



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW40 Lamiera del Tetto a Terrazza 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del tetto a terrazza													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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 / 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 3													¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1													¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film													¾	¾



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW50 Lamiera del Tetto a Terrazza 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 / Lana minerale														¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza														¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	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 / 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	2,00	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/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



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW60 Lamiera del Tetto a Terrazza 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 / Lana Minerale													¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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 / 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	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 3													¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1													¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film													¾	¾



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW70 Lamiera del Tetto a Terrazza 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	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	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	m²K/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/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



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW80 Lamiera del Tetto a Terrazza in Lana di Roccia / TW80



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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza										¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	80										+/-%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	130	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	0,035										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	3,71	4,00	4,29	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/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



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW90 Lamiera del Tetto a Terrazza in 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza											¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup> 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 / 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 <sup>2</sup>	≤ 3											¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1											¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film											¾	¾



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW100 Lamiera del Tetto a Terrazza in 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza										¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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 / 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 3										¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1										¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film										¾	¾



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW110 Lamiera del Tetto a Terrazza in Lana di Roccia / TW110



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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza										¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	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 / 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	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 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/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





## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW120 Lamiera del Tetto a Terrazza 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza													¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 3													¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1													¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film													¾	¾



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW130 Lamiera del Tetto a Terrazza 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza											¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 3											¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1											¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film											¾	¾



## Warm Stone Wool Terraced Roof Plate / TW150 Lamiera del Tetto a Terrazza 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	Terraced Roof Plate / Lamiera del Tetto a Terrazza									¾	¾
Density / Densità	r	KG/m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 3									¾	TS EN 12087
Dip Portion,Short-Term Water Absorption / Dip Porzione, Assorbimento d'acqua a Breve Termine	Wp	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 1									¾	TS EN 1609
Material Packing / Imballaggio Materiale	¾	¾	PE Film									¾	¾