



## Warm RockWool Outside Surface Board / TW90 Pannello di Superficie Esterna in Calda Lana di Roccia / TW90



Material properties / Proprietà materiale	Symbol / Simbolo	Unit / Unità	Description / Descrizione										Tolerance / Tolleranza	Standart / Standard
Material / Materiale	¾	¾	Mineral Wool / Lana minerale										¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Partition Wall Board / Bordo del muro divisorio										¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	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 / non rivestito										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 / Levigatazza 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	0,035										¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m²K/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 / non richiesto										¾	TS EN 1607



Warm RockWool Outside Surface Board / TW90  
Pannello di Superficie Esterna in Calda Lana di Roccia / TW90



Material properties / Proprietà materiale	Symbol / Simbolo	Unit / Unità	Description / Descrizione	Tolerance / Tolleranza	Standart / Standard
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	$\delta 10$	kPa	not required / non richiesto	$\frac{3}{4}$	TS EN 826
Dip Portion,Long-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Lungo Termine	W <sub>lp</sub>	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 3$	$\frac{3}{4}$	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	W <sub>p</sub>	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1$	$\frac{3}{4}$	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	PE Film	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$

WARM International LLC.

