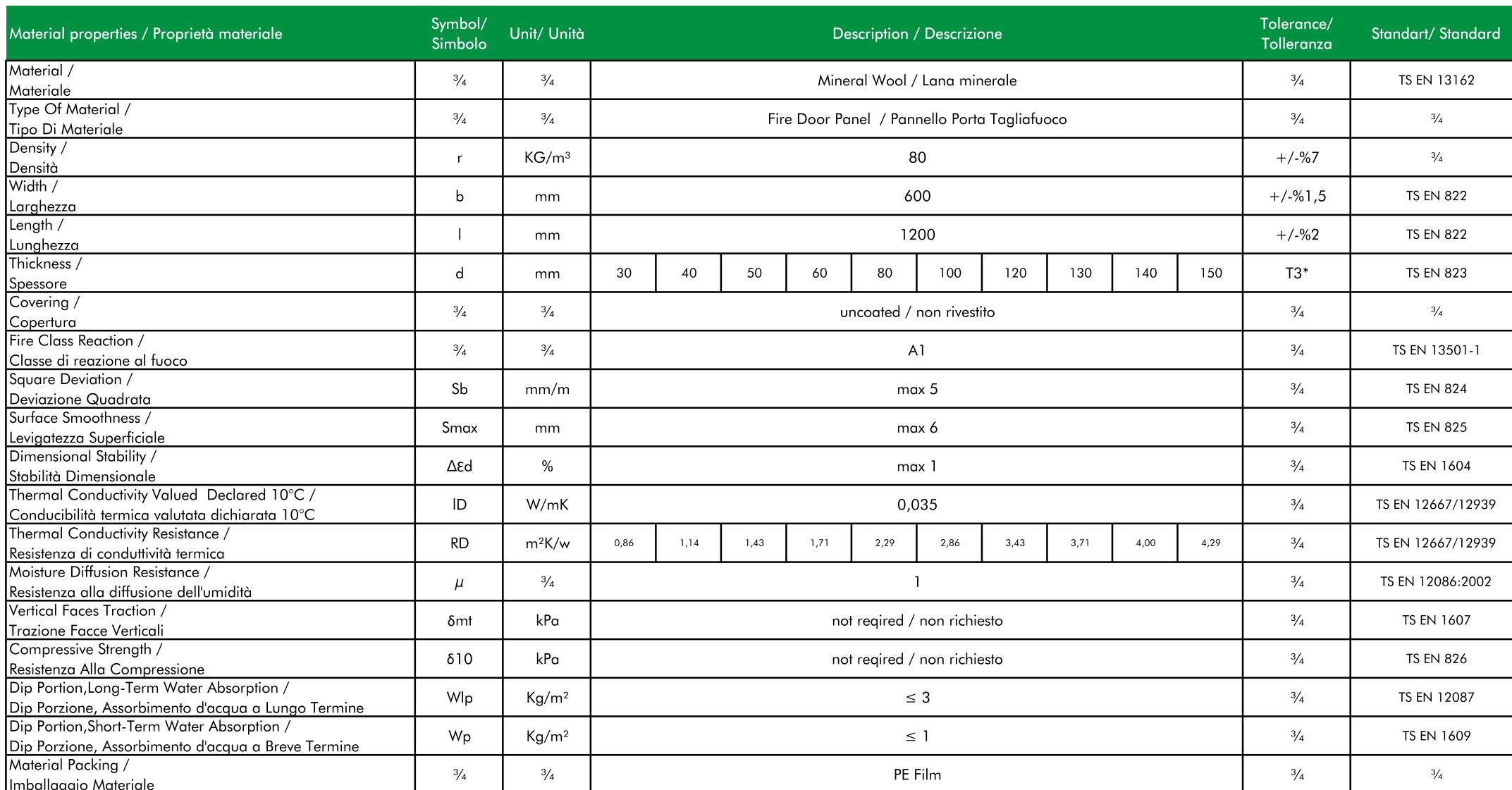


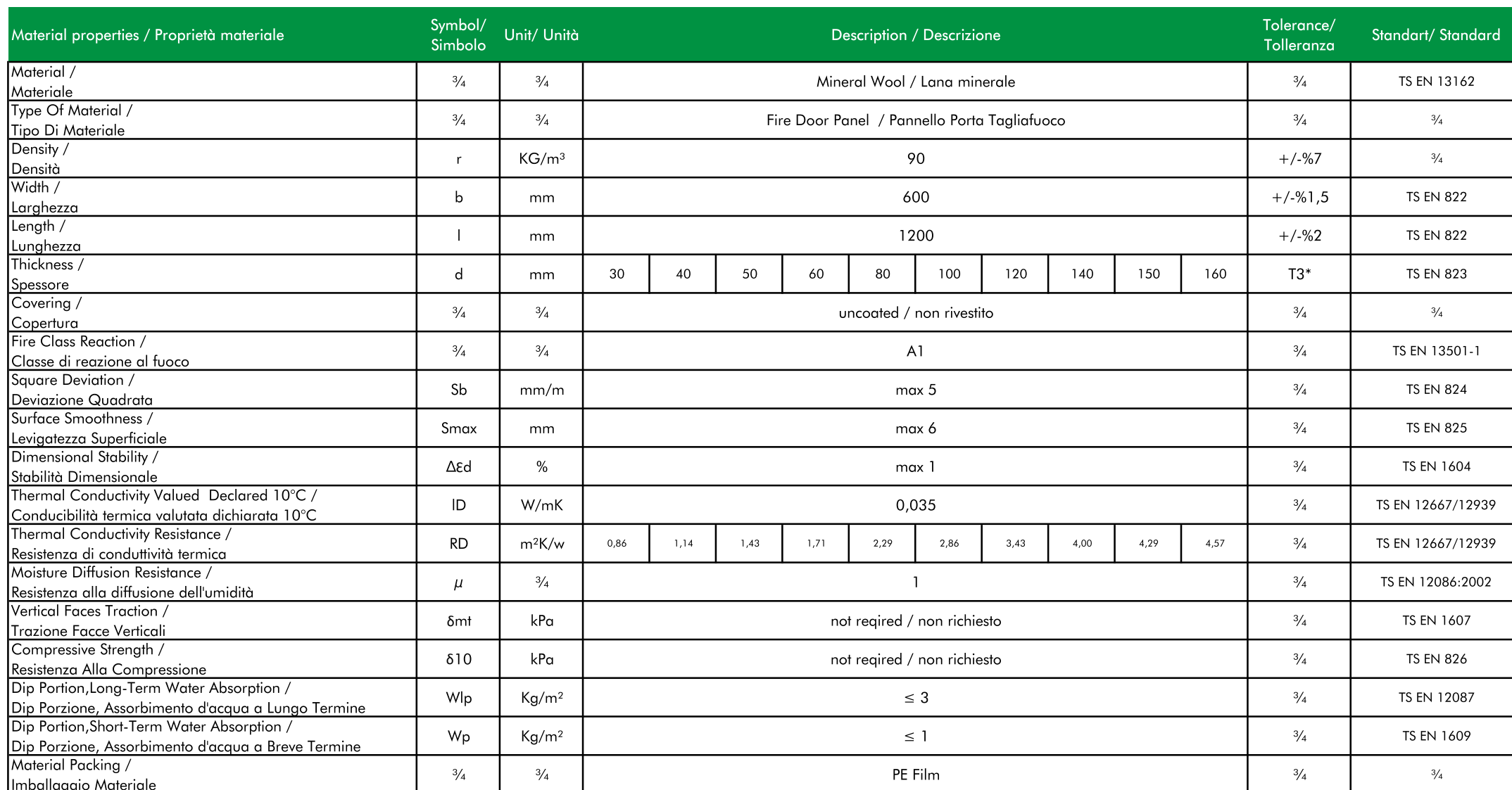


Material properties / Proprietà materiale	Symbol/ Simbolo	Unit/ Unità	Description / Descrizione												Tolerance/ Tolleranza	Standart/ Standard
Material / Materiale	¾	¾	Mineral Wool / Lana minerale												¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Fire Door Panel / Pannello Porta Tagliafuoco												¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	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	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



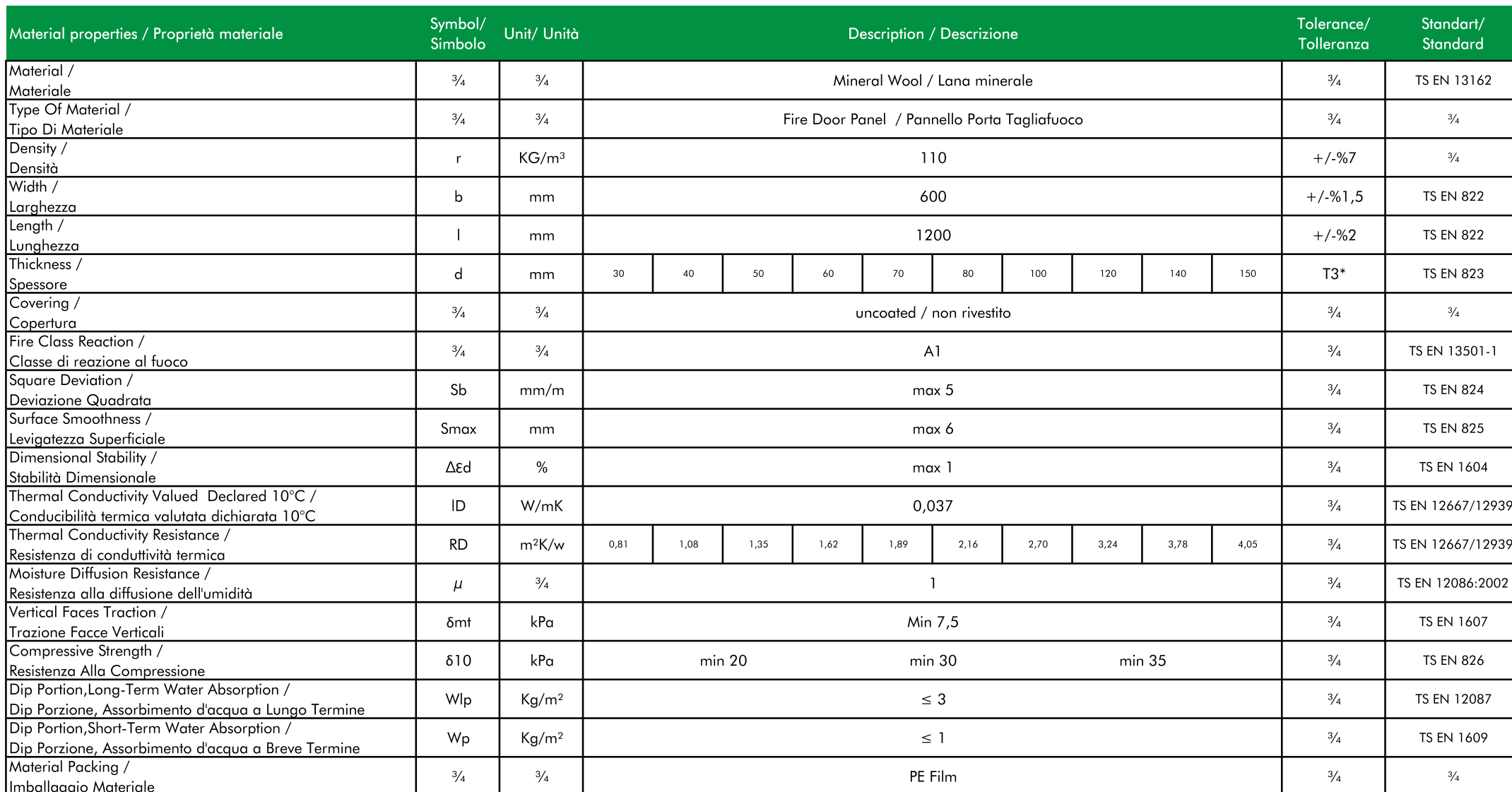
Material properties / Proprietà materiale	Symbol/ Simbolo	Unit/ Unità	Description / Descrizione												Tolerance/ Tolleranza	Standart/ Standard
Material / Materiale	¾	¾	Mineral Wool / Lana minerale												¾	TS EN 13162
Type Of Material / Tipo Di Materiale	¾	¾	Fire Door Panel / Pannello Porta Tagliafuoco												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 / Levigatezza 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	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







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	Fire Door Panel / Pannello Porta Tagliafuoco											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 / Levigatezza 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





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	Fire Door Panel / Pannello Porta Tagliafuoco												¾	¾
Density / Densità	r	KG/m³	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 / Levigatezza 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	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/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

