



## Warm Stone Wool Fire Door Panel / TW150 Pannello Porta Tagliafuoco in lana di roccia / TW150



Material properties / Proprietà materiale	Symbol / Simbolo	Unit / Unità	Description / Descrizione										Tolerance	Standart
Material / Materiale	¾	¾	Mineral Wool										¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Outside Surface Board										¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	150										+/-%7	¾
Width / Larghezza	b	mm	600										+/-%1,5	TS EN 822
Length / Lunghezza	l	mm	1200										+/-%2	TS EN 822
Thickness / Spessore	d	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150	T3*	TS EN 823	
Covering / Copertura	¾	¾	uncoated										¾	¾
Fire Class Reaction / Classe di reazione al fuoco	¾	¾	A1										¾	TS EN 13501-1
Square Deviation / Deviazione Quadrata	Sb	mm/m	max 5										¾	TS EN 824
Surface Smoothness / Levigatezza Superficiale	Smax	mm	max 6										¾	TS EN 825
Dimensional Stability / Stabilità Dimensionale	ΔEd	%	max 1										¾	TS EN 1604
Thermal Conductivity Valued Declared 10°C / Conducibilità termica valutata dichiarata 10°C	ID	W/mK	0,037										¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m <sup>2</sup> K/w	0,81	1,08	1,35	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,05	¾	TS EN 12667/12939	
Moisture Diffusion Resistance / Resistenza alla diffusione dell'umidità	μ	¾	1										¾	TS EN 12086:2002
Vertical Faces Traction / Trazione Facce Verticali	δmt	kPa	min 15										¾	TS EN 1607
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	min 35	min 45	min 55						¾	TS EN 826		
Dip Portion, Long-Term Water Absorption / Dip Portione, Assorbimento d'acqua a Lungo Termine	Wlp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 3										¾	TS EN 12087
Dip Portion, Short-Term Water Absorption / Dip Portione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1										¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film										¾	¾