

Vlastnosti šachty a průchodky	Jednotka	SAVE ENERGY 50
Maximální provozní teplota	°C	1100
Zkoušky nehořlavosti (EN 13501-1: 2007 + A1: 2009)	třída	A 1
Tloušťka stěny	mm	50
Tepelná vodivost - při 200°C	W/m.K	0,07
Tepelný odpor - při 200°C	m ² .K/W	0,714
Návrhová povrchová teplota volného povrchu - při 200°C uvnitř šachty a 22°C okolí	°C	47
Hmotnost		
- šachta vnější rozměr 300 x 300 x 1000 mm	kg	11,4
- šachta vnější rozměr 350 x 350 x 1000 mm	kg	13,7
- průchodka vnější rozměr 350 x 350 x 500 mm	kg	7,5

Vlastnosti šachty a průchodky včetně komínového systému RAAB DW 150 - označení MESSY 150 SE 50		
	jednotka	MESSY SE 50
Vnější rozměr šachty	mm	350 x 350
Průměrná tepelná vodivost - při 200°C	W/m.K	0,085
Celkový tepelný odpor - při 200°C	m ² .K/W	1,18
Návrhová teplota spalin pro stanovení max.teploty volného povrchu	°C	600
Maximální výpočtová teplota vnějšího povrchu	°C	56
Návrhová teplota spalin pro stanovení max.teploty povrchu v izolovaném prostupu tl. 300 mm	°C	300
Maximální výpočtová teplota vnějšího povrchu pro 300°C	°C	38
Návrhová provozní doba pro stanovení max.teploty povrchu v izolovaném prostupu	hod	5 (vč.náběhu)
Maximální povrchová teplota šachty v izolovaném prostupu tl. 300 mm	°C	85
Maximální povrchová teplota dřevěné konstrukce 10 mm od pláště šachty	°C	55
Výpočtové množství energie prostupující do izolovaného prostupu tl. 300 mm	W	370
Jednotková hmotnost šachty včetně komínového systému	kg/m	21

Vlastnosti základního materiálu	Jednotka	SKAMOTEC 225
Maximální provozní teplota	°C	1100
Objemová hmotnost - v suchém stavu	kg/m ³	225
Zkoušky nehořlavosti (EN 13501-1: 2007 + A1: 2009)	třída	A 1
Pevnost v tlaku - při pokojové teplotě (DS/EN ISO 8895:2006)	Mpa	2,8
Pevnost v ohybu (EN 993-6: 1995)	Mpa	1,4
Pevnost v tahu (EN 1607)	kPa	610
Celková pórovitost (EN 1094-4: 1995)	%	91
Propustnost plynů (EN 993-4: 1995)	nPm	0,7
Měrná tepelná kapacita	kJ/kg.K	0,84
Koeficient reverzibilní tepelné roztažnosti (BS 1902: oddíl 5.3: 1990) 20 - 750 ° C	1/K	5,5 x 10 ⁻⁶
Stabilita rozměrů - smrštění (EN 1604) 23 °C, 90% relativní vlhkosti, 48 h	%	0
Tepelná vodivost - (EN 12667), (ASTM C-182)		
- 10°C	W/m.K	0,061
- 200°C	W/m.K	0,07
Chemické složení		
- oxid křemičitý - SiO ₂	%	47
- oxid hlinitý - Al ₂ O ₃	%	0,2
- oxid železitý - Fe ₂ O ₃	%	0,1
- oxid hořečnatý - MgO	%	0,4
- oxid vápenatý - CaO	%	42
- oxid sodný - Na ₂ O	%	0,1
- oxid draselný - K ₂ O	%	0,1
Ztráta žíháním při 1025 ° C	%	9
Barva	šedá	
CE certifikace	2531 - CPR - CX010001	
HS Tarifní číslo (Harmonizovaný systém popisu a číselného označování zboží)	6806.90.00	

Uvedené technické hodnoty jsou standardním průměrem hodnot získaných dle uznaných zkušebních standardů a jsou závislé na používaných výrobních tolerancích a postupech. Údaje obsažené v tomto technickém listu jsou dodávány v dobré víře jako technická služba a mohou být změněny bez předchozího upozornění.