

Splošni opis in sestava izdelka	strjen portlandski cement, ojačan z naravnimi in sintetičnimi vlakni; nebarvani ali barvani izdelki z uporabo toplotno obdelanih akrilatnih premazov	
Gostota	min. 1,6 g/cm ³	
Debelina	VALOVITKA 5 in 6:	6,2 ± 0,6 mm
	VALOVITKA 8:	6,0 ± 0,6 mm
Masa na enoto površine	ca. 18 kg/m ² (pokrite strehe)	
Upogibna trdnost (merjeno mokro, po 21 dneh zorenja)	prečno (⊥)	min. 18,50 MPa
	vzdolžno ()	min. 10,50 MPa
	povprečno	min. 14,50 MPa
Modul elastičnosti	15.500 MPa	
Varnostni trakovi	VALOVITKA 5 in 6: DA, trakovi vstavljeni vzdolžno VALOVITKA 8: BREZ trakov	
Udarna odpornost (samo za V5 in V6) (merjeno suho, po 21 dneh zorenja)	udarna energija min. 588 J skladno s stand. EN 15057; odpornost proti udaru 50 kg vreče, ki pade z višine ≥ 1,2 m	
Odpornost na točo	material odporen na zrna mase 38,5 g in hitrosti 13 m/s ali več (Poročilo št. 127162/35, EMPA, Švica)	
Zmrzljinska obstojnost	nabrekanje: < 5 % po 200 ciklusih zmrzovanja premaz: < 30 % mikrorazpok po 200 ciklusih	
Vsebnost vlage	< 10,0 % (mas), v času odpreme iz tovarne	
Ravnotežna vsebnost vlage	4 % (mas.) pri 20 % relativni vlažnosti zraka 10 % (mas.) pri 95 % relativni vlažnosti zraka	
Vpijanje vode	18 % (mas.), srednja vrednost	
Prepustnost vode	neprepustno za vodo (SIST EN 494)	
Raztezek zaradi vpliva vlage	1,0 mm/m (1‰)	
Difuzija vodne pare difuzijska upornost	206	
difuzijska prevodnost	0,003 mg/m hPa (vlažno)	
relativna difuzijska upornost – ekv. plast zraka	1,2 – 1,3 m (barvano) ali 0,7 m (nebarvano)	
Toplotna obstojnost	zagotovljena do 353 K (+80 °C)	
Koeficient toplotnega raztezka	10 ⁻⁵ / K	
Toplotna prevodnost	0,56 W/m K	
Požarna klasifikacija	A2-s1, d0 po SIST EN 13501-1, negorljiv material	
Odpornost proti staranju in proti vplivu kemikalij	podobna betonu	
Izdelek ustreza standardu	SIST EN 494	