

9.04 Technische Informationen

Begriffe und Klassifizierung gemäß EN 87

Alle Agrob Buchtal Fliesen und Platten sind aufbereitete, veredelte und gebrannte Baustoffe natürlichen mineralischen Ursprungs wie Ton, Quarzsand und Flußmitteln. Je nach Anwendungszweck werden sie glasiert oder unglasiert hergestellt. Sie lassen sich gemäß EN 87 wie folgt einordnen:

Formgebung	Wasseraufnahme			
	Gruppe I E < 3 %	Gruppe II a 3% < E < 6 %	Gruppe II b 6% < E < 10 %	Gruppe III E > 10 %
Strang- pressung	EN 121 A I Steinzeug- und Spaltplatten KerAion	EN 186-1 A IIa Steinzeug- und Spaltplatten	EN 187 A IIb –	EN 188 A III –
Trocken- pressung	EN 176 B I Steinzeugfliesen Ziegelfliesen	EN 177 B IIa –	EN 178 B IIb –	EN 159 B III Steingutfliesen

Strangpressung bezeichnet die aus einem Extruder stranggezogenen Platten.

Trockenpressung steht für einzeln und in Formen trockenengepreßte Fliesen.

Im traditionellen Sprachgebrauch stehen:

Grobkeramik für stranggepreßte Spaltplatten mit früher grob aufbereiteten Scherben.

Feinkeramik für trockenengepreßte Fliesen mit fein aufbereiteten Scherben.

Es werden folgende Begriffe verwendet:

Spaltplatten sind frostbeständige stranggezogene Doppelplatten, die stehend bei einer Temperatur bis max. 1280 °C gebrannt werden.

Steinzeugplatten sind frostbeständige flachextrudierte Einzelplatten mit einer Brenntemperatur von ca. 1260 °C.

KerAion ist die einzigartige keramische, flachextrudierte Großflächenplatte von Agrob Buchtal.

Steinzeugfliesen sind frostbeständige, trockenengepreßte Einzelfliesen mit einer Brenntemperatur von 1200°C.

Feinsteinzeug steht für besonders dicht gepreßte und gesinterte Fliesen mit einer Wasseraufnahme <0,5%.

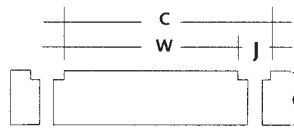
Mosaik sind kleinformatige, auf Bögen verklebte Steinzeugfliesen.

Steingutfliesen sind nicht frostbeständige, trockenengepreßte Einzelfliesen mit einer Brenntemperatur von ca. 1100°C.

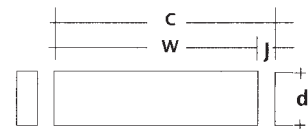
Die Wasseraufnahme E nach Gewichts-% gibt die Einstufung in Gruppen von I bis III an. Je niedriger die Gruppe, um so struktur- und verschleißfester ist die Fliese/Platte.

Gruppe I + II a garantieren bei Agrob Buchtal zudem Frostbeständigkeit.

Spaltplatte



Fliese/Platte



Das **Nennmaß/Koordinierungsmaß (C)** gibt die Fliese/Platte beschreibend in cm an.

Mit dem **Herstellmaß/Werkmaß (W)** wird die Fliese/Platte in mm fixiert. Entsprechend der Toleranzen sind Abweichungen zulässig. Bei **Modulformaten** ist die Differenz zwischen größerem Nennmaß und kleinerem Herstellmaß die empfohlene Fugenbreite (J)

A) Abmessungen und Oberflächen

1-5. Abmessungen

Länge, Breite, Dicke, Kantenabweichung, Rechtwinkligkeit und Ebenflächigkeit werden als Abweichung vom Herstellmaß (e) bzw. als Mittelwert von 10 Proben (f) gemessen.

Zulässige Längen- und Breiten-Toleranzen entsprechend der Produktnormen

EN	159 B III Steingutfliesen (15x15 cm)	176 B I Steinzeugfliesen (15x15 cm)	121 A I Steinzeug- und Spaltplatten	186-1 A IIa Rustik- Spaltplatten
(e)	± 0,5 %	± 0,75 %	± 2*/1,25%**	± 2*/1,25%**
(f)	± 0,3 %	± 0,5 %	± 1,5*/1,25%**	± 1,5*/1 %**

*einzeln gezogene Platten **Spaltplatten

Die Herstellmaße der **Formteile** sind bei Agrob Buchtal nach Sichtseiten angegeben. Die **Dickenangabe (d)** erfolgt bei Agrob Buchtal ohne eventuelle Profilierungen!

6. Oberflächensortierung

Die Oberflächen von 1m² bzw. 30 Stück werden bei 300 Lux aus 1 m Entfernung auf sichtbare Mängel betrachtet.

7. Farbabweichungen

(demnächst als EN ISO 10545/16 in Kraft)

7.1. Brandfarbensortierung

Die Brandfarbengruppe wird bei Agrob Buchtal codiert auf die Verpackung gestempelt. Nur gleiche Brandfarben ergeben eine einheitliche Farbfläche (siehe Unifarben wie bei Serie Chroma). Bei rustikalen Spaltplatten (Serie Natur Ambiente) werden in der Regel Farbabweichungen innerhalb bestimmter Toleranzen akzeptiert. Hierbei sollte aber aus diversen Paketen gemischt verlegt werden.

8. Größensortierung

Das Herstellmaß wird teils codiert auf die Verpackung gestempelt. Es sollten nur Pakete gleicher Codierung miteinander verlegt werden. Die Differenzen werden gemäß VOB in den Fugen ausgeglichen.