



Warm Stone Wool Partition Wall Board / TW40 Pannello per pareti divisorie in Lana di Roccia / TW40



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/m ³	40													+/-%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	40	50	60	70	80	90	100	120	150	160	180	200	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 / Levigatura 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	m ² K/w	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,43	4,29	4,57	5,14	5,71	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 Partition Wall Board / TW50 Pannello per pareti divisorie in lana di roccia / TW50



Material properties / Proprietà materiale	Symbol / Simbolo	Unit / Unità	Description / Descrizione													Tolerance / Tolleranza	Standart / Standard
Material / Materiale	¾	¾	Mineral Wool													¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Partition Wall Board													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m ³	50													+/-%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	90	100	120	150	160	180	200	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 / 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	m ² K/w	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,43	4,29	4,57	5,14	5,71	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 Partition Wall Board / TW60 Pannello per pareti divisorie in lana di roccia / TW60



Material properties / Proprietà materiale	Symbol / Simbolo	Unit / Unità	Description / Descrizione													Tolerance / Tolleranza	Standart / Standard
Material / Materiale	¾	¾	Mineral Wool													¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Partition Wall Board													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m ³	60													+/-%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	40	50	60	70	80	90	100	120	150	160	180	200	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	0,035													¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m ² K/w	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,43	4,29	4,57	5,14	5,71	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 Partition Wall Board / TW70 Pannello per pareti divisorie in lana di roccia / TW70



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/m ³	70													+/-%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	40	50	60	70	80	90	100	120	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	0,035													¾	TS EN 12667/12939
Thermal Conductivity Resistance / Resistenza di conduttività termica	RD	m ² K/w	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,43	4,29	4,57	5,14	5,71	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
Compressive Strength / Resistenza Alla Compressione	δ10	kPa	not required / non richiesto													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