



Rivestimento copertura interna a pannelli trapuntati in tensione con tipologia Keder + 1 strato isolante acustico tipo Terawall Gold (A2) sp. 50 mm dello spessore totale di 50 mm su copertura in tensione esistente.

TWALLEVENTI.20

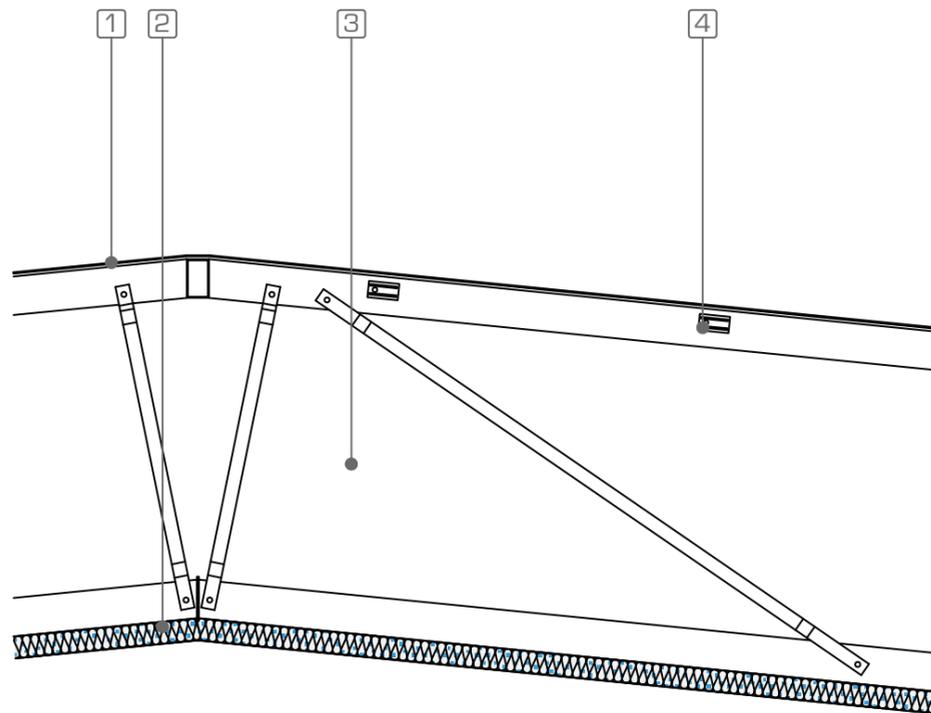
DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA

1. Telo in PVC sp. 8/10 - 750 gr.
2. Isolante acustico TERAWALL GOLD (A2) sp. 50 mm lato a vista Carbon Fiber nero
3. Intercapedine d'aria
4. Struttura portante in profilo di alluminio sp. 5 mm interrasse 1200 mm

DESCRIPTION TEST ELEMENT

1. PVC sheet th. 8/10 - 750 gr.
2. Acoustic insulation TERAWALL GOLD (A2) th. 50 mm exposed side Carbon Fiber black
3. Air gap
4. Load-bearing structure in aluminum profile th. 5 mm between centers 1200 mm

Schema montaggio - sezione



Terawall GOLD (A2) sp.50mm

Potere fonoisolante: Rapporto di prova
E.R.n°19R01938 del 02/10/19

Rw 26 dB

Assorbimento acustico
Rapporto di prova Z.L.n°148-2019-CR ita del 01/10/19

αW 0,80

SEZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA TEST ITEM SECTION

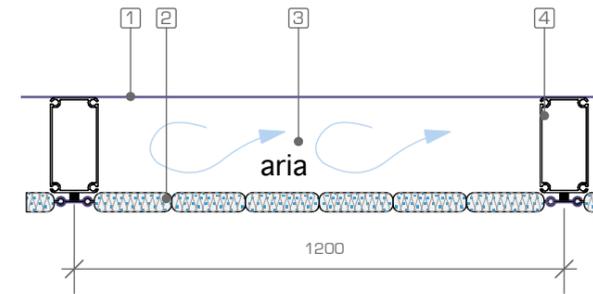
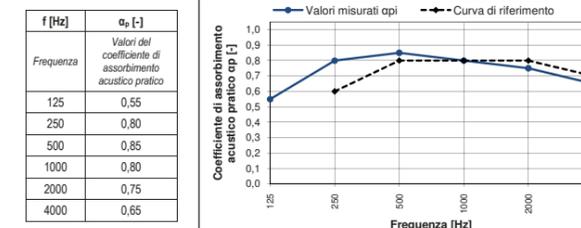


GRAFICO ASSORBIMENTO ACUSTICO SOUND ABSORPTION GRAPH



INDICI DI VALUTAZIONE STANDARD:

α _W	0,80 CLASSE B	Coefficiente di assorbimento acustico ponderato Classe di assorbimento acustico **	UNI EN ISO 11654:1998
----------------	------------------	---	-----------------------

VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento copertura interna a pannelli trapuntati in tensione con tipologia Keder + 1 strato isolante acustico tipo Terawall Gold (A2) sp.50 mm sistema TWALLEVENTI20 dello spessore totale di mm. 50 su copertura in tensione esistente con potere fonoassorbente αW=0,80/1 così realizzato: Sottostruttura in alluminio anodizzato che si dividono in profili perimetrali di partenza con ogiva lineare o inclinata, fissati alla intelaiatura della copertura ad interrasse adeguato.

I pannelli isolanti avranno sul lato corto (1,2 ml) un profilo terminale tipo KEDER standard del diametro di 10 mm, tinta bianco o nero, necessario per la tensione degli stessi, sui due lati lunghi bordati con fascia in feltro speciale in fibra di carbonio spessore mm 0,8 colore nero.

Rivestimento con pannello trapuntato isolante tipo Terawall Gold (A2) dello spessore di 50 mm con le seguenti caratteristiche.

Il primo strato è costituito da un tessuto in tela 100 % vetro di tipo Tessile in 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 fibra di carbonio tipo Carbon Fiber colore a vista nero standard spessore mm. 0,8 del peso di 80 gr/mq. Conducibilità termica lambda: λ= 0,026 (W/m-K)

Coefficiente di assorbimento acustico: αW=0,80

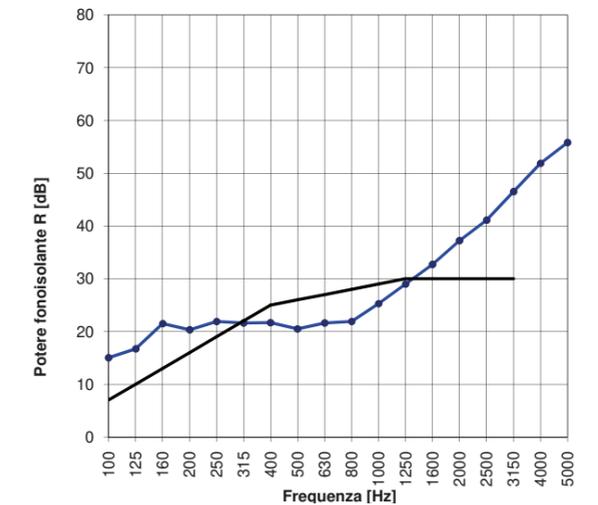
Isolamento acustico del solo pannello: = 26 dB (sp. 50 mm)

Classe di reazione al fuoco: (A2-s1,d0)

Peso = 1,50 Kg/mq-spessore 50 mm

Il sistema deve essere dimensionato dal produttore del binario metallico.

GRAFICO RISULTATO DA RAPPORTO DI PROVA TEST REPORT GRAPHIC



SPECIFICATION ITEM

Internal covering covering with quilted tension panels with Keder type + 1 acoustic insulating layer such as Terawall Gold (A2) th.50 mm, TWALLEVENTI20 system with a total thickness of mm. 50 on existing tensioned roof with soundproofing power αW = 0.80 / 1 as follows: Substructure in anodized aluminum which are divided into perimeter starting profiles with linear or inclined spinner, fixed to the frame of the cover at a suitable inter-base.

The insulating panels will have on the short side (1.2 ml) a terminal profile type KEDER standard with a diameter of 10 mm, white or black, necessary for the tension of the same, on the two long sides edged with a special felt fiber band of carbon 0.8 mm thick black color.

Upholstery with insulated quilted panel type Terawall Gold (A2) with a thickness of 50 mm with the following characteristics.

The first layer is made of a 100% glass-type textile fabric in Class A1 with a weight of 200 g / m2 and pure aluminum.

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

The third layer consists of a special carbon fiber felt type Carbon Fiber standard black visible thickness mm. 0.8 weighing 80 g / m2. Lambda thermal conductivity: λ = 0.026 (W / m-K)

Sound absorption coefficient: αW = 0.80

Acoustic insulation of the panel only: = 26 dB (50 mm thick)

Fire reaction class: (A2-s1, d0)

Weight = 1.50 kg / m2-thickness 50 mm

The system must be sized by the manufacturer of the metal track.



Rivestimento copertura interna a pannelli trapuntati con orditura in legno collegata + 1 strato isolante acustico tipo Terawall Gold (A2) sp. 50 mm dello spessore totale di 90 mm su copertura in tensione esistente.

TWALLEVENTI.21

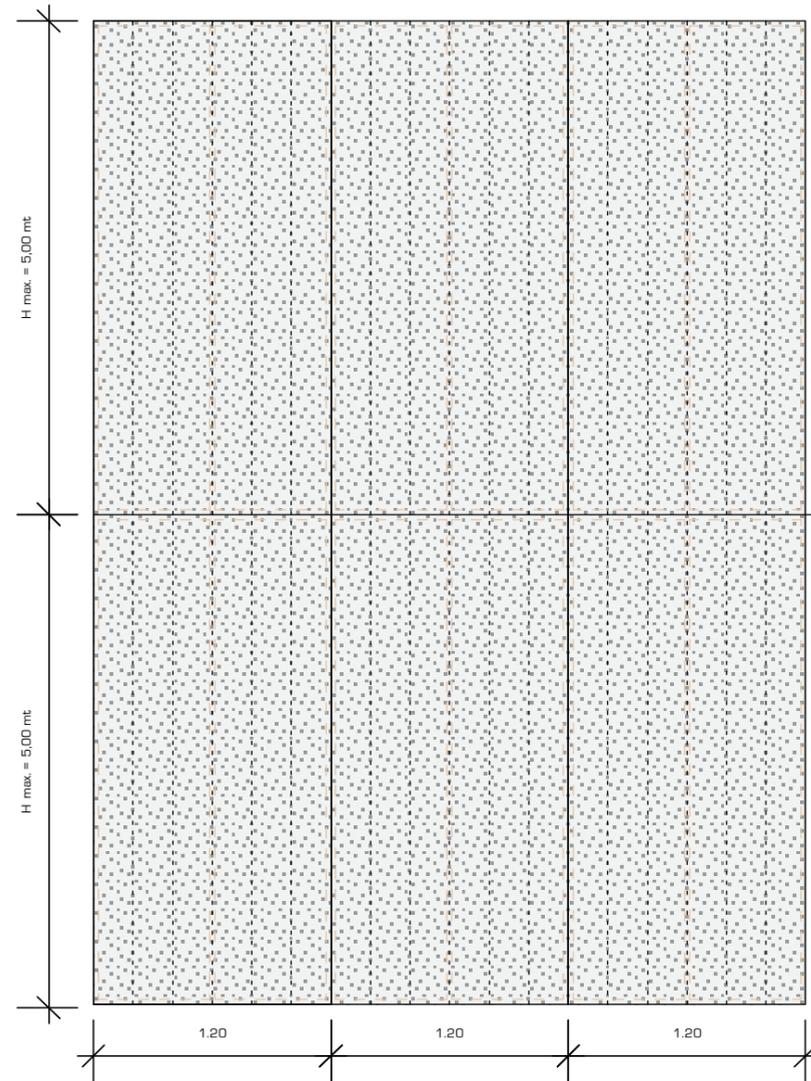
DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA

1. Telo in PVC sp. 8/10 - 750 gr.
2. Isolante acustico TERAWALL GOLD (A2) sp. 50 mm lato a vista Carbon Fiber nero
3. Intercapedine d'aria
4. Struttura portante copertura interrasse 600 mm

DESCRIPTION TEST ELEMENT

1. PVC sheet th. 8/10 - 750 gr.
2. Acoustic insulation TERAWALL GOLD (A2) th. 50 mm exposed side Carbon Fiber black
3. Air gap
4. Load-bearing structure covering 600 mm

Schema montaggio rivestimento copertura interna - prospetto



15.B



Terawall GOLD (A2) sp.50mm

Potere fonoisolante: Rapporto di prova
E.R.n°19R01938 del 02/10/19

Rw 26 dB

Assorbimento acustico
Rapporto di prova Z.L.n°148-2019-CR ita del 01/10/19

αW 0,80

SEZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA TEST ITEM SECTION

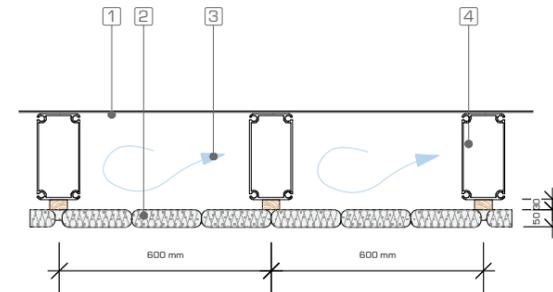
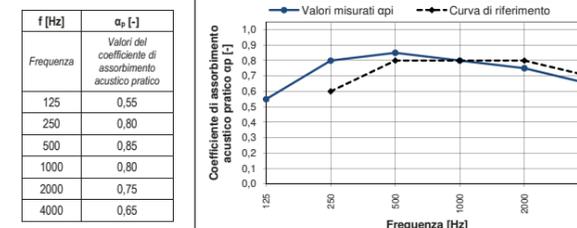


GRAFICO ASSORBIMENTO ACUSTICO SOUND ABSORPTION GRAPH



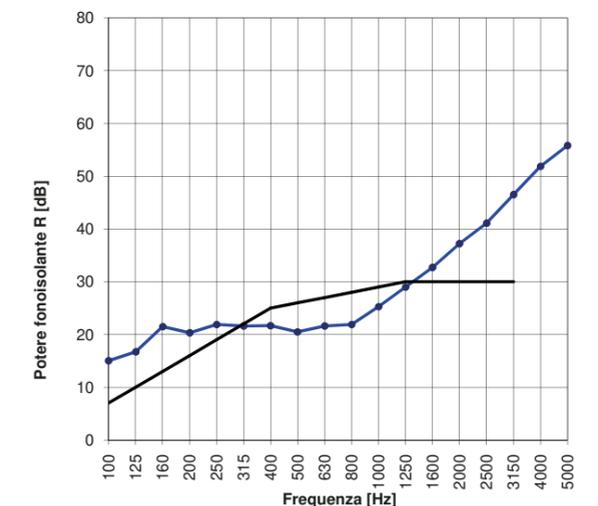
INDICI DI VALUTAZIONE STANDARD:

α _W	0,80 CLASSE B	Coefficiente di assorbimento acustico ponderato Classe di assorbimento acustico **	UNI EN ISO 11654:1998
----------------	------------------	---	-----------------------

VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento copertura interna a pannelli trapuntati con orditura in legno collegata +1 strato isolante acustico tipo Terawall Gold(A2) sp. 50 mm sistema TWALLEVENTI21 dello spessore totale di mm. 90 su copertura in tensione esistente con potere fonoassorbente αW=0,80/1 così realizzato: Sottostruttura in legno con trattamento antitarlo ed ignifugo, che si dividono in montanti orizzontali posti ad interasse massimo di mm. 1200. I listelli in legno sono adatti al montaggio con viti o graffette metalliche ed avranno misure di ingombro pari a 50x30 mm. La sottostruttura sarà fissata direttamente alla struttura portante della copertura esistente con idonei fissaggi ad espansione. Rivestimento con pannello trapuntato isolante tipo Terawall Gold(A2) dello spessore di 50 mm fissato alla intelaiatura portante con viti o graffette metalliche. Pannello Trapuntato isolante tipo TERAWALL GOLD spessore 50 mm: Il primo strato è costituito da un tessuto in tela 100 % vetro di tipo Tessile in 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 fibra di carbonio tipo Carbon Fiber colore a vista nero standard spessore mm. 0,8 del peso di 80 gr/mq. Conducibilità termica lambda: λ = 0,026 (W/m-K) Coefficiente di assorbimento acustico: αW=0,80 Isolamento acustico del solo pannello: = 26 dB (sp. 50 mm) Classe di reazione al fuoco: (A2-s1, d0) Peso = 1,50 Kg/mq-spessore 50 mm Il sistema deve essere dimensionato dal produttore della tensostruttura.

GRAFICO RISULTATO DA RAPPORTO DI PROVA TEST REPORT GRAPHIC



SPECIFICATION ITEM

Internal cover with quilted panels with connected wooden frame +1 acoustic insulation layer like Terawall Gold (A2) th. 50 mm TWALLEVENTI21 system with a total thickness of mm. 90 on existing tensioned roof with soundproofing power αW = 0.80 / 1 as follows: Wooden substructure with woodworm and fireproof treatment, which are divided into horizontal uprights with a maximum center distance of mm. 1200. The wooden strips are suitable for assembly with screws or metal staples and will have overall dimensions equal to 50x30 mm. The substructure will be fixed directly to the door structure of the existing roof with suitable expansion fixings. Upholstery with 50 mm thick Terawall Gold (A2) insulated quilted panel fixed to the load-bearing frame with screws or metal staples. Insulated quilted panel type TERAWALL GOLD thickness 50 mm: The first layer is made of a 100% glass-type textile fabric in Class A1 with a weight of 200 g / m2 and pure aluminum. The second layer consisting of silica in various thicknesses, dustproof and free formaldehyde. The third layer is made of a special carbon fiber felt type Carbon Fiber visible color standard black thickness mm. 0.8 weighing 80 g / m2. Lambda thermal conductivity: λ = 0.026 (W / m-K) Sound absorption coefficient: αW = 0.80 Acoustic insulation of the panel only: = 26 dB (50 mm thick) Fire reaction class: (A2-s1, d0) Weight = 1.50 kg / m2-thickness 50 mm The system must be sized by the manufacturer of the tensile structure.

15.B