

1. Maß / Dimensions / Размеры

L, mm	B, mm	Th, mm
3050	1600	20
3050	800	20

2. Physikalische und mechanische Eigenschaften / Physical and mechanical properties / Физические и механические свойства

Eigenschaft Property Свойство	Ergebnis Result Результат	Prüfmethode Test method Метод испытаний	Prüfinstitut Testing organisation Исполнитель теста
Dichte Density Плотность	2306 kg / m ³	BS EN 14617-1. 2013	SNQS & TC ¹
Biegefestigkeit Flexural strength Прочность при изгибе	70,3 MPa	BS EN 14617-2. 2008	SNQS & TC ¹
Druckfestigkeit Compressive strength Прочность на сжатие	211 MPa 229 MPa	BS EN 14617-15. 2008 ASTM C 616 -03	SNQS & TC ¹ TÜV SÜD ²
Mohs Härte Mohs Hardness Твердость по Моосу	6	EN 101 1991	SNQS & TC ¹

3. Anwendungseigenschaften / Using properties / Применительные свойства

Eigenschaft Property Свойство	Ergebnis Result Результат	Prüfmethode Test method Метод испытаний	Prüfinstitut Testing organisation Исполнитель теста
Stoßbeanspruchung Resistance to impact Сопrotивление удару	12,73 J	BS EN 14617-9. 2005	SNQS & TC ¹
Frost- und Taubeständigkeit Freeze and thaw resistance Морозостойкость	KMf 25 99,9 % (70,2 MPa after 25 cycles)	BS EN 14617-5. 2012	SNQS & TC ¹
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Стойкость к изменению температуры	$\Delta R_f, 20^4$ -1,6 % (69,2 MPa after 20 cycles) 0,05% (mass change) no visual change	BS EN 14617-6. 2012	SNQS & TC ¹
Wasserabsorption Water absorption Абсорбция водой	pass 0,053%	BS EN 14617-1. 2013	SNQS & TC ¹
Verhalten bei Abriebbeanspruchung Abrasion resistance Стойкость к истиранию	29,5 mm	BS EN 14617-4. 2012	SNQS & TC 1
Chemische Beanspruchung Chemical resistance Сопrotивление хим. реагентам	Class C4	BS EN 14617-10. 2012	SNQS & TC 1

¹ SNQS & TC - Prüfbericht / Test report / Отчет

² TÜV SÜD - Prüfbericht / Test report / Отчет

SCW20150160-1

7191036694-MEC12-1B-NLH

dtd 2015

dtd 2012