

tma

www.tnaacoustic.com

SISTEMA TNA MONOLITICO

CAPITOLATI

VOCE DI CAPITOLATO SU STRUTTURA METALLICA

Controsoffitto interno ribassato piano tipo "Sistema TNA" con doppia orditura metallica e pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore finito 40 mm, con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Orditura metallica con profili guida perimetrali ad "U" in acciaio zincato spess. mm 6/10 della sezione di mm 28/30, bloccati rigidamente_ alle strutture perimetrali con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a m/m 600, e profili portanti orizzontali a_ "C" in acciaio zincato, spessore mm 6/10 della sezione di mm 49x27, formanti orditura primaria, appoggiati sopra la guida perimetrale ad "U", ad interasse di mm 750 mediante appositi fissaggi e ganci regolabili posti ad interasse di mm 600 e profili portanti orizzontali a "C" in acciaio zincato spessore mm 6/10 della sezione di mm.49x27 formanti orditura secondaria, inseriti nelle guide perimetrali ad "U" ad interasse di mm 400 disposti in senso ortogonale rispetto alla orditura primaria, e fissati rigidamente alla stessa mediante appositi agganci ortogonali.

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre rasati a base di schiuma di vetro, dello spessore di ca. 37 mm fissato alla orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate del tipo TTPC con rondella da 250 mm.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio, garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

Successiva stuccatura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco per giunti".

Finitura finale a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm

Colorazione a scelta

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa w 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

VOCE DI CAPITOLATO CON INCOLLAGGIO DIRETTO A SOLAIO

Controsoffitto interno ribassato piano tipo "Sistema TNA" con incollaggio diretto a soffitto/parete con pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore finito 40 mm, con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Incollaggio diretto tramite colla cementizia di pannelli TNA in lana di roccia pre rasati a base di schiuma di vetro, dello spessore di ca. 37 mm fissato al soffitto/parete con tasselli adeguati al supporto e rondella da 250 mm

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio, garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

Successiva stuccatura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco per giunti".

Finitura finale a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm

Colorazione a scelta

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa w 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

TNAD₁₁₀

INCOLLAGGIO A SOLAIO

Rivestimento solaio per interni piano fonoassorbente ed isolante sistema "TNAD₁₁₀ Monolitico" mediante incollaggio e fissaggio di pannelli acustici prefiniti in lana di roccia spessore 40 mm e con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm, fissato al solaio esistente tramite punti di collante adesivo tipo TNA adesivo e fissaggi meccanici adeguati al supporto con rondella metallica diametro 250 mm almeno due ogni pannello.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio, garantendo planarità e continuità meccanica al sistema.

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Spessore minimo = 50/60 mm (colla+pannelli)

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm
Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento ionizzante Biotech è certificato dura nel tempo ed è calibrabile in base alla superficie, misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =

TNAD₁₁₁

CONTROSOFFITTO ORDITURA SINGOLA

Controsoffitto interno ribassato piano fonoassorbente ed isolante sistema "TNAD₁₁₁ Monolitico" con singola orditura metallica e pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore 40 mm e con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Orditura metallica con profili guida perimetrali ad "U" in acciaio zincato spess. mm 6/10 della sezione di mm 28/30, bloccati rigidamente_ alle strutture perimetrali con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a m/m 600, e profili portanti orizzontali a_ "C" in acciaio zincato, spessore mm 6/10 della sezione di mm 49x27, formanti orditura primaria, inseriti la guida perimetrale ad "U",ad interasse di mm 500 mediante appositi fissaggi e ganci regolabili posti ad interasse di mm 900

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm ,fissato alla orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate del tipo TTPC e rondelle piane del diametro di 25 mm.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio , garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm
Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento Ionizzante Biotech e' certificato dura nel tempo ed e' calibrabile in base alla superficie , misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =

TNAD₁₁₂

CONTROSOFFITTO ORDITURA DOPPIA

Controsoffitto interno ribassato piano fonoassorbente ed isolante sistema "TNAD₁₁₂ Monolitico" con doppia orditura metallica e pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore 40 mm e con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Orditura metallica con profili guida perimetrali ad "U" in acciaio zincato spess. mm 6/10 della sezione di mm 28/30, bloccati rigidamente_ alle strutture perimetrali con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a m/m 600, e profili portanti orizzontali a_ "C" in acciaio zincato, spessore mm 6/10 della sezione di mm 49x27, formanti orditura primaria, appoggiati sopra la guida perimetrale ad "U", ad interasse di mm 750 mediante appositi fissaggi e ganci regolabili posti ad interasse di mm 600 e profili portanti orizzontali a "C" in acciaio zincato spessore mm 6/10 della sezione di mm.49x27 formanti orditura secondaria, inseriti nelle guide perimetrali ad "U" ad interasse di mm 400 disposti in senso ortogonale rispetto alla orditura primaria, e fissati rigidamente alla stessa mediante appositi agganci ortogonali .

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm ,fissato alla orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate del tipo TTPC e rondelle piane del diametro di 25 mm.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio , garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm
Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento Ionizzante Biotech e' certificato dura nel tempo ed e' calibrabile in base alla superficie , misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =

TNAD₁₁₄

CONTROSOFFITTO ORDITURA DOPPIA CON PORTANTE A SCATTO

Controsoffitto interno ribassato piano fonoassorbente ed isolante sistema "TNAD₁₁₄ Monolitico" a doppia orditura metallica con portante a scatto e pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore 40 mm e con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Profili guida perimetrali ad "U" in acciaio zincato spess. mm 6/10 della sezione di mm 28/30, bloccati rigidamente alle strutture perimetrali con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a m/m 600.

Orditura primaria con profili portanti orizzontali a_scatto "U" in acciaio zincato, spessore mm 7/10 della sezione di mm 40x28, predisposti per l'aggancio a scatto dell'orditura secondaria, appoggiati sopra la guida perimetrale ad "U", ad interasse di mm 900 mediante appositi fissaggi e ganci regolabili posti ad interasse di mm 600 .

Orditura secondaria con profili portanti orizzontali a "C" in acciaio zincato spessore mm 6/10 della sezione di mm.49x27 agganciati a scatto alla orditura primaria e inseriti nelle guide perimetrali ad "U" ad interasse di mm 400 ,disposti in senso ortogonale rispetto alla orditura primaria.

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm ,fissato alla orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate del tipo TTPC e rondelle piane del diametro di 25 mm.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio , garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm
Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento Ionizzante Biotech e' certificato dura nel tempo ed e' calibrabile in base alla superficie , misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =

TNAD₁₂₀

CURVO A BOTTE

Controsoffitto interno Curvo a Botte di raggio R fonoassorbente ed isolante sistema "TNA Monolitico" con doppia orditura metallica e pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore 40 mm e con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Orditura metallica con profili guida perimetrali flessibili ad "U" in acciaio zincato spess. mm 6/10 della sezione di mm 28/30, bloccati rigidamente_ alle strutture perimetrali con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a m/m 200, e profili portanti orizzontali a_ "C" in acciaio zincato, spessore mm 6/10 della sezione di mm 49x27, formanti orditura primaria, appoggiati sopra la guida perimetrale ad "U", ad interasse di mm 800 mediante appositi fissaggi e ganci regolabili posti ad interasse di mm 600 e profili portanti orizzontali flessibili cuvabili a "C" in acciaio zincato spessore mm 6/10 della sezione di mm. 60x27 formanti orditura secondaria, inseriti nelle guide perimetrali ad "U" ad interasse di mm 400 disposti in senso ortogonale rispetto alla orditura primaria, e fissati rigidamente alla stessa mediante appositi agganci ortogonali .

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm ,fissato alla orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate del tipo TTPC e rondelle piane del diametro di 25 mm.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio , garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

La larghezza dei pannelli e' modulabile in base al raggio di curvatura da realizzare , minimo dim. 150x1000 mm

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm

Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento Ionizzante Biotech e' certificato dura nel tempo ed e' calibrabile in base alla superficie , misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =

TNAW611

INCOLLAGGIO A PARETE

Rivestimento per interni piano fonoassorbente ed isolante sistema "TNAW611 Monolitico" mediante incollaggio di pannelli acustici prefiniti in lana di roccia spessore 40 mm e con classe di reazione al fuoco A2-s1.do così realizzato:

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm ,fissato alle pareti esistenti tramite punti di collante adesivo tipo TNA adesivo

Consigliamo dove necessario di procedere con fissaggi meccanici n. 2 ogni pannello.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio , garantendo planarita' e continuita' meccanica al sistema.

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Spessore minimo = 50/60 mm (colla+pannelli)

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm
Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento Ionizzante Biotech e' certificato dura nel tempo ed e' calibrabile in base alla superficie , misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =

TNAW623

CONTROPARETE ORDITURA SINGOLA

Contropareti interne fonoassorbenti ed isolanti sistema "TNAW623 Monolitico" con singola orditura metallica e pannello acustico prefinito in lana di roccia spessore 40 mm con classe di reazione al fuoco A2-s1.do dello spessore totale di mm. 90 (H. max. ml. 3,50) così realizzate:

Intelaiatura metallica portante in lamiera di acciaio zincato "Z" 100/140 spessore 6/10 mm., che si dividono in guide orizzontali a pavimento e soffitto collegate con montanti verticali posti ad interasse massimo di mm. 500

I profili "METALFRAME" sono adatti al montaggio con viti autofilettanti fosfatate ed avranno misure di ingombro pari a 49 mm per i montanti e a 50 mm per le guide (UNI EN 14195).

Le guide a pavimento-soffitto e montanti terminali saranno rivestiti con nastro in materiale antivibrante tipo polietilene a cellule chiuse.

Rivestimento con pannelli TNA in lana di roccia pre-rasati con intonaco a base di schiuma di vetro spessore 6/7 mm, applicato in fabbrica dello spessore complessivo di ca. 37 mm, fissato alla orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate del tipo TTPC e rondelle piane del diametro di 25 mm.

I pannelli sono fresati su quattro lati per inserire ed incollare una lama ricavata da lastre in ossido di magnesio, garantendo planarità e continuità meccanica al sistema.

La finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, e teste viti con una miscela a base di vetro cellulare denominato "stucco x giunti".

Finitura colorata nella massa a due mani con rivestimento a base di marmo a granulometria variabile da 0,4 a 0,8 mm
Trattamento sanificante ionizzante- antimuffa antibatterico brevettato tipo Ulkerfarbe Biotech con emissione nell'aria di ioni negativi purifica e neutralizza gli ambienti da inquinamento, fumo, odori, ioni positivi derivanti da computer, telefoni o prodotti elettronici.

Il trattamento Ionizzante Biotech è certificato dura nel tempo ed è calibrabile in base alla superficie, misurabile con strumenti portatili.

Emissione di Ioni negativi superiore o uguale a 2000 /cm³ (Pagato a parte)

Peso del pannello= 11-12 Kg/mq circa;

Resistenza termica = 0.038 W/mK;

Prodotto composto per 80 % da materiali riciclati come vetro e ceramiche;

Coefficiente medio di assorbimento alfa W 0,90 secondo la ASTM C 423;

Reazione al fuoco classe A2 S1 do;

(MQ. 000,00)

PARZIALE # € 0.000,00 #

IN OPERA €/mq. 000,00 =

MAGGIORAZIONE(Trattamento Biotech) €/mq. 000,00 =



TNA SRL

Via E.Segrè, 5
36066 Sandrigo, Vicenza (VI) - Italy

<http://www.tnaacoustic.com/>

 info@mttitalia.it

P. Iva 04260600244

 +39 0444 750379