



Warm Stone Wool Panel Board / TW90 Pannello di Controllo in lana di roccia / TW90



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 ³	90											+/-%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	160	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 / Lisciatezza Superficiale	Smax	mm	max 6											¾	TS EN 825
Dimensional Stability / Stabilità Dimensionale	Δεd	%	max 1											¾	TS EN 1604
Thermal Conductivity Valued Declared 10°C / Conducibilità termica valutata dichiarata 10°C	ID	W/mK	0,035											¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m ² K/w	0,86	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,29	4,57	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	not required											¾	TS EN 1607
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	not required											¾	TS EN 826
Dip Portion,Long-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Lungo Termine	Wlp	Kg/m ²	≤ 3											¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m ²	≤ 1											¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film											¾	¾



Warm Stone Wool Panel Board / TW100
Pannello di Controllo in lana di roccia / TW100



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 ³	100										+/-%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	70	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 / Lisciatezza 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 ² K/w	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	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 7,5										¾	TS EN 1607
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	min 15					min 30					¾	TS EN 826
Dip Portion, Long-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Lungo Termine	Wlp	Kg/m ²	≤ 3										¾	TS EN 12087
Dip Portion, Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m ²	≤ 1										¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film										¾	¾



Warm Stone Wool Panel Board / TW110 Pannello di Controllo in lana di roccia / TW110



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 ³	110											+/-%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	70	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 / Lisciatezza 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 ² K/w	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	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 7,5											¾	TS EN 1607
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	min 20			min 30				min 35				¾	TS EN 826
Dip Portion,Long-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Lungo Termine	Wlp	Kg/m ²	≤ 3											¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m ²	≤ 1											¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film											¾	¾