €
1032759	Sockel beige	7 x 59,8 x 0,8		Stück	9,35 €
1032761	Sockel grau-beige	7 x 59,8 x 0,8		Stück	9,35 €
1032760	Sockel grau	7 x 59,8 x 0,8		Stück	9,35 €
1032758	Sockel anthrazit	7 x 59,8 x 0,8		Stück	9,35 €
1032763	Sockel beige	7 x 119,8 x 0,8		Stück	19,75 €
1032765	Sockel grau-beige	7 x 119,8 x 0,8		Stück	19,75 €
1032764	Sockel grau	7 x 119,8 x 0,8		Stück	19,75 €
1032762	Sockel anthrazit	7 x 119,8 x 0,8		Stück	19,75 €
1032767	Mosaik beige	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B	Matte	26,95 €
1032769	Mosaik grau-beige	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B	Matte	26,95 €
1032766	Mosaik grau	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B	Matte	26,95 €
1032768	Mosaik anthrazit	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B	Matte	26,95 €



1029105



1029106



1026691



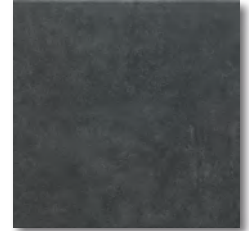
1027423



1026690



1026689



1026688



1025753

1027421

1025752

1025732

1025751

In weiteren Formaten verfügbar (o.Abb.)



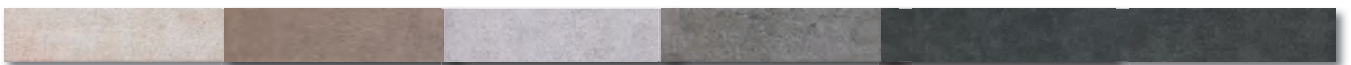
1025757

1027422

1025756

1025755

1025754



1026565

1027506

1026564

1026563

1026562



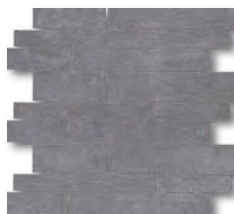
1027982



1027983



1027981



1027980



1027979



1027011



1027607



1027010



1027009

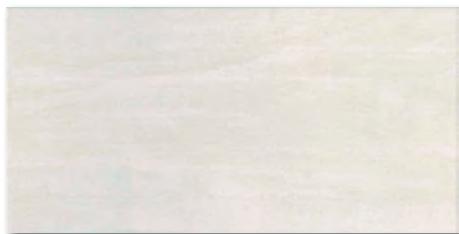


1027008



team-ceramic® 4

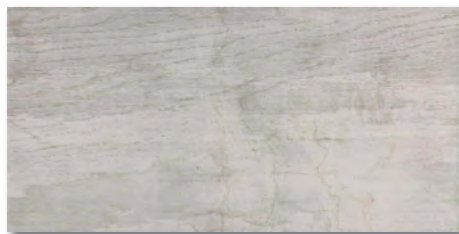
Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1029105	Wandfliese weiss-beige matt liniert	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	26,95 €
1029106	Wandfliese weiss-grau matt liniert	29,8 x 59,8 x 0,8		m ²	26,95 €
1026691	Feinsteinzeug Alaska beige, unglasiert	30 x 30 x 0,82	R10B	m ²	27,25 €
1027423	Feinsteinzeug Alaska braun, unglasiert	30 x 30 x 0,82	R10B	m ²	27,25 €
1026690	Feinsteinzeug Alaska hellgrau, unglasiert	30 x 30 x 0,82	R10B	m ²	27,25 €
1026689	Feinsteinzeug Alaska grau, unglasiert	30 x 30 x 0,82	R10B	m ²	27,25 €
1026688	Feinsteinzeug Alaska anthrazit, unglasiert	30 x 30 x 0,82	R10B	m ²	27,25 €
1025753	Feinsteinzeug Alaska beige, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	29,75 €
1027421	Feinsteinzeug Alaska braun, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	29,75 €
1025752	Feinsteinzeug Alaska hellgrau, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	29,75 €
1025732	Feinsteinzeug Alaska grau, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	29,75 €
1025751	Feinsteinzeug Alaska anthrazit, unglasiert	30 x 60,4 x 0,82	R10B	m ²	29,75 €
1025757	Feinsteinzeug Alaska beige, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	31,95 €
1027422	Feinsteinzeug Alaska braun, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	31,95 €
1025756	Feinsteinzeug Alaska hellgrau, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	31,95 €
1025755	Feinsteinzeug Alaska grau, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	31,95 €
1025754	Feinsteinzeug Alaska anthrazit, unglasiert	60,4 x 60,4 x 0,9	R10B	m ²	31,95 €
1026565	Sockel Alaska beige	7 x 60,4 x 0,9		Stück	10,00 €
1027506	Sockel Alaska braun	7 x 60,4 x 0,9		Stück	10,00 €
1026564	Sockel Alaska hellgrau	7 x 60,4 x 0,9		Stück	10,00 €
1026563	Sockel Alaska grau	7 x 60,4 x 0,9		Stück	10,00 €
1026562	Sockel Alaska anthrazit	7 x 60,4 x 0,9		Stück	10,00 €
1026158	Feinsteinzeug Alaska beige, unglasiert, rektifiziert	39,9 x 80 x 1	R10B	m ²	49,80 €
1026157	Feinsteinzeug Alaska hellgrau, unglasiert, rektifiziert	39,9 x 80 x 1	R10B	m ²	49,80 €
1026156	Feinsteinzeug Alaska grau, unglasiert, rektifiziert	39,9 x 80 x 1	R10B	m ²	49,80 €
1026155	Feinsteinzeug Alaska anthrazit, unglasiert, rektifiziert	39,9 x 80 x 1	R10B	m ²	49,80 €
1026868	Feinsteinzeug Alaska beige, unglasiert, rektifiziert	80 x 80 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1026871	Feinsteinzeug Alaska hellgrau, unglasiert, rektifiziert	80 x 80 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1026870	Feinsteinzeug Alaska grau, unglasiert, rektifiziert	80 x 80 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1026867	Feinsteinzeug Alaska anthrazit, unglasiert, kalibriert	80 x 80 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1031171	Feinsteinzeug Alaska beige, unglasiert, rektifiziert	60,1 x 120,5 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1031170	Feinsteinzeug Alaska hellgrau, unglasiert, rektifiziert	60,1 x 120,5 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1031169	Feinsteinzeug Alaska grau, unglasiert, rektifiziert	60,1 x 120,5 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1031172	Feinsteinzeug Alaska anthrazit, unglasiert, rektifiziert	60,1 x 120,5 x 1	R10B	m ²	54,80 €
1027982	Mosaik Mauerverband Alaska beige, unglasiert	29,8 x 29,8 x 0,82	R10B	Matte	24,10 €
1027983	Mosaik Mauerverband Alaska braun, unglasiert	29,8 x 29,8 x 0,82	R10B	Matte	24,10 €
1027981	Mosaik Mauerverband Alaska hellgrau, unglasiert	29,8 x 29,8 x 0,82	R10B	Matte	24,10 €
1027980	Mosaik Mauerverband Alaska grau, unglasiert	29,8 x 29,8 x 0,82	R10B	Matte	24,10 €
1027979	Mosaik Mauerverband Alaska anthrazit, unglasiert	29,8 x 29,8 x 0,82	R10B	Matte	24,10 €
1027011	Mosaik Alaska beige	5,6 x 5,6 x 0,82	R10B	Matte	17,55 €
1027607	Mosaik Alaska braun	5,6 x 5,6 x 0,82	R10B	Matte	17,55 €
1027010	Mosaik Alaska hellgrau	5,6 x 5,6 x 0,82	R10B	Matte	17,55 €
1027009	Mosaik Alaska grau	5,6 x 5,6 x 0,82	R10B	Matte	17,55 €
1027008	Mosaik Alaska anthrazit	5,6 x 5,6 x 0,82	R10B	Matte	17,55 €



1026042



1026038



1026399



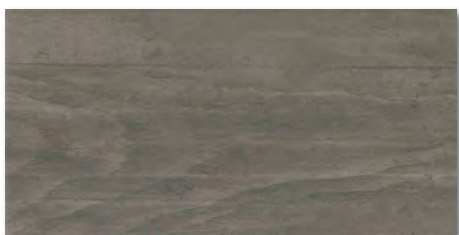
1026045



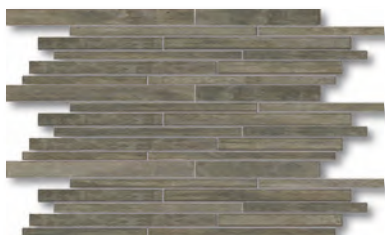
1026048



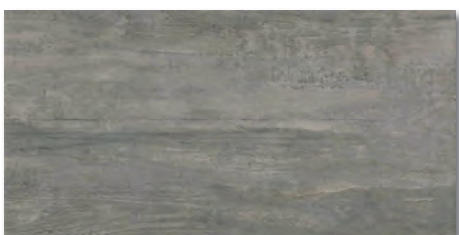
1026043



1026046



1026044



1026041



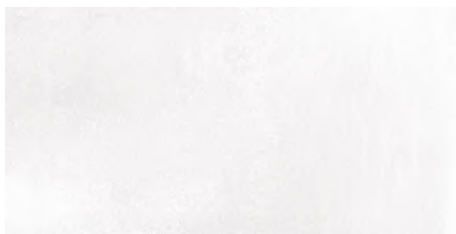
1026040



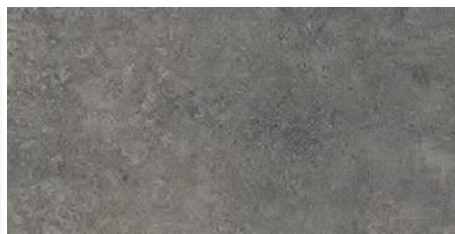
1026039

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1026042	Wandfliese beige matt	29,8 x 59,8 x 0,9		m ²	29,75 €
1026038	Wandfliese grau matt	29,8 x 59,8 x 0,9		m ²	29,75 €
1026045	Feinsteinzeug beige	29,7 x 59,7 x 0,9	R9	m ²	32,90 €
1026046	Feinsteinzeug tabakbraun	29,7 x 59,7 x 0,9	R9	m ²	32,90 €
1026399	Feinsteinzeug hellgrau	29,7 x 59,7 x 0,9	R9	m ²	32,90 €
1026041	Feinsteinzeug antikgrau	29,7 x 59,7 x 0,9	R9	m ²	32,90 €
1026048	Mosaik beige	29,7 x 29,7 x 0,9	R9	Matte	42,60 €
1026040	Mosaik antikgrau	29,7 x 29,7 x 0,9	R9	Matte	42,60 €
1026043	Kombibordüre beige	29,8 x 49,8 x 0,9		Stück	71,10 €
1026044	Kombibordüre tabakbraun	29,8 x 49,8 x 0,9		Stück	71,10 €
1026039	Kombibordüre Farbmix	29,8 x 49,8 x 0,9		Stück	71,10 €





1031591



1031610



1030040



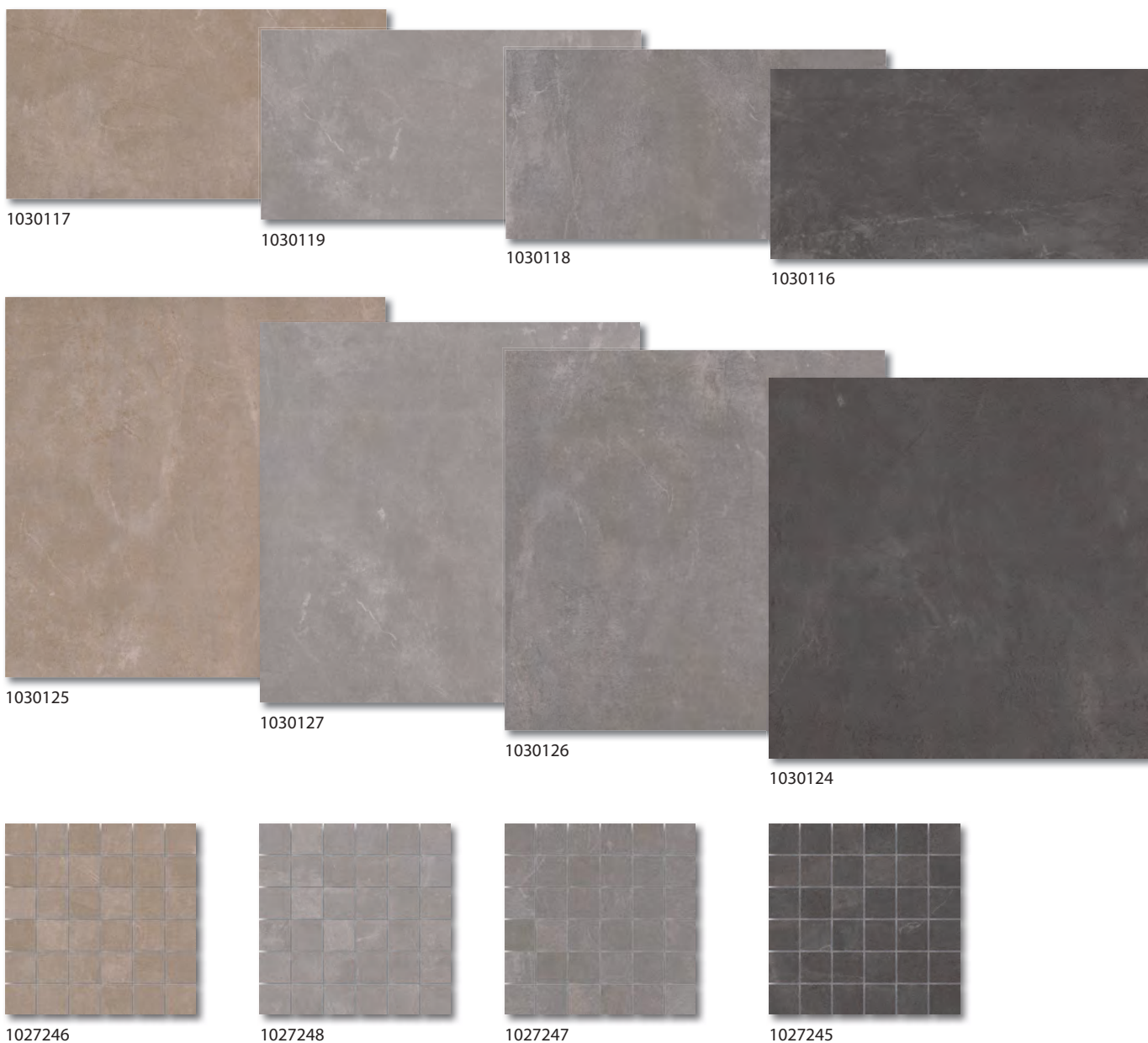
1031611



1030041

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1031591	WF hellgrau, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,85		m ²	35,70 €
1031610	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,85	R10B	m ²	44,45 €
1030040	Feinsteinzeug braun, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,85	R10B	m ²	44,45 €
1031611	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	53,55 €
1030041	Feinsteinzeug braun, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,9	R10B	m ²	53,55 €





Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1030117	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	37,25 €
1030119	Feinsteinzeug hellgrau, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	37,25 €
1030118	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	37,25 €
1030116	Feinsteinzeug anthrazit, unglasiert, rektifiziert	29,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	37,25 €
1030125	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	43,55 €
1030127	Feinsteinzeug hellgrau, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	43,55 €
1030126	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	43,55 €
1030124	Feinsteinzeug anthrazit, unglasiert, rektifiziert	59,8 x 59,8 x 0,8	R10B	m ²	43,55 €
1027246	Mosaik beige, unglasiert, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,9	R10B	Matte	34,75 €
1027248	Mosaik hellgrau, unglasiert, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,9	R10B	Matte	34,75 €
1027247	Mosaik grau, unglasiert, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,9	R10B	Matte	34,75 €
1027245	Mosaik anthrazit, unglasiert, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,9	R10B	Matte	34,75 €



1029993



1029994



1029992



1029997



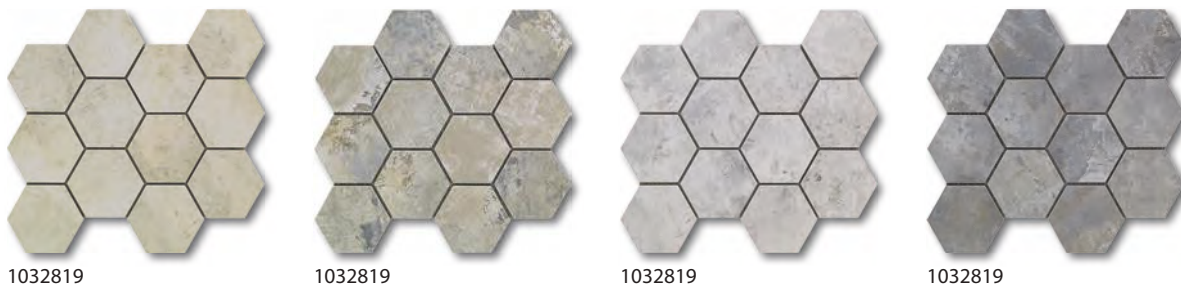
1029998



1029996

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1029993	Feinsteinzeug hellbeige, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	37,90 €
1029994	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	37,90 €
1029992	Feinsteinzeug braun, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	37,90 €
1029997	Feinsteinzeug hellbeige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	44,80 €
1029998	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	44,80 €
1029996	Feinsteinzeug braun, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	44,80 €





Auch im Format 60 x 120 cm, als Mosaik 5 x 5 cm, als Sockel in 7 x 60 und 7 x 120 cm und als Terrassenplatte erhältlich.



1032795



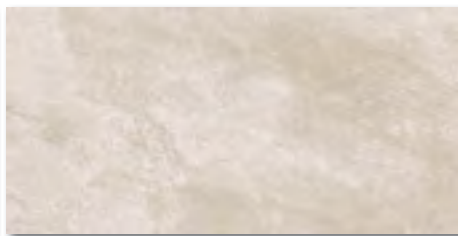
versch. Formate
Farbe grau-beige



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1032791	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	34,75 €
1032792	Feinsteinzeug grau-beige, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	34,75 €
1032790	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	34,75 €
1032793	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	34,75 €
1032825	Sockel beige	7 x 60 x 0,9		Stück	9,85 €
1032826	Sockel grau-beige	7 x 60 x 0,9		Stück	9,85 €
1032828	Sockel hellgrau	7 x 60 x 0,9		Stück	9,85 €
1032827	Sockel grau	7 x 60 x 0,9		Stück	9,85 €
1032829	Sockel beige	7 x 119,8 x 0,9		Stück	18,45 €
1032830	Sockel grau-beige	7 x 119,8 x 0,9		Stück	18,45 €
1032832	Sockel hellgrau	7 x 119,8 x 0,9		Stück	18,45 €
1032831	Sockel grau	7 x 119,8 x 0,9		Stück	18,45 €
1032796	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032797	Feinsteinzeug grau-beige, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032795	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032794	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032802	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	60 x 119,8 x 0,9	R10B/IV	m ²	54,80 €
1032804	Feinsteinzeug grau-beige, rektifiziert	60 x 119,8 x 0,9	R10B/IV	m ²	54,80 €
1032803	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	60 x 119,8 x 0,9	R10B/IV	m ²	54,80 €
1032805	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	60 x 119,8 x 0,9	R10B/IV	m ²	54,80 €
1032819	Mosaik Sechseck beige, rektifiziert	10 x 11,5 x 0,9	R10B/IV	Matte	27,25 €
1032820	Mosaik Sechseck grau-beige, rektifiziert	10 x 11,5 x 0,9	R10B/IV	Matte	27,25 €
1032822	Mosaik Sechseck hellgrau, rektifiziert	10 x 11,5 x 0,9	R10B/IV	Matte	27,25 €
1032821	Mosaik Sechseck grau, rektifiziert	10 x 11,5 x 0,9	R10B/IV	Matte	27,25 €
1032815	Mosaik beige, rektifiziert	4,7 x 4,7 x 0,9	R10B/IV	Matte	18,45 €
1032816	Mosaik grau-beige, rektifiziert	4,7 x 4,7 x 0,9	R10B/IV	Matte	18,45 €
1032818	Mosaik hellgrau, rektifiziert	4,7 x 4,7 x 0,9	R10B/IV	Matte	18,45 €
1032817	Mosaik grau, rektifiziert	4,7 x 4,7 x 0,9	R10B/IV	Matte	18,45 €



1032652



1032461



1032464



1032462



1032463



1032653



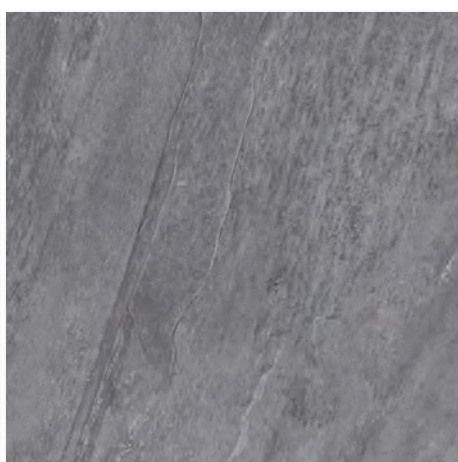
1032654



1032656

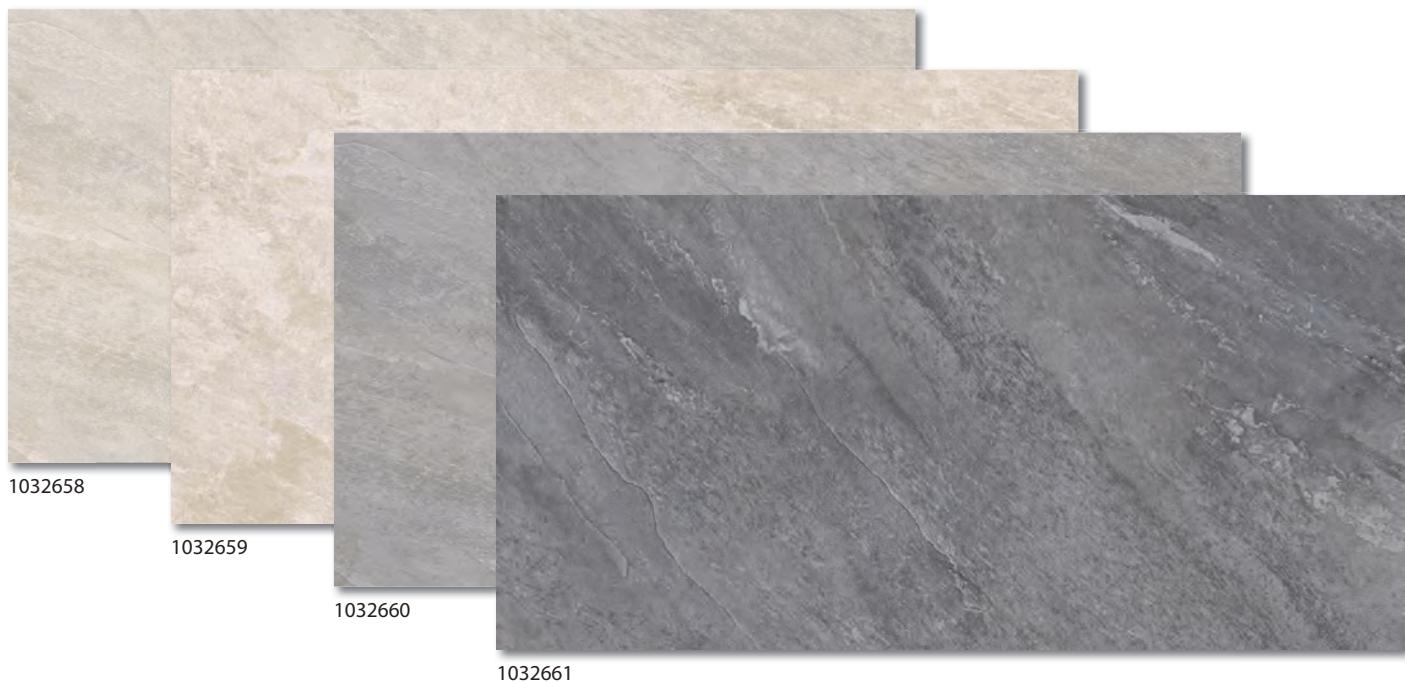


1032655



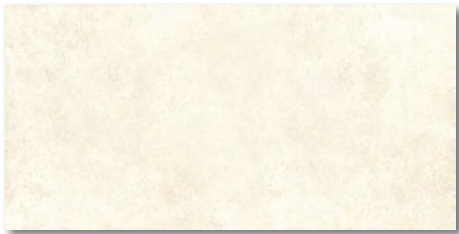
1032657

Auch als Terrassenplatte im Format 60 x 90 und 80 x 80 cm erhältlich.

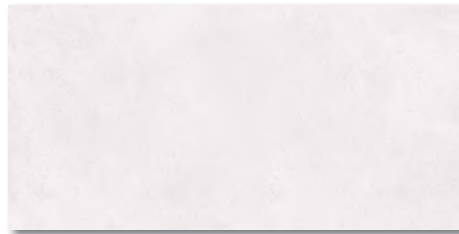


Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1032652	Feinsteinzeug hellbeige, unglasiert, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1032461	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1032464	Feinsteinzeug braun, unglasiert, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1032462	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1032463	Feinsteinzeug dunkelgrau, unglasiert, rektifiziert	30 x 60 x 0,9	R10B	m ²	39,75 €
1032653	Feinsteinzeug hellbeige, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	47,90 €
1032654	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	47,90 €
1032656	Feinsteinzeug braun, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	47,90 €
1032655	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	47,90 €
1032657	Feinsteinzeug dunkelgrau, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 0,9	R10B	m ²	47,90 €
1032658	Feinsteinzeug hellbeige, unglasiert, rektifiziert	60 x 120 x 0,9	R10B	m ²	59,80 €
1032659	Feinsteinzeug beige, unglasiert, rektifiziert	60 x 120 x 0,9	R10B	m ²	59,80 €
1032660	Feinsteinzeug grau, unglasiert, rektifiziert	60 x 120 x 0,9	R10B	m ²	59,80 €
1032661	Feinsteinzeug dunkelgrau, unglasiert, rektifiziert	60 x 120 x 0,9	R10B	m ²	59,80 €

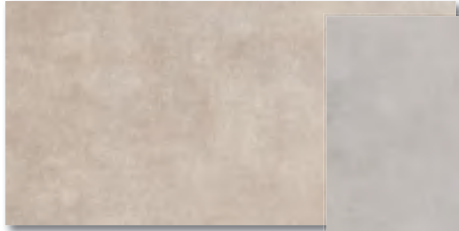




1032589



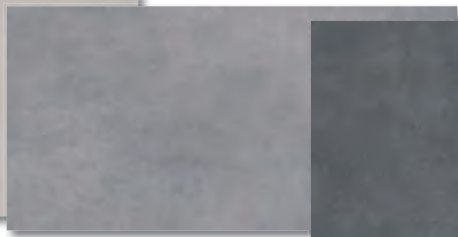
1032588



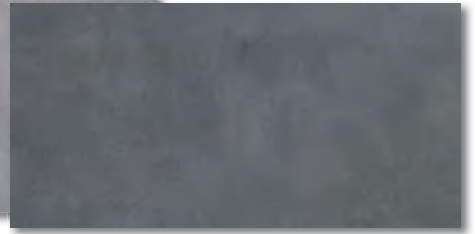
1031702



1031701



1031700



1031699



1031705



1031703



1031704



1031706



1031712



1031713



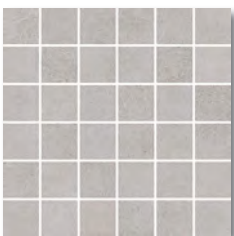
1031714



1031711



1031709



1031708



1031710



1031707



1031716



1031717



1031718



1031715



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1032589	Wandfliese beige seidenmatt, strukturiert	29,6 x 59,5 x 0,9		m ²	28,80 €
1032588	Wandfliese grau seidenmatt, strukturiert	29,6 x 59,5 x 0,9		m ²	28,80 €
1031702	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/V	m ²	33,50 €
1031701	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/V	m ²	33,50 €
1031700	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	33,50 €
1031699	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	33,50 €
1031705	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10B/V	m ²	39,75 €
1031703	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10B/V	m ²	39,75 €
1031704	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	39,75 €
1031706	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	39,75 €
1031772	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	79,7 x 79,7 x 0,8	R10B/V	m ²	44,45 €
1031770	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	79,7 x 79,7 x 0,8	R10B/V	m ²	44,45 €
1031771	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	79,7 x 79,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	44,45 €
1031773	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	79,7 x 79,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	44,45 €
1031776	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,8	R10B/V	m ²	49,80 €
1031774	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,8	R10B/V	m ²	49,80 €
1031775	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	49,80 €
1031777	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	49,80 €
1033669	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,8	R10B/V	m ²	69,85 €
1033670	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,8	R10B/V	m ²	69,85 €
1033671	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	69,85 €
1033668	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	69,85 €
1031894	Feinsteinzeug beige, rektifiziert	119,7 x 279,7 x 0,6	R10B/V	m ²	97,70 €
1031893	Feinsteinzeug hellgrau, rektifiziert	119,7 x 279,7 x 0,6	R10B/V	m ²	97,70 €
1031892	Feinsteinzeug grau, rektifiziert	119,7 x 279,7 x 0,6	R10B/IV	m ²	97,70 €
1031891	Feinsteinzeug anthrazit, rektifiziert	119,7 x 279,7 x 0,6	R10B/IV	m ²	97,70 €
1031712	Sockel beige	7 x 59,7 x 0,8		Stück	8,45 €
1031713	Sockel hellgrau	7 x 59,7 x 0,8		Stück	8,45 €
1031714	Sockel grau	7 x 59,7 x 0,8		Stück	8,45 €
1031711	Sockel anthrazit	7 x 59,7 x 0,8		Stück	8,45 €
1031709	Mosaik beige, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B/V	Matte	19,75 €
1031708	Mosaik hellgrau, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B/V	Matte	19,75 €
1031710	Mosaik grau, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B/IV	Matte	19,75 €
1031707	Mosaik anthrazit, rektifiziert	4,8 x 4,8 x 0,8	R10B/IV	Matte	19,75 €
1031716	Mauerverband beige, rektifiziert	29,7 x 29,7 x 0,8	R10B/V	Matte	24,75 €
1031717	Mauerverband hellgrau, rektifiziert	29,7 x 29,7 x 0,8	R10B/V	Matte	24,75 €
1031718	Mauerverband grau, rektifiziert	29,7 x 29,7 x 0,8	R10B/IV	Matte	24,75 €
1031715	Mauerverband anthrazit, rektifiziert	29,7 x 29,7 x 0,8	R10B/IV	Matte	24,75 €



1032157



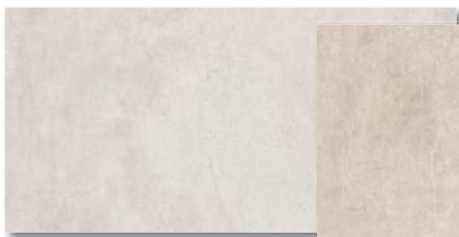
1032158



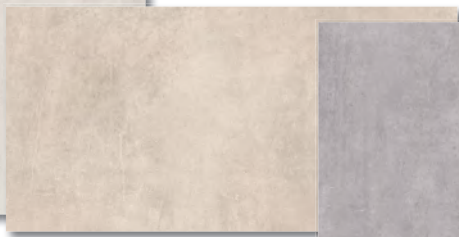
1032159



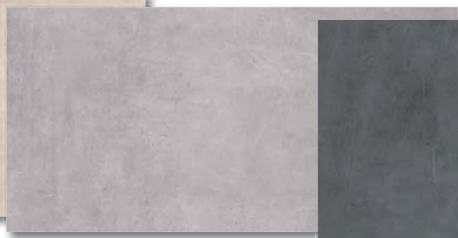
1032160



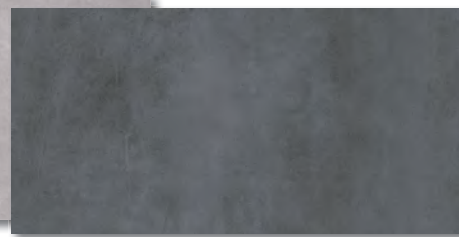
1031660



1028588



1028587



1028589

Auch als Bodenfliese mit R10B erhältlich.



1031265



1031264



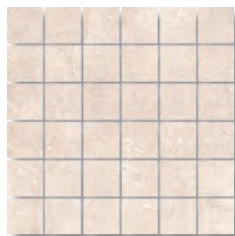
1031266



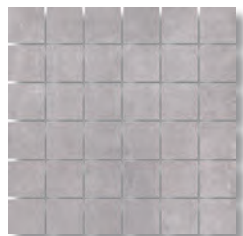
1031267



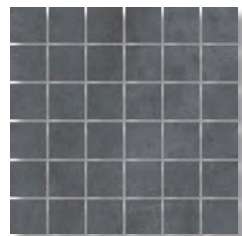
1031736



1030929



1030930



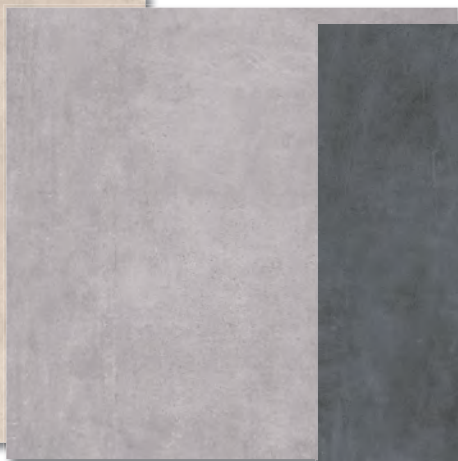
1030931



1031661



1028591



1028592

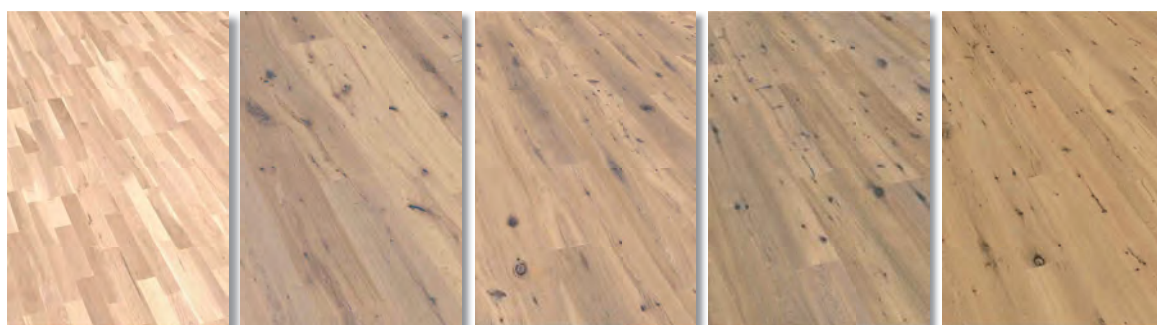


1028590

Auch im Format 60 x 120, 120 x 120 und 120 x 260 cm erhältlich (o. Abb.).



Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1032157	Wandfliese Orlando beige	30 x 60 x 0,7		m ²	27,85 €
1032158	Wandfliese Orlando grau	30 x 60 x 0,7		m ²	27,85 €
1032159	Wandfliese Orlando beige	25 x 75 x 0,8		m ²	34,75 €
1032160	Wandfliese Orlando grau	25 x 75 x 0,8		m ²	34,75 €
1031660	Feinsteinzeug Juno hellgrau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	37,25 €
1028588	Feinsteinzeug Juno beige, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	37,25 €
1028587	Feinsteinzeug Juno grau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	37,25 €
1028589	Feinsteinzeug Juno anthrazit, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	37,25 €
1032515	Feinsteinzeug Juno hellgrau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032513	Feinsteinzeug Juno beige, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032514	Feinsteinzeug Juno grau, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	37,25 €
1032512	Feinsteinzeug Juno anthrazit, rektifiziert	29,7 x 59,7 x 0,8	R10B/IV	m ²	37,25 €
1031265	Stäbchenbordüre Juno beige	30 x 30 x 0,8	R10/IV	Matte	29,75 €
1031264	Stäbchenbordüre Juno grau	30 x 30 x 0,8	R10/IV	Matte	29,75 €
1031266	Stäbchenbordüre Juno anthrazit	30 x 30 x 0,8	R10/IV	Matte	29,75 €
1031267	Stäbchenbordüre Juno grau-anthrazit-beige	30 x 30 x 0,8	R10/IV	Matte	29,75 €
1031736	Mosaik Juno hellgrau	4,7 x 4,7 x 0,8	R10/IV	Matte	19,75 €
1030929	Mosaik Juno beige	4,7 x 4,7 x 0,8	R10/IV	Matte	19,75 €
1030930	Mosaik Juno grau	4,7 x 4,7 x 0,8	R10/IV	Matte	19,75 €
1030931	Mosaik Juno anthrazit	4,7 x 4,7 x 0,8	R10/IV	Matte	19,75 €
1031661	Feinsteinzeug Juno hellgrau, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	44,80 €
1028591	Feinsteinzeug Juno beige, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	44,80 €
1028592	Feinsteinzeug Juno grau, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	44,80 €
1028590	Feinsteinzeug Juno anthrazit, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 0,8	R10/IV	m ²	44,80 €
1031663	Feinsteinzeug Juno hellgrau, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	59,80 €
1028594	Feinsteinzeug Juno beige, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	59,80 €
1028593	Feinsteinzeug Juno grau, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	59,80 €
1028595	Feinsteinzeug Juno anthrazit, rektifiziert	59,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	59,80 €
1031664	Feinsteinzeug Juno hellgrau, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	89,90 €
1029467	Feinsteinzeug Juno beige, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	89,90 €
1029466	Feinsteinzeug Juno grau, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	89,90 €
1029468	Feinsteinzeug Juno anthrazit, rektifiziert	119,7 x 119,7 x 0,6	R10/IV	m ²	89,90 €



1031296 - Mattlack

1031300

1024542

1031302

1031301



1031294 - Mattlack

1032089

1031299

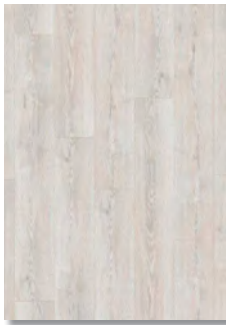
1026673

Passende Sockelleisten sind ab 7,45 € / m erhältlich.

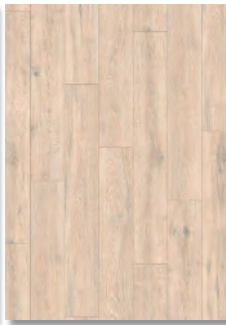
Bestellnr.	Bezeichnung	L x B x Stärke in mm	Einheit	Bruttopreis
1031296	Parkett Eiche Castello weiß, Mattlack, Schiffsboden 3-Stab	2266 x 188 x 13	m ²	58,55 €
1031300	Parkett Eiche Stella weiß geölt, gebürstet, Landhausdiele, 4V	1900 x 189 x 14	m ²	54,50 €
1024542	Parkett Eiche Brent weiß geölt, gebürstet, Landhausdiele, 2V	1860 x 189 x 14	m ²	57,95 €
1031302	Parkett Eiche Stella grau, weiss geölt, gebürstet, geräuchert, Landhausdiele, 4V	1900 x 189 x 14	m ²	57,95 €
1031301	Parkett Eiche Stella roh, geölt, gebürstet, Landhausdiele, 4V	1900 x 189 x 14	m ²	54,50 €
1031294	Parkett Eiche Castello, Mattlack, Schiffsboden 3-Stab	2266 x 188 x 13	m ²	58,55 €
1032089	Parkett Eiche Stella braun, geölt, gebürstet, geräuchert, Landhausdiele, 4V	1900 x 189 x 14	m ²	57,95 €
1031299	Parkett Eiche Stella, geölt, gebürstet, Landhausdiele, 4V	1900 x 189 x 14	m ²	54,50 €
1026673	Parkett Eiche Chievo Schmalddiele, geölt, rustikal, astig, gebürstet, Landhausdiele 2V	1860 x 148 x 15	m ²	57,95 €



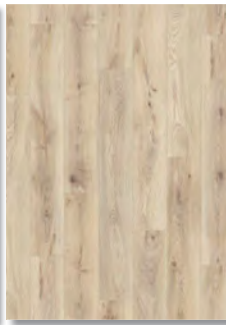
1031300



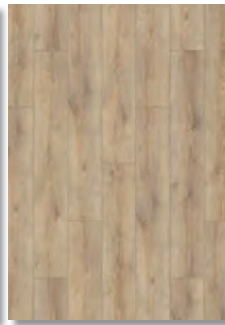
1033196



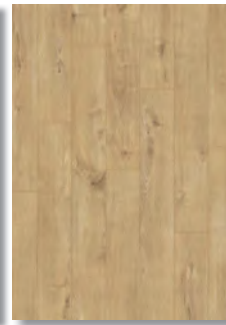
1029290



1033197



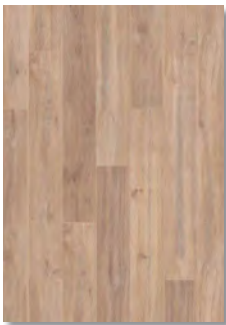
1029281



1033199



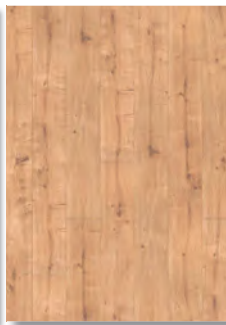
1033200



1033198



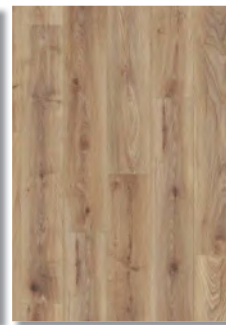
1029287



1029286



1029292



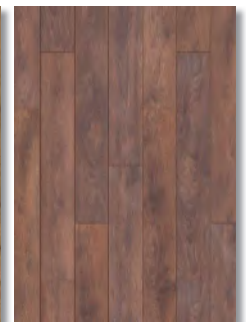
1033201



1033202



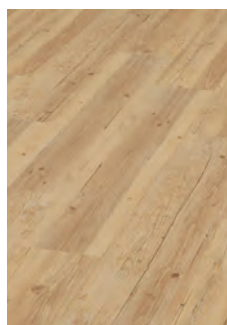
1033203



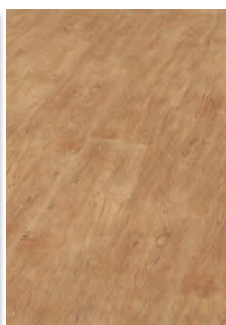
1029289

Passende Sockelleisten sind ab 4,30 € / m erhältlich.

Bestellnr.	Bezeichnung	Länge x Breite x Stärke in mm	Einheit	Bruttopreis
1033196	Laminat Eiche Mors 8013, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1029290	Laminat Eiche Colorado 8104, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033197	Laminat Eiche Kniepsand 8114, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1029281	Laminat Steppeneiche 8001, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033199	Laminat Eiche Amrum 8015, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033200	Laminat Eiche Fünen 8016, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033198	Laminat Eiche Kalaharie 8014, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1029287	Laminat Eiche Kalifornia 8101, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1029286	Laminat Erdeiche 8006, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1029292	Laminat Eiche New York 8106, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033201	Laminat Eiche Bornholm 8115, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033202	Laminat Eiche Langelan 8017, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1033203	Laminat Eiche Sylt 8018, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €
1029289	Laminat Eiche Texas 8103, 4V, 32/AC4 Landhausdiele	1285 x 192 x 8	m ²	19,75 €



1028062 - Kleben
1030539 - Click+



1033159 - Kleben
1030542 - Click+



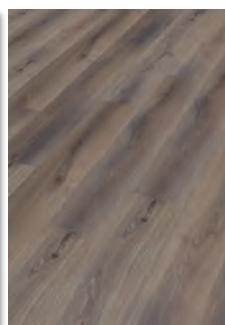
1033158 - Kleben
1030541 - Click+



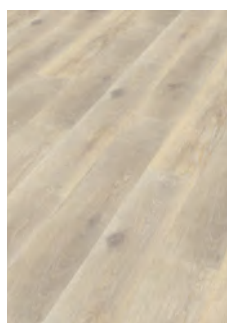
1028063 - Kleben
1030543 - Click+



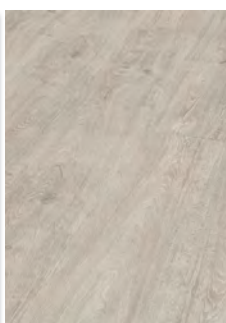
1033157 - Kleben
1030540 - Click+



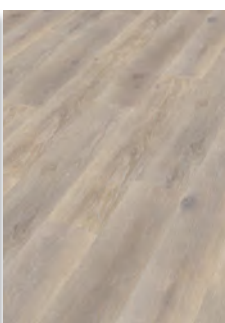
1033165 - Kleben
1031008 - Click+



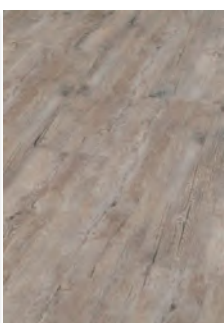
1033164 - Kleben
1031009 - Click+



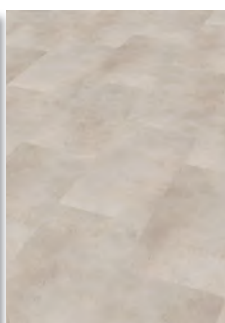
1033161 - Kleben
1030545 - Click+



1033164 - Kleben
1031007 - Click+



1033160 - Kleben
1030544 - Click+



1033162 - Kleben
1031002 - Click+
Fliesenoptik Stein

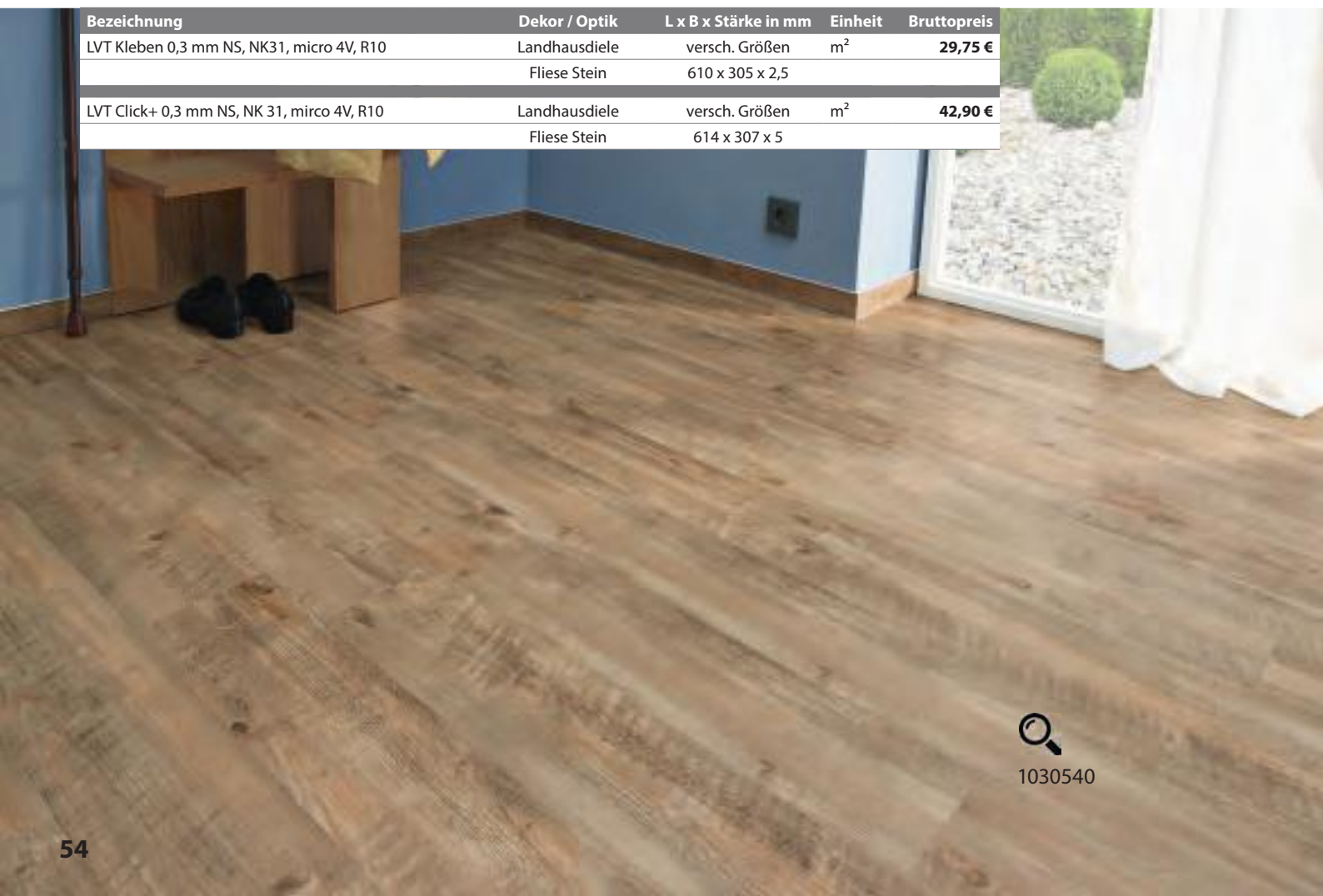


1033163 - Kleben
1031003 - Click+
Fliesenoptik Stein

Passende Sockelleisten sind ab 4,90 € / m erhältlich.

Alle Click+ LVT Böden haben die passende Trittschalldämmung bereits integriert.

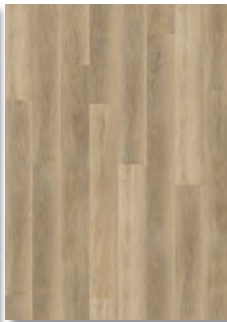
Bezeichnung	Dekor / Optik	L x B x Stärke in mm	Einheit	Bruttopreis
LVT Kleben 0,3 mm NS, NK31, micro 4V, R10	Landhausdielen	versch. Größen	m ²	29,75 €
	Fliese Stein	610 x 305 x 2,5		
LVT Click+ 0,3 mm NS, NK 31, micro 4V, R10	Landhausdielen	versch. Größen	m ²	42,90 €
	Fliese Stein	614 x 307 x 5		



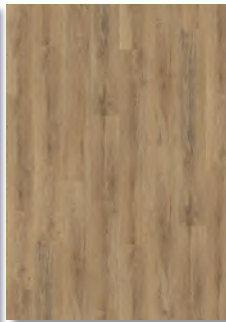
1030540



1031018 - Kleben
1031031 - Click+



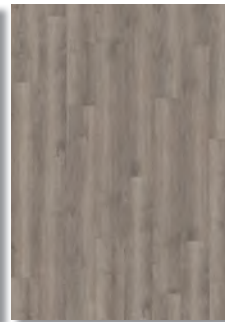
1031017 - Kleben
1031030 - Click+



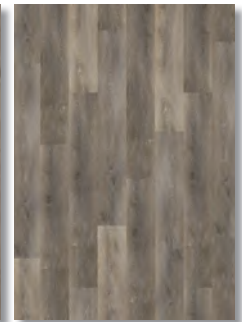
1031019 - Kleben
1031032 - Click+



1031011 - Kleben
1031025 - Click+



1031010 - Kleben
1031024 - Click+



1031016 - Kleben
1031029 - Click+



1031015 - Kleben
1031028 - Click+



1031012 - Kleben
1031026 - Click+



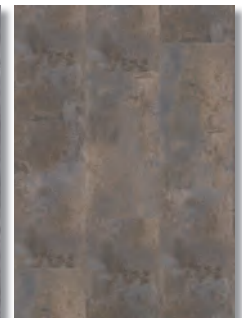
1031014 - Kleben
1031027 - Click+



1031022 - Kleben
1031035 - Click+
Fliesenoptik Stein



1031021 - Kleben
1031034 - Click+
Fliesenoptik Metall



1031020 - Kleben
1031033 - Click+
Fliesenoptik Metall

Passende Sockelleisten sind ab 4,90 € / m erhältlich.

Alle Click+ LVT Böden haben die passende Trittschalldämmung bereits integriert.

Bezeichnung	Dekor / Optik	L x B x Stärke in mm	Einheit	Bruttopreis
LVT Kleben 0,3 mm NS, NK31, micro 4V, R10	Landhausdiele	1219 x 185 x 2	m ²	28,50 €
	Fliese Stein	609 x 304 x 2		
	Fliese Metall	914 x 457 x 2		
LVT Click+ 0,3 mm NS, NK 31, mirco 4V, R10	Landhausdiele	1219 x 177 x 4,5	m ²	41,95 €
	Fliese Stein	609 x 304 x 4,5		
	Fliese Metall	914 x 457 x 4,5		



1031025



1024639



1024636



1024638



1024637

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1024639	Feinsteinzeug hellbeige matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9A/IV	m ²	27,25 €
1024636	Feinsteinzeug grau matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9A/IV	m ²	27,25 €
1024638	Feinsteinzeug rotbraun matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9A/IV	m ²	27,25 €
1024637	Feinsteinzeug braun matt	29,8 x 29,8 x 0,8	R9A/IV	m ²	27,25 €





1021941



1021938

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1021941	Feinsteinzeug grau mix, unglasiert	29,7 x 29,7 x 0,8	R10A	m ²	21,90 €
1021938	Feinsteinzeug schwarz mix, unglasiert	29,7 x 29,7 x 0,8	R10A	m ²	21,90 €





1025036



1025038



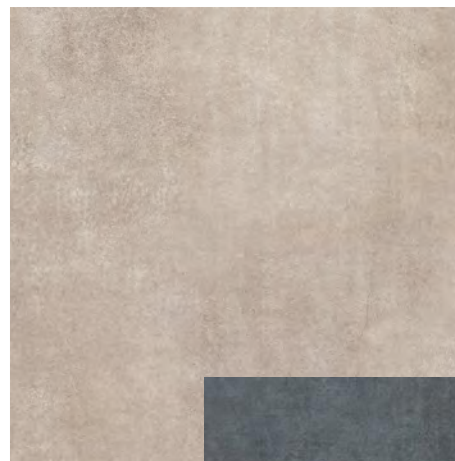
1025037

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1025036	Feinsteinzeug Terrassenplatte beige, rektifiziert	59,3 x 59,3 x 2	R11A/IV	m ²	54,80 €
1025038	Feinsteinzeug Terrassenplatte hellgrau, rektifiziert	59,3 x 59,3 x 2	R11A/IV	m ²	54,80 €
1025037	Feinsteinzeug Terrassenplatte grau, rektifiziert	59,3 x 59,3 x 2	R11A/IV	m ²	54,80 €





1031743



1031746



1031745



1031742

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1031743	FSZ Terrassenplatte hellgrau, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 2	R11C/V	m ²	59,80 €
1031746	FSZ Terrassenplatte beige, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 2	R11C/V	m ²	59,80 €
1031745	FSZ Terrassenplatte grau, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 2	R11C/IV	m ²	59,80 €
1031742	FSZ Terrassenplatte anthrazit, rektifiziert	59,7 x 59,7 x 2	R11C/III	m ²	59,80 €





1029973



1029972



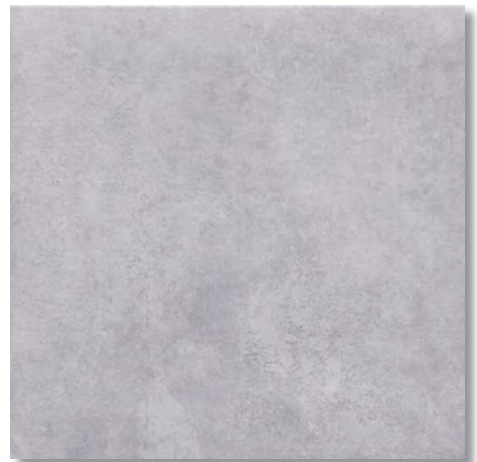
1029971



1029973



1027920



1027922



1027919



1027921

Auch im Format 60 x 120 cm erhältlich.

team-ceramic® 4

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1029973	FSZ Terrassenplatte Florenz hellgrau, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 2	R11	m ²	57,95 €
1029972	FSZ Terrassenplatte Florenz grau, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 2	R11	m ²	57,95 €
1029971	FSZ Terrassenplatte Florenz anthrazit, unglasiert, rektifiziert	60 x 60 x 2	R11	m ²	57,95 €
1027920	FSZ Terrassenplatte Alaska beige, unglasiert, rektifiziert	60,4 x 60,4 x 2	R11B	m ²	54,80 €
1027922	FSZ Terrassenplatte Alaska hellgrau, unglasiert, rektifiziert	60,4 x 60,4 x 2	R11B	m ²	54,80 €
1027919	FSZ Terrassenplatte Alaska grau, unglasiert, rektifiziert	60,4 x 60,4 x 2	R11B	m ²	54,80 €
1027921	FSZ Terrassenplatte Alaska anthrazit, unglasiert, rektifiziert	60,4 x 60,4 x 2	R11B	m ²	54,80 €
1031753	FSZ Terrassenplatte Alaska hellgrau, unglasiert, rektifiziert	60,4 x 120,8 x 2	R11B	m ²	76,40 €
1031752	FSZ Terrassenplatte Alaska grau, unglasiert, rektifiziert	60,4 x 120,8 x 2	R11B	m ²	76,40 €



1028836



1028837



1031757

Auch mit 3 cm Stärke erhältlich.

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1028836	Feinsteinzeug Terrassenplatte beige, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 2	R11C	m ²	69,85 €
1028837	Feinsteinzeug Terrassenplatte braun, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 2	R11C	m ²	69,85 €
1031757	Feinsteinzeug Terrassenplatte grau, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 2	R11C	m ²	69,85 €
1031548	Feinsteinzeug Terrassenplatte beige, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 3	R11C	m ²	109,90 €
1031550	Feinsteinzeug Terrassenplatte braun, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 3	R11C	m ²	109,90 €



1031757



1026427



1026426

Bestellnr.	Bezeichnung	Größe / Stärke in cm	RH/Abrieb	Einheit	Bruttopreis
1026427	Feinsteinzeug Terrassenplatte grau, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 2	R11C	m ²	69,85 €
1026426	Feinsteinzeug Terrassenplatte braun, unglasiert, rektifiziert	45 x 90 x 2	R11C	m ²	69,85 €



Fliesen erobern heute ganz neue Bereiche im Wohnraum. Wurden Fliesen früher hauptsächlich in Bädern und als Fliesenspiegel in Küchen verbaut, verschönern sie heute als gezielt eingesetztes Gestaltungselement Wände in Fluren und Schlafzimmern, als energiesparende, pflegeleichte Bodenbeläge im gesamten Haus, und sogar als Terrassenbelag im Außenbereich. Die Anforderungen an keramische Beläge sind daher vielfältig.

Einige Begriffe in diesem Zusammenhang möchten wir Ihnen hier kurz erläutern:

unglasiert

Unglasierte Feinsteinzeugfliesen haben einen Verschleißwiderstand, der zu den höchsten aller Bodenbeläge gehört. Auch nach jahrzehntelanger intensiver Beanspruchung ist eine Abnutzung kaum erkennbar.

Abrieb

Wenn Sie sich hingegen für glasierte Fliesen entscheiden, sollten Sie den Abrieb der Fliesen, der in Abriebklassen bestimmt wird, unbedingt berücksichtigen. Die 5 Abriebklassen beschreiben die Strapazierfähigkeit einer glasierten Fliese.

Abriebgruppe I - Sehr leichte Beanspruchung	Bodenbeläge in Räumen, die bei niedriger Begehungsfrequenz ohne kratzende Verschmutzung mit weichbesohltem Schuhwerk begangen werden. Beispiele: Schlafzimmer und Wohnbäder
Abriebgruppe II - Leichte Beanspruchung	Bodenbeläge in Räumen, die bei niedriger Begehungsfrequenz unter geringer kratzender Verschmutzung mit normalem Schuhwerk belastet werden. Beispiele: Wohnbereich, außer Küchen, Treppen, Terrassen, Loggien
Abriebgruppe III - Mittlere Beanspruchung	Bodenbeläge in Räumen, die bei mittlerer Begehungsfrequenz unter kratzender Verschmutzung mit normalem Schuhwerk belastet werden. Beispiele: Gesamter Wohnbereich mit Bädern, Dielen, Fluren, Balkonen, Loggien, außer Küchen
Abriebgruppe IV - Stärkere Beanspruchung	Bodenbeläge in Räumen, die bei stärkerer Begehungsfrequenz mit normalem Schuhwerk in Bezug auf die Verschmutzungs- und Belastungshäufigkeit intensiver beansprucht werden. Beispiele: Eingänge, Küchen und Terrassen
Abriebgruppe V - Starke Beanspruchung	Für gewerbliche bzw. öffentliche Gebäude mit sehr starkem Publikumsverkehr stehen die Fliesen der Abriebgruppe V zur Verfügung, die einen sehr hohen Verschleißwiderstand aufweisen. Beispiele: Einkaufszentren, Eingangshallen auf Flughäfen, Hotelfoyers, öffentliche Fußwege

Rutschhemmung

Rutschhemmende Fliesen sind Fliesen mit unterschiedlich stark profilierter oder rauer Oberfläche. Unfallversicherer schreiben diese speziell für Böden in Arbeitsräumen, insbesondere im gewerblichen Bereich mit erhöhter Rutschgefahr, sowie für nassbelastete Barfußbereiche vor. Für private Haushalte gelten diese Vorschriften nicht. Hier können - müssen aber nicht - rutschhemmende Fliesen im Außenbereich (z.B. Terrassen) oder im Zusammenhang mit Swimmingpools oder Saunen zum Einsatz kommen.

Bewertungsgruppen R (je höher die R-Gruppe ist, desto höher die Rutschhemmung)

Bewertungsgruppe	Neigungswinkel
R 9	> 6°-10° Geringer Haftreibwert
R 10	> 10°-19° Normaler Haftreibwert
R 11	> 19°-27° Erhöhter Haftreibwert
R 12	> 27°-35° Großer Haftreibwert
R 13	> 35° Sehr großer Haftreibwert

Nassbelastete Barfußbereiche

Beim Barfußbereich in Schwimmbädern, öffentlichen Saunen, am Pool und in Reinigungsbereichen von Sportstätten erfolgt die Bewertung in den Gruppen A (geringste Anforderungen), B und C (höchste Ansprüche) gemäß DIN 51097.

kalibriert / rektifiziert

Die Begriffe kalibriert / rektifiziert beziehen sich auf die Kanten von Fliesen. Die Kanteneigenschaften sind bei der Verlegung von Bedeutung, denn sie beeinflussen die minimal mögliche Fuge zwischen zwei Fliesen. Dementsprechend sind die Kanteneigenschaften der Fliese maßgeblich für die gesamte Optik und das Flächenbild.

Kalibrierte Fliesen weisen ein gleiches Maß auf, denn die Fliesen werden nach der Herstellung vermessen und nach Kaliber sortiert.

Rektifizierte Fliesen werden nach der Herstellung nicht einfach nach der Größe sortiert, sondern durch ein genaues Zuschneiden auf ein exakt gleiches Maß mit 90 Grad Kanten gebracht, was eine Verlegung mit sehr schmalen Fugen ermöglicht.

Frostbeständigkeit

Für Bodenbeläge oder Fassadenmaterialien, die im Außenbereich eingesetzt werden, ist in unseren klimatischen Verhältnissen die Frostsicherheit (nach Norm Frostbeständigkeit genannt) von großer Wichtigkeit. Hierbei macht vor allem ein häufiger Frost-Tau-Wechsel dem Material bzw. seinem Untergrund zu schaffen. Deshalb erfolgt die Prüfung keramischer Fliesen und Platten mit Hilfe eines Frost-Tau-Wechsels, d.h. 50 Mal werden die Materialien einer Temperaturschwankung von -15 bis +15 Grad Celsius ausgesetzt. Überstehen die Fliesen eine derartige Beanspruchung, so gelten sie als „frostbeständig“. Die Frostbeständigkeit ist jedoch nicht allein von der Güte der verwendeten Fliesen und Platten abhängig. Eine fachgerechte Unterkonstruktion und Verlegung sind zwingend erforderlich.