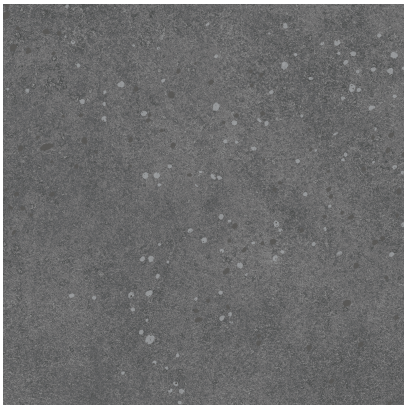

ARCADE

_basalt

https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/arcade-basalt

PRÜFERGEBNISSE DESIGN-FLIESEN

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	300 x 300 x 15	400 x 400 x 15	600 x 200 x 15	600 x 300 x 15
Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6%	max. 0,27% min. 0,21%	max. 0,09% min. -0,09%	max. 0,12 / 0,09% min. -0,06 / -0,08%	max. 0,27 / 0,19% min. -0,10 / 0,06%
Stärke	ISO 10545-2	± 5,0%	max. 0,67% min. -1,53%	max. 2,12% min. -0,25%	max. 0,67% min. -2,70%	max. -0,30% min. -2,90%
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,06% min. -0,05%	max. 0,03% min. -0,05%	max. 0,01 / 0,03% min. -0,01 / 0,15%	max. 0,00% min. 0,00%
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,17% min. -0,00%	max. 0,23% min. -0,27%	max. 0,17 / 0,32% min. -0,14 / 0,07%	max. 0,00% min. -0,00%
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,12% min. -0,02%	max. 0,07% min. -0,02%	max. 0,10 / 0,07% min. 0,00 / -0,01%	max. 0,07 / 0,05% min. -0,01 / -0,02%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,06%	0,03%	0,07%	0,04%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2	39,6 N/mm2	43,1 N/mm2	39,3 N/mm2	36,2 N/mm2
Bruchlast	ISO 10545-4	≥ 1300 N	5468 N	6042 N	5351 N	4930 N

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	300 x 300 x 15	400 x 400 x 15	600 x 200 x 15	600 x 300 x 15
Bruchkraft	ISO 10545-4	-	5858 N	6376 N	1845 N	1700 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 173 mm3	120 mm3	143 mm3	120 mm3	117 mm3
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✔	✔	✔	✔
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	-	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	ISO 10545-13	min. Klasse UB	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✔	✔	✔	✔
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm2	216 N/mm2	255 N/mm2	195 N/mm2	191 N/mm2
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6