

bétons réfractaires denses, isolants et agrégats isolants *

PRÉMÉLANGES POUR BÉTONS RÉFRACTAIRES DENSES

Qualité	Classificat°		Élément principal	Analyse chimique			Température limite d'emploi	Calibre ASTM C 322-66	C : coulage		% eau	Variation permanente après chauffage à t°C max.	Densité apparente après séchage ASTM C 134-70	Résistance à la compression ASTM C 9667 (N/mm²)			Conductivité thermique moyenne à 1000 °C ASTM C 182-72 (W/m/K)
	PRE	ASTM C401		Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	Ca O %			P : projection	Après séchage				1000°C	Max t°C		
TB 1100 - 2,8	120	A	fondus	39	16	39	1150°C	4-7	C	6-7	< 0,5%	2,75	90	45	40	1,25	
TB 1400 - 2,2	140	C	chamotte	42	1,8	6,5	1420°C	5-10-20	C ou P	8-10	< 1%	2,20	45	30	40	1,10	
TB 1550 - 2,5	150	D	bauxite	82	1,2	4	1560°C	5	C ou P	10-12	< 1%	2,50	50	35	50	1,30	
TB 1650 BX	160	E	chamotte-bauxite	61	1,3	2,5	1620°C	5-10	C	8-10	< 1%	2,30	50	50	50	1,25	
TB 1750 CX	170	F	corindon	95	0,1	2	1750°C	5	C	5-7	< 1,5%	3,05	65	60	80	1,50	

PRÉMÉLANGES POUR BÉTONS RÉFRACTAIRES ISOLANTS

Qualité	Classificat°		Élément principal	Analyse chimique		Température limite d'emploi	Granulométrie ASTM C 322-66	C : coulage		Besoin en eau	Temps de durcissement	Variation perm. après chauffage à t°C max.	Densité apparente ASTM C 134-70		Résistance à la compression ASTM C 9667 (N/mm²)		Conductivité thermique ASTM C 182-72 (W/m/K)			Caractéristiques et applications principales
	PRE	ASTM C401		Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %			P : projection	après séchage				Max t°C	après séchage	Max t°C	200 °C	500 °C	1000 °C		
TB 1300 - 1,1	130	Q	chamotte iso.	35	--	1300 °C	0/5 et 0/12	C ou P	50-60	6 h	< 1%	1,15	1,05	4	4	0,30	0,35	0,40	bonne isolation et bonne résistance thermique	
TB 1650 - 1,4	165L	U	chamotte iso.	64	0,3	1650 °C	0/5 et 0/12	C ou P	35-40	10 h	< 1,5%	1,40	1,35	3,5-5	>10	0,37	0,44	0,48	excellente résistance aux chocs thermiques absence d'oxyde de fer	

AGRÉGATS ISOLANTS

Qualité	Analyse chimique		Granulométrie maille de criblage mm	Conditionnement kg/sac
	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %		
TA 1400	40	1,2	10 5 3,15 1,25	30
TA 1500	60	0,7	10 5 3,15 1,25	35
TA 1600	67	0,5	10 5 3,15 1,25	35
TA PY 1400	42	2,5	10 5 3,15 1,25	35

* Pour toutes demandes particulières, nous contacter.

Les caractéristiques indiquées sont des valeurs moyennes des contrôles effectués et sont soumises aux variations normales de fabrication. Elles ne peuvent être prises en compte pour un cahier des charges sans notre accord.