

EMltherm' 32 et 34 : Verre HTC renfort verre et verre HTC renfort Inconel

Les produits de la gamme EMltherm' 32 et 34, sont fabriqués à partir de fils de verre HT cardés. Ces fils à base de fibres de verre ont une haute teneur en silicate de calcium (CaSiO₃). Ils ont respectivement un renfort en verre (EMltherm'32), qui augmente la résistance mécanique et permet de résister à des températures jusqu'à 650° C et un renfort en Inconel (EMltherm' 34), pour des températures allant jusqu'à 1050°C. Ces fils peuvent être retors (pour le cordon), tressés (pour les tresses rondes ou carrées) ou tissés (pour les bandes tissées). Ces produits sont considérés comme une bonne alternative aux textiles céramiques, avec leurs bonnes résistances à la chaleur et leurs propriétés d'isolant thermique.

Applications :

Industrie sidérurgique, fours industriels, fours électriques, chaudières, poêles, cheminées, isolations industrielles, divers applications pour des températures élevées.

Composition chimique		
Dioxyde de silicium	SiO2	63-67%
Oxyde de calcium	CaO	29-33%
Oxyde de magnésium	MgO	1,5-4%
Alumine	Al2O2	<1%
Oxyde de fer	Fe2O2	<0,6%



32TR et 34TR



32TC et 34TC

Tresse ronde en verre HTC				
Ø (mm)	Poids (kg)	Long. (m)	Renfort verre	Renfort Inconel
			Code	Code
6	2,0	100	338001	342001
8	3,3	100	338002	342002
10	2,4	50	338003	342003
12	3,3	50	338004	342004
20	5,2	30	338005	342005
25	8,1	30	338006	342006
30	3,9	10	338007	342007
35	5,3	10	338008	342008
40	6,9	10	338009	342009
50	10,8	10	338010	342010

Les poids sont non contractuels, ils ne sont donnés qu'à titre indicatif.

Tresse carrée en verre HTC				
Sec. (mm)	Poids (kg)	Long. (m)	Renfort verre	Renfort Inconel
			Code	Code
10	3,1	50	337001	341001
12	4,3	50	337002	341002
15	6,8	50	337003	341003
20	7,2	30	337004	341004
25	10,3	30	337005	341005
30	5,0	10	337006	341006
35	6,7	10	337007	341007
40	8,8	10	337008	341008
50	13,9	10	337009	341009

