



Fours verticaux pour cuivre

Zone	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	SiC %	Cr ₂ O ₃ %	GM* mm	Densité Kg/dm ³	λ _{500°C} ** W/m°K	λ _{1000°C} ** W/m°K	T. Max °C
------	-------------------------------------	-----------------------	----------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------

Isolation

ISOLINE [®] MICROPOR SF 1100		50,0	45,0	ZrSiO ₂		0,31	0,04	0,06	1.100
ISOLINE [®] LOCKSIL ECO	25,3	66,0				1,00		0,25	1.000
LITE-BLOCK [™] 310	97,9	0,1			6	1,10	0,21	0,26	1.550
ISOLINE [®] SIL 3	56,0	42,5				0,95	0,30	0,41	1.450
ISOLINE [®] K 23	39,0	57,0				0,60	0,23	0,29	1.300
ISOLINE [®] K 22	19,0	77,0				0,70	0,26		1.000

Sécurité zone de fusion et préchauffage

DRISTONE [®] 5 SC	92,0	2,1	5,4		5	3,10	3,37	3,26	1.700
DRISTONE [®] 890	88,7	6,3			4	2,60	1,74	1,80	1.750

Sécurité zone de charge

FLUSTONE [®] V 600 W	60,8	38,0			6,0	2,75	2,11	2,09	1.150
FLUSTONE [®] 800 CR	76,6	17,8		4,0	6,0	2,90	3,26	3,14	1.760
FLUSTONE [®] V 570	57,8	39,3			6,0	2,55	1,22	1,22	1.650

Usure chambre de fusion et préchauffage

ULTRABLOCK [®] AWL	2,0	2,8	95,2		3,0	2,60	17,80	14,54	1.680
ULTRABLOCK [®] 251	1,0	1,3	95,20		2,5	2,61	18,61	15,18	1.700
ULTRABLOCK [®] 173	2,1	2,8	94,90		3,0	2,63	17,79	14,42	1.705
ULTRABLOCK [®] 107	3,2	2,8	93,80		3,0	2,61	17,79	14,07	1.705

Usure zone de charge

FLESTRONG [®] HT	71,3	28,2				3,06	2,05	2,26	1.650
MEGABLOCK [®] 179	86,5	9,0		4,00	55,0	2,93	3,26	3,14	1.805
ULTRABLOCK [®] 107	3,2	2,8	93,80		3,0	2,61	17,79	14,07	1.705

Entretien

PLAST SET PS 98	97,5	0,2			0,1				1.750
PLAST SET PS 96	85,1	0,2		9,4	0,1				1.760
PLAST SET 97 SC	2,5		96,0				18,61	16,28	1.705
RAMSTONE [™] C 104	91,8	1,5		5,0	4,0	3,00	3,26	3,14	1.780
RAMSTONE [™] C 879	87,4	11,0			5,0	2,85	2,21	2,15	1.705
RAMSTONE [™] 92 SC	3,3	0,1	93,4		3,0	3,25	12,62	11,40	1.680
RAMSTONE [™] R 91 SC	3,3	2,0	91,5		2,0	3,40	12,56	11,16	1.680
RAMSTONE [™] R 105	91,8	1,5		5,0	2,0	3,05	3,26	3,14	1.780

* GM-Granulométrie maximale

** λ - Conductivité thermique

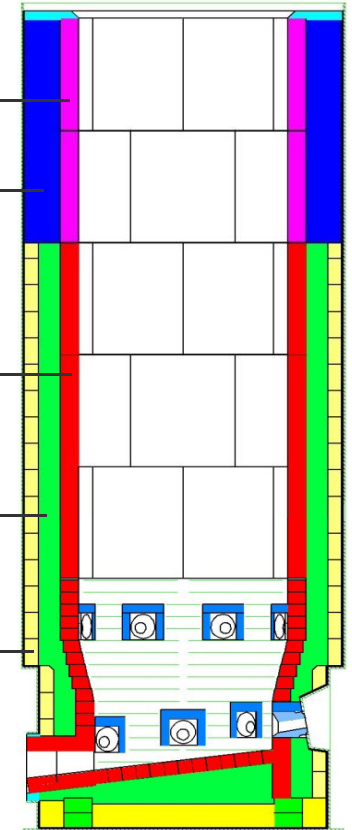
Usure zone de charge

Sécurité zone de charge

Usure chambre de fusion et zone de préchauffage

Sécurité chambre de fusion et zone de préchauffage

Isolation



- Revêtement d'usure en big blocks permettant de réduire les joints et d'accélérer l'installation
- Matériaux composites à matrice céramique pour la zone d'impact de charge
- Sécurité monobloc en pisé sec
- Isolation avec produits micro-poreux pour réduire les dispersions thermiques.