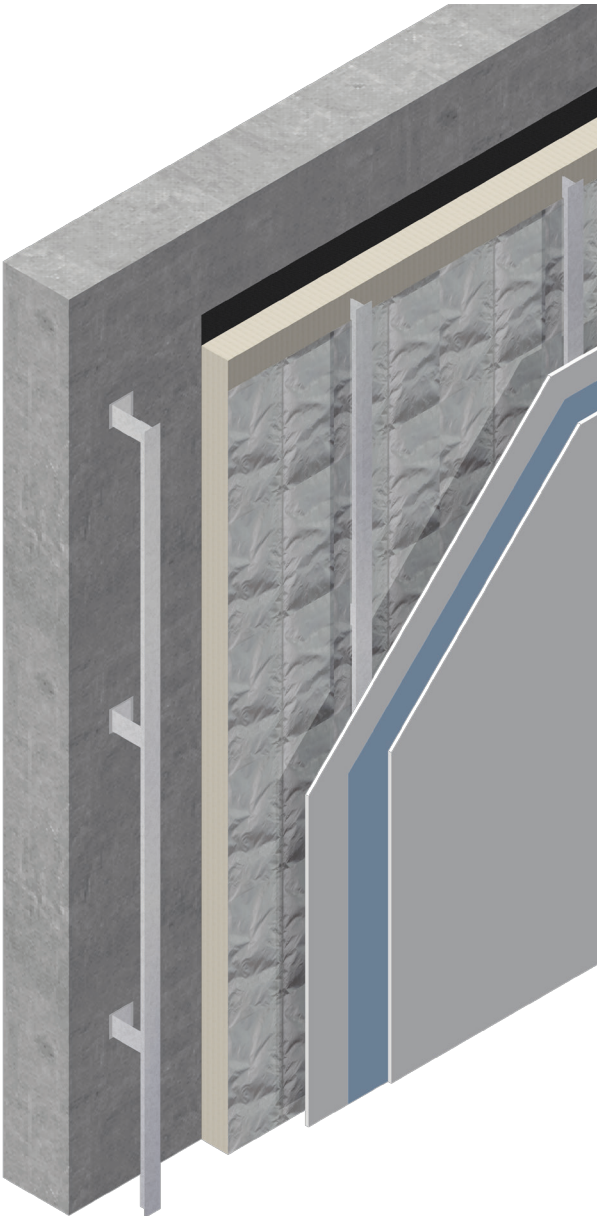
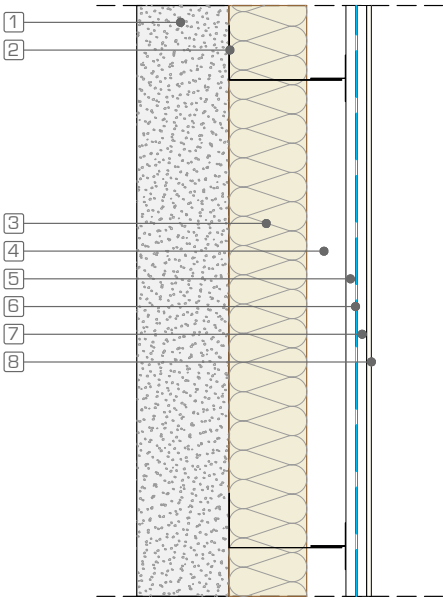


Facciata ventilata continua su muratura esterna con orditura metallica + due lastre in gesso rivestito fibrorinforzato sp. 12,5 mm + pannello isolante tipo Terawall Vent (A1) sp. 100 mm con camera di ventilazione di 44 mm dello spessore totale di mm. 170	TWALL. CON.VENT.01
--	--------------------

DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA	DESCRIPTION TEST ELEMENT
1. Muratura di supporto	1. Vertical wall
2. Orditura metallica sostenuta da staffe	2. Metal frame supported by brackets
3. Isolante termoacustico in pannelli tipo TERAWALL VENT (A1) sp.100 mm.	3. Thermoacoustic insulation in TERAWALL VENT (A1) th. 100 mm
4. Camera di ventilazione sp. 44 mm.	4. Ventilation chamber sp. 44 mm.
5. Lastra gesso rivestito fibrorinforzato sp. 12,5 mm.	5. Fiber reinforced plasterboard slab th. 12.5 mm.
6. Tessuto idrorepellente traspirante Tyvek	6. Breathable water-repellent Tyvek fabric
7. Lastra gesso rivestito fibrorinforzato sp. 12,5 mm.	7. Fiber reinforced plasterboard slab th. 12.5 mm.
8. Rasatura armata con rete sp. 7 mm.	8. Levelling grout with mesh th. 7 mm.



SEZIONE DELL'ELEMENTO
ITEM SECTION



VOCE DI CAPITOLATO	SPECIFICATION ITEM
Facciata ventilata continua su muratura esterna con orditura metallica + due lastre in gesso rivestito fibrorinforzato sp. 12,5 mm sistema TWALL. CON.VENT.01 + pannello isolante tipo Terawall Vent (A1) spessore 100 mm con camera di ventilazione di 44 mm dello spessore totale di mm. 170 così realizzata: Intelaiatura metallica per facciata ventilata di idoneo spessore e dimensionata dal produttore della stessa. Pannello isolante trapuntato idrorepellente tipo TERAWALL VENT dello sp. 100 mm. chiodato alla parete esistente, composto da quattro strati assemblati tramite trapuntatura con filato 100% Kevlar senza uso di collanti, cucito nella sua lunghezza e anima in silice antispolvero, privo di formaldeide, privo di materiale non fibrato, inodore,inattaccabile da muffe,parassiti o roditori. Caratteristiche del pannello TERAWALL VENT spessore 100 mm: Cucitura in filo di kevlar. Il primo strato è costituito da un tessuto in tela 100 % vetro di tipo Tessile (classe A1) del peso di 200 gr/mq e alluminio puro. Il secondo strato costituito da silice in vari spessori, antispolvero e priva di formaldeide. Il terzo strato è costituito da un feltro speciale in silice puro spessore mm. 4 del peso di 500 gr/mq. Il quarto strato è costituito da un tessuto in tela 100 % vetro di tipo Tessile (classe A1) del peso di 200 gr/mq e alluminio puro. Conducibilità termica lambda = 0,026 W/(mK) Classe di reazione al fuoco: A1 Permeabilità al vapore :µ = 7 Peso a metro/quadro=2,40 Kg Prodotto riciclabile ottenuto con il 70% di materiale riciclato Rivestimento con due lastre in gesso rivestito fibrorinforzato del (tipo GM - F H1secondo UNI EN 15283-1) per esterni con elevata resistenza meccanica, all'acqua ed all'umidità, a bordi assotigliati dello spessore di mm 12,5, fissate alla intelaiatura metallica portante con speciali viti autofilettanti. Le lastre sono in Euroclasse A1 di reazione al fuoco. Tessuto idrorepellente traspirante tipo Tyvek da porre in posizione adeguata alla classe di reazione al fuoco che si desidera ottenere. La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, angoli teste viti, con i prodotti e le tecniche del Produttore di lastre. (esclusa finitura colorata).	Ventilated curtain wall on external masonry with metal framework + two fiber-reinforced plasterboard sheets th. 12.5 mm TWALL.CON.VENT.01 system + insulating panel type Terawall Vent (A1) 100 mm thick with 44 mm ventilation chamber with a total thickness of mm. 170 made as follows: Metal frame for ventilated facade of suitable thickness and sized by the manufacturer of the same. Water repellent quilted insulating panel type TERAWALL VENT sp. 100 mm. studded to the existing wall, composed of four layers assembled by quilting with 100% Kevlar yarn without the use of adhesives, sewn in its length and core in dustproof silica, formaldehyde-free, free of non-fibrous material, odorless, resistant to mold, parasites or rodents. Characteristics of the TERAWALL VENT 100 mm thick panel: Sewing in kevlar thread. The first layer is made of a 100% glass type textile canvas (class A1) weighing 200 g / m2 and pure aluminum. The second layer consists of silica in various thicknesses, dustproof and formaldehyde-free. The third layer consists of a special pure silica felt thickness mm. 4 weighing 500 g / m2. The fourth layer consists of a 100% textile type glass canvas (class A1) weighing 200 g / m2 and pure aluminum. Lambda thermal conductivity = 0.026 W / (mK) Fire reaction class: A1 Vapor permeability: µ = 7 Weight per meter / square = 2.40 kg Recyclable product obtained with 70% recycled material Coating with two fiber-reinforced coated plasterboards of the type (GM - F H1 according to UNI EN 15283-1) for exteriors with high mechanical resistance, water and humidity, with thinned edges with a thickness of 12.5 mm, fixed to the frame load-bearing metal with special self-tapping screws. The sheets are in fire reaction Euroclass A1. Breathable water-repellent Tyvek type fabric to be placed in an appropriate position for the reaction to fire class you want to obtain. The finishing of the flat, vertical and horizontal joints, screw head corners, with the products and techniques of the sheet manufacturer. (excluding colored finish).

Facciata ventilata modulare su muratura esterna con orditura metallica + Rivestimento in gres porcellanato sp. 12 mm sistema TWALL.GRES.VENT.01 + pannello isolante tipo Terawall Vent (A1) spessore 100 mm con camera di venti- lazione di 40 mm dello spessore totale di mm. 170

TWALL. GRES.VENT.01

- DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA
- DESCRIPTION TEST ELEMENT
1. Muratura di supporto

2. Orditura metallica sostenuta da staffe

3. Isolante acustico in pannelli TERAWALL VENT (A1) sp.100 mm.

4. Camera di ventilazione sp. 40 mm.

5. Lastra in gres porcellanato per esterni sp. 12 mm.

1. Vertical wall

2. Metal frame supported by brackets

3. Thermoacoustic insulation in TERAWALL VENT (A1) th. 100 mm

4. Ventilation chamber sp. 40 mm.

5. Outdoor porcelain stoneware slab th. 12 mm.



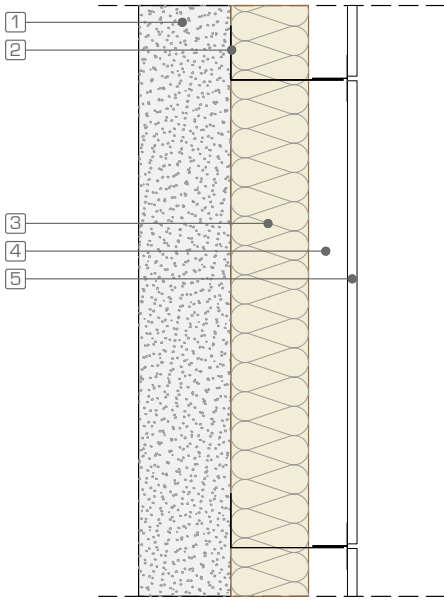
Terawall VENT (A1)

Isolamento termico in base allo spessore dell'isolante e dell'intercapedine d'aria

Miglioramento acustico fino a

Rw 10 dB

SEZIONE DELL'ELEMENTO
ITEM SECTION



VOCE DI CAPITOLATO

SPECIFICATION ITEM

Facciata ventilata modulare su muratura esterna con orditura metallica + Rivestimento in gres porcellanato sp. 12 mm sistema TWALL.GRES. VENT.01 + pannello isolante tipo Terawall Vent (A1) spessore 100 mm con camera di ventilazione di 40 mm dello spessore totale di mm. 170 così realizzata: Intelaiatura metallica per facciata ventilata di idoneo spessore e dimensionata dal produttore della stessa. Pannello isolante trapuntato idrorepellente tipo TERAWALL VENT (A1) dello spessore 100 mm. chiodato alla parete esistente, composto da quattro strati assemblati tramite trapuntatura con filato 100% Kevlar senza uso di collanti, cucito nella sua lunghezza e anima in silice antispolvero, privo di formaldeide, privo di materiale non fibrato, inodore, inattaccabile da muffe,parassiti o roditori. Caratteristiche del pannello TERAWALL VENT (A1) spessore 100 mm:

Cucitura in filo di kevlar.

Il primo strato è costituito da un tessuto in tela 100 % vetro di tipo Tessile (classe A1) del peso di 200 gr/mq e alluminio puro.

Il secondo strato costituito da silice in vari spessori, antispolvero e priva di formaldeide.

Il terzo strato è costituito da un feltro speciale in silice puro spessore mm. 4 del peso di 500 gr/mq.

Il quarto strato è costituito da un tessuto in tela 100 % vetro di tipo Tessile (classe A1) del peso di 200 gr/mq e alluminio puro.

Conducibilità termica lambda = 0,026 W/(mK)

Classe di reazione al fuoco: A1

Permeabilità al vapore: $\mu = 7$

Peso a metro/quadro=2,40 Kg

Prodotto riciclabile ottenuto con il 70% di materiale riciclato

Rivestimento in lastre di gres porcellanato con dimensione e finitura da definire posato a fuga verticale continua.

Modular ventilated facade on external masonry with metal framework + Porcelain stoneware cladding th. 12 mm system TWALL.GRES.VENT.01 + insulating panel type Terawall Vent (A1) 100 mm thick with 40 mm ventilation chamber with a total thickness of mm. 170 thus created:

Metal frame for ventilated facade of suitable thickness and sized by the manufacturer of the same. 100 mm thick TERAWALL VENT (A1) quilted water repellent insulating panel. studded to the existing wall, composed of four layers assembled by quilting with 100% Kevlar yarn without the use of adhesives, sewn in its length and core in dustproof silica, formaldehyde-free, free of non-fibrous material, odorless, resistant to mold, parasites or rodents. Characteristics of the TERAWALL VENT (A1) panel 100 mm thick:

Sewing in kevlar thread.

The first layer consists of a 100% textile type glass canvas (class A1) weighing 200 g / m2 and pure aluminum.

The second layer consists of silica in various thicknesses, dustproof and formaldehyde-free.

The third layer consists of a special pure silica felt thickness mm. 4 weighing 500 g / m2.

The fourth layer is made of a 100% glass type textile canvas (class A1) weighing 200 g / m2 and pure aluminum.

Lambda thermal conductivity = 0.026 W / (mK)

Fire reaction class: A1

Vapor permeability: $\mu = 7$

Weight per meter / square = 2.40 kg

Recyclable product obtained with 70% recycled material

Coating in porcelain stoneware slabs with size and finish to be defined laid with a continuous vertical joint.