



Warm Stone Wool Sheathing Slabs / TW120 Lastre di Guaina in Lana di Roccia / TW120



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	Sheathing Slabs / Lastre di Guaina													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m ³	120													+/-%3	¾
Width / Larghezza	b	mm	600													+/-%1,5	TS EN 822
Length / Lunghezza	l	mm	1200													+/-%2	TS EN 822
Thickness / Spessore	d	mm	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	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	0,037													¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m ² K/w	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	3,24	3,78	4,05	4,32	4,86	5,41	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 10													¾	TS EN 1607
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	min 35			min 45										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 Sheathing Slabs / TW130 Lastre di Guaina in Lana di Roccia / TW130



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	Sheathing Slabs / Lastre di Guaina											¾	¾
Density / Densità	r	KG/m ³	130											+/-%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	50	60	80	90	100	110	120	130	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	0,037											¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m ² K/w	1,35	1,62	2,16	2,43	2,70	2,97	3,24	3,51	3,78	4,05	4,32	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 10											¾	TS EN 1607
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	min 40				min 50							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 Sheathing Slabs / TW150 Lastre di Guaina in Lana di Roccia / TW150



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	Sheathing Slabs / Lastre di Guaina									¾	¾
Density / Densità	r	KG/m ³	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 / 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	0,037									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	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 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