

Ficha técnica vStone ST e vStone UV
Propriedades e características

Face	Pedra natural
Contra-face vStone ST	Compósito de resina poliéster c/ fibra de vidro
Contra-face vStone UV	Resina poliéster translúcida
Temperatura limite de funcionamento	-50° a 95°C
Formaldeído livre	zero (produto s/formaldeído)
Flexibilidade	raio de curvatura limite = 400mm

Outras características

Produto natural: cada painel é único e irrepitível
Fácil de aplicar: consultar quadros de aplicações vStone
Extra leve e flexível
Impermeável
Ecológico: reduz entre 20 a 30 vezes o consumo de pedra natural, em cada aplicação

Dados técnicos

		unidades
Espessura nominal da face da pedra	0,5	mm
Espessura nominal da base de resina	1	mm
Espessura total nominal	1,5 ± 0,5	mm
Tolerância dimensional (placa de 1220x610)	± 1	mm
Peso específico da base de resina	1,4	Kg/m ²
Peso específico da face de pedra	0,15	Kg/m ²
Peso específico total	1,55 ± 0,1	Kg/m ²
Expansão térmica (a 95°C)	0,5 a 0,8	mm/m

Testes laboratoriais (ISO9001:2000)

	ref ^{as} iS01 a iS11 (ardósias)	ref ^{as} iS12 a iS22 (micas)	norma
Absorção de água: % em peso	2,5	1,9	ASTM C-121
Resistência à abrasão: desgaste médio	0,7mm	0,9mm	IS: 9162-1979
Resistência à abrasão: desgaste máximo em amostra individual	0,8mm	1,0mm	IS: 12866-1989
Desidade	1,45	1,66	Kg/m ²

ASTM: American Society for Testing and Materials