

Pannello di Superficie Esterna in Calda Lana di Roccia / TW100



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	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 / 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 / Levigattezza 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	m²K/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/m²	≤ 3		¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m²	≤ 1		¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film		¾	¾

