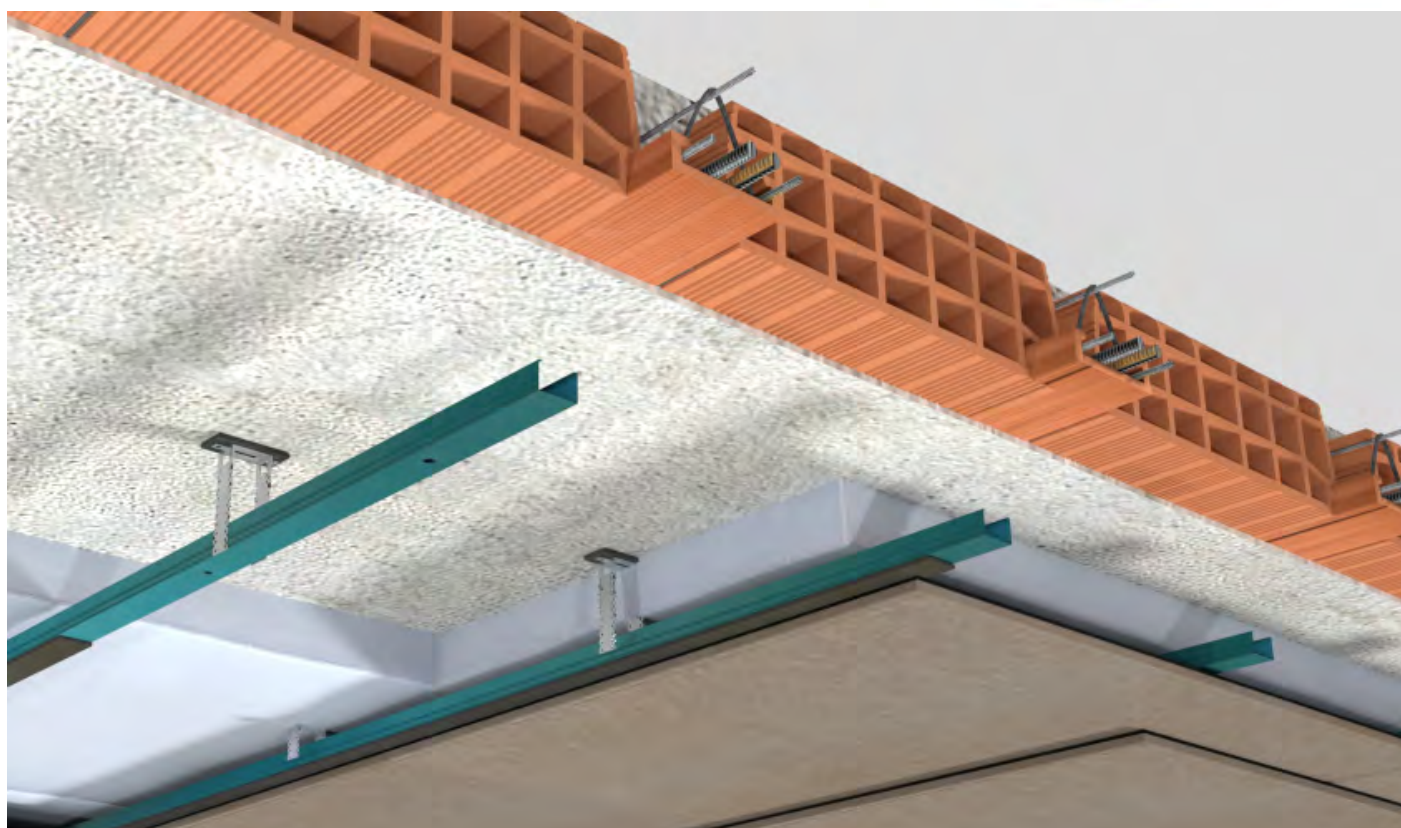


GHIROTTTO



ACUSTICA TERMICA TETTI VENTILATI TETTI PIANI





ISOLAMENTO ACUSTICO PARETE ESISTENTE DA CM 12 CON CONTROPARETE



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale $R_w = 42 \text{ dB}$
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK 1,18$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 4,00$
 Spessore isolamento parete $mm 65$

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti esistenti sarà realizzato mediante fornitura e posa di membrana fonoisolante Gommasond 4 fissata ai montanti metallici rivestiti con Disgiuntore Profilo. All'interno della struttura metallica sarà posto pannello in fibra di roccia da mm 40. L'isolamento anticaduto a pavimento sarà realizzato mediante fornitura e posa di Phonostop 300 raccordato alle pareti con Phonostop Perimetrale. Il pavimento in legno del tipo flottante sarà posato su Polietil di mm 5.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ACG 400 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	6	Phonostop 300	mm 9
2	Struttura per cartongesso	mm 50	7	Phonostop Perimetrale 5 x 15	mm 5
3	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	8	Nastro di giuntura	
4	GommaSound 4	mm 3	9	Polietil	mm 5
5	Fibra di roccia	mm 50	10	Pavimento in legno flottante	mm 10

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare tra i profili per cartongesso un pannello in fibra di roccia dello spessore di mm 40 come riempitivo fonoassorbente. Applicare una striscia di DISGIUNTORE PROFILO 50 autoadesivo ai profili. Posare la membrana fonoimpedente GOMMASOUND fissandola ai profili a mezzo viti da cartongesso, avendo cura di non stringere troppo. Posare quindi i pannelli di cartongesso. Posare PHONOSTOP 300 per l'isolamento anticaduto a pavimento solo in piano fino al cartongesso. Posare subito, prima che si depositi polvere, PHONOSTOP PERIMETRALE ADESIVO al materassino e poi al cartongesso evitando di tirarlo allungandolo durante l'applicazione. Posare il pavimento flottante su materassino POLIETIL mm 5 e rifilarlo a pavimento finito. Posare il battiscopa.



Particolare n° 2

Particolare cura si dovrà avere nella sigillatura perimetrale per evitare che il massetto alleggerito vada in contatto con le pareti, cosa che andrebbe e compromettere l'effetto del Pavimento Galleggiante, soprattutto in corrispondenza degli impianti che passano dal massetto ed entrano nelle pareti. Prima di posare il pavimento in legno prefinito si dovrà rifilare a filo pavimento il PROFILO PERIMETRALE. Posare quindi il battiscopa avendo cura di tenerlo sollevato di 1/2 mm dal pavimento flottante per evitare ponti acustici.



Materiali impiegati



GommaSound 4



Phonostop 300



Polietil



Phonostop Perimetrale

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

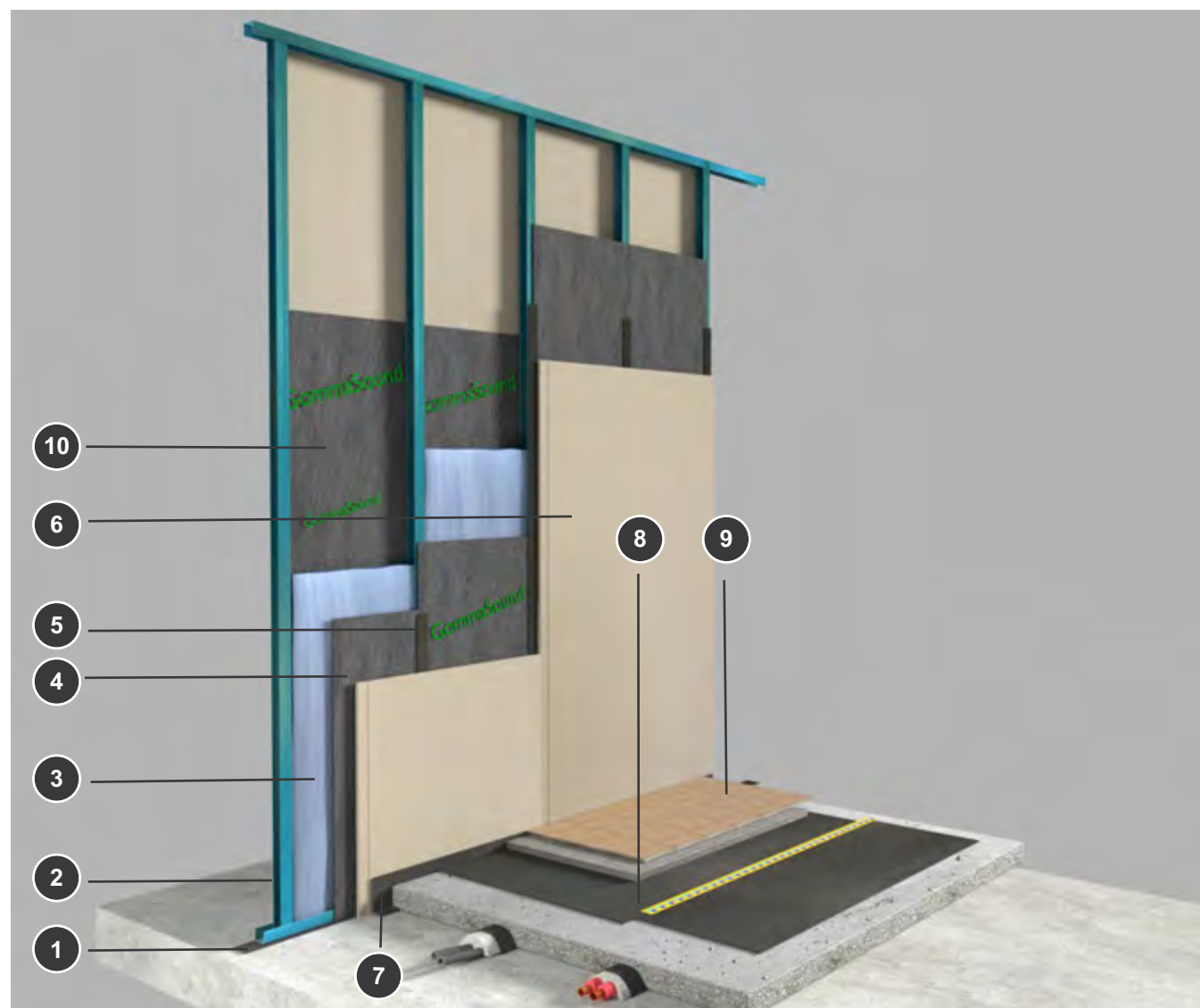
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO PARETE IN CARTONGESSO CON MEMBRANA FONOIPEDENTE



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale

$R_w = 55 \text{ dB}$

Isolamento termico

$R = W/mK 1,18$

Peso isolanti

$Kg/m^2 = 10,00$

Spessore totale parete

mm 92

NB: la prestazione acustica è riferita alla soluzione con Acumass N15 sui due lati al posto del cartongesso.

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti in cartongesso sarà realizzato mediante fornitura e posa di membrana fonoisolante GommaSound 5 fissata ai montanti metallici sui due lati. In corrispondenza dei profili sarà posato Disgiuntore Profilo prima del montaggio delle lastre. All'interno della struttura metallica sarà posto pannello in Biofibra Gips dello spessore di mm 50. L'isolamento anticalpestio a pavimento sarà realizzato mediante fornitura e posa di Phonostop 300 raccordato alle pareti con Phonostop Perimetrale.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni ACG 402 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

1	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	6	Cartongesso o Acumass N15	mm 13/15
2	Struttura per cartongesso	mm 50	7	Phonostop Perimetrale 5 x 15	mm 5
3	Biofibra Gips	mm 50	8	Phonostop 300	mm 9
4	GommaSound 5	mm 3	9	Pavimento	
5	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	10	GommaSound 5	mm 3

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare la struttura metallica per cartongesso su **Disgiuntore Profilo** ed inserire tra i montanti un pannello in fibra di poliestere **Biofibra Gips** dello spessore di mm 50 come riempitivo fonoassorbente. Posare la membrana fonoimpedente **GommaSound 5** su entrambe le facce della parete, fissandola ai profili a mezzo viti da cartongesso, avendo cura di non stringere troppo. Mantenere la faccia rivestita con tessuto a vista. Applicare una striscia di **Disgiuntore Profilo** autoadesivo in corrispondenza dei profili. Posare quindi i pannelli di cartongesso o, in alternativa, **Acumass N 15** per migliorare l'isolamento acustico e resistenza meccanica.



Particolare n° 2

Particolare cura si dovrà avere nella sigillatura perimetrale per evitare che il massetto alleggerito vada in contatto con le pareti, cosa che andrebbe a compromettere l'effetto del Pavimento Galleggiante, soprattutto in corrispondenza degli impianti che passano dal massetto ed entrano nelle pareti. Prima di posare il pavimento si dovrà rifilare a filo pavimento il **Profilo Perimetrale**. Posare quindi il battiscopa avendo cura di tenerlo sollevato di 1/2 mm dal pavimento flottante per evitare ponti acustici.



Materiali impiegati



GommaSound 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo



Acumass N 15

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO CONTROPARETE IN CARTONGESSO CON MEMBRANA FONOIIMPEDENTE



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale
Isolamento termico aggiuntivo
Peso isolanti
Spessore isolamento parete

Rw = 50 dB
R = W/mK 2,57
Kg/m2 = 10,00
mm = 115

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti esistenti sarà realizzato mediante fornitura e posa di membrana fonoisolante GommaSound 5 fissata ai montanti metallici e successiva posa di Disgiuntore Profilo in corrispondenza dei montanti. All'interno della struttura metallica sarà posto pannello in fibra di poliestere Biofibra Gips. L'isolamento anticadimento a pavimento sarà realizzato mediante fornitura e posa di Phonostop 300 raccordato alle pareti con Phonostop Perimetrale.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni ACG 403 della Ghirotto Tecno Insulation

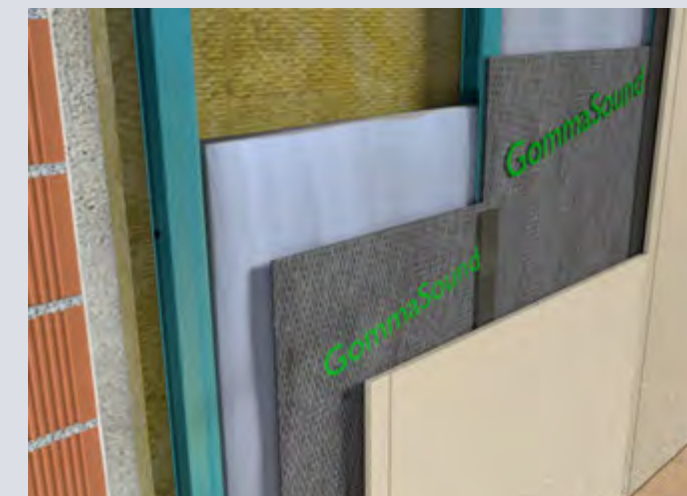
Legenda

1	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	6	Unirock Pannello lana di roccia	mm 40
2	Struttura per cartongesso	mm 50	7	cartongesso	mm 13
3	Biofibra Gips	mm 50	8	Phonostop Perimetrale 5 x 15	mm 5
4	GommaSound 5	mm 3	9	Phonostop 300	mm 9
5	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

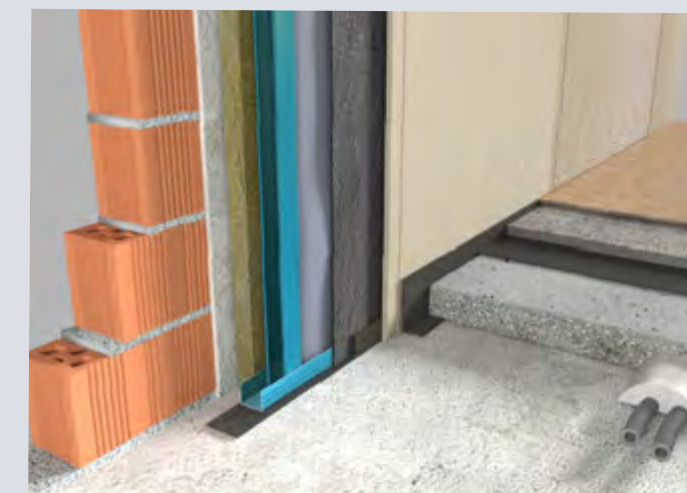
Particolare n° 1

Posare i pannelli di lana di roccia UNIROCK contro la parete fissati con tasselli da cappotto.
Posare la struttura metallica per cartongesso ed inserire tra i montanti un pannello in fibra di poliestere BIOFIBRA GIPS dello spessore di mm 50 come riempitivo fonooassorbente.
Posare la membrana fonoiimpedente GOMMASOUND fissandola ai profili, a mezzo viti da cartongesso, avendo cura di non stringere troppo. Mantenere la faccia rivestita con tessuto a vista. Applicare una striscia di DISGIUNTORE PROFILO autoadesivo in corrispondenza dei profili.
Posare quindi i pannelli di cartongesso o, in alternativa, pannelli in ACUMASS N15 per migliorare l'isolamento acustico e resistenza meccanica.



Particolare n° 2

Posizionare sotto il profilo perimetrale una striscia di DISGIUNTORE PROFILO.
Nel caso sia necessario fare un rasapianti, si dovrà applicare apposito PROFILO PERIMETRALE autoadesivo ad angolo per evitare che il massetto alleggerito vada in contatto con le pareti in cartongesso.



Materiali impiegati



GommaSound 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo



Phonostop Perimetrale

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

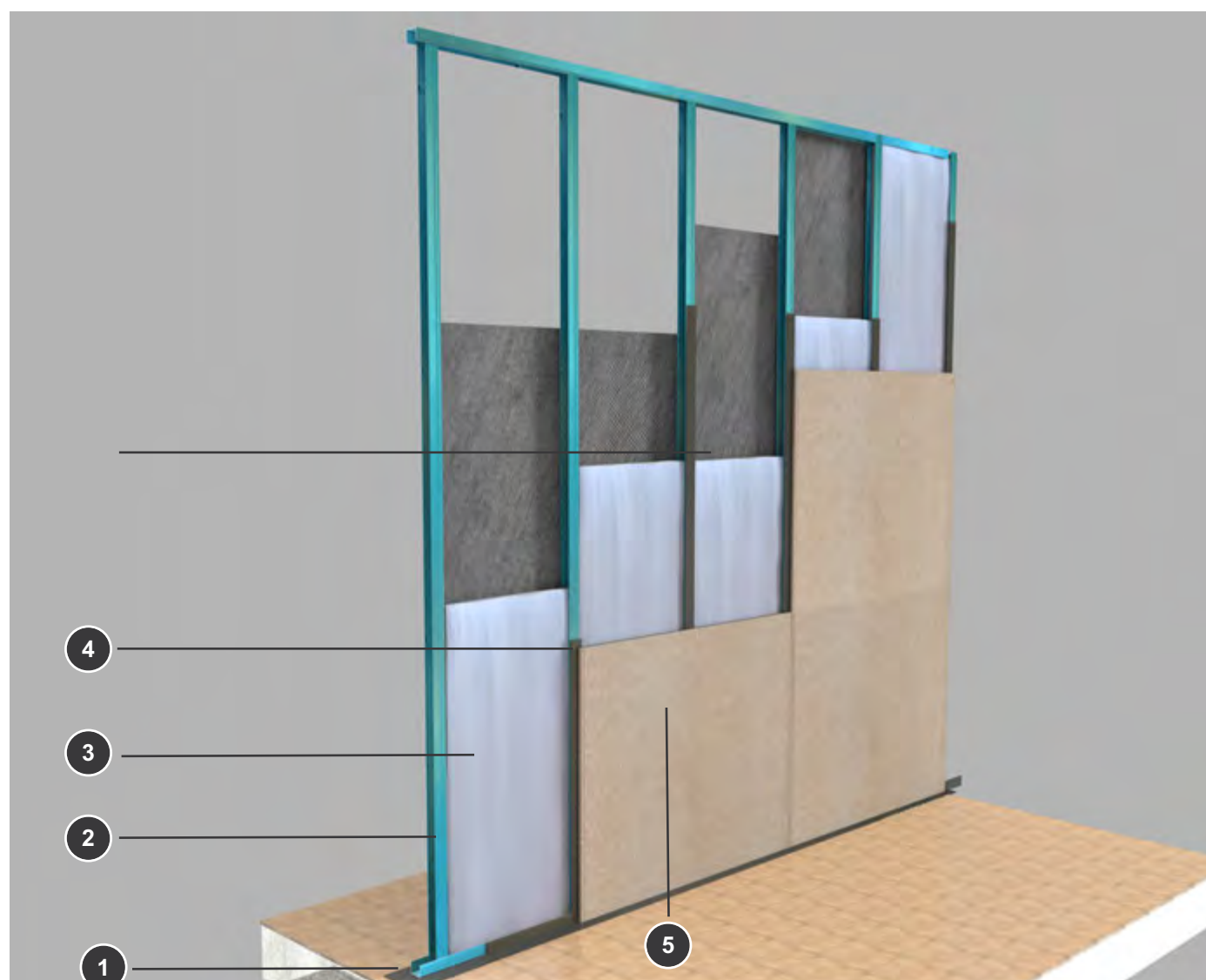
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO PARETE DIVISORIA CON GOMMAPAN MASS 5 UNA LASTRA PER LATO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale
Isolamento termico aggiuntivo
Peso isolanti
Spessore isolamento parete

$R_w = 50 \text{ dB}$
 $R = W/mK \ 2,57$
 $Kg/m^2 = 50,00$
 $mm = 121$

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti divisorie sarà realizzato mediante fornitura e posa di struttura metallica da cartongesso dello spessore di mm 75 e successiva posa di Disgiuntore Profilo sui montanti e relativi profili guida. All'interno della struttura metallica sarà posto pannello fonoassorbente Biofibra Gips. L'isolamento acustico sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannello Gommapan Mass 5 poso sui due lati esterni della struttura.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ACG 404 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1	Disgiuntore Profilo 150 adesivo	mm 5	6
2	Struttura per cartongesso	mm 75	7
3	Biofibra Gips	mm 50	8
4	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	9
5	Gommapan Mass 5	mm 18	10

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare la struttura metallica per cartongesso su apposito Disgiuntore Profilo alla base. Inserire tra i montanti un pannello in fibra di poliestere BIOFIBRA GIPS dello spessore di mm 50 come riempitivo fonoassorbente. Applicare una striscia di DISGIUNTORE PROFILO autoadesivo in corrispondenza dei profili sia montanti che profili guida.

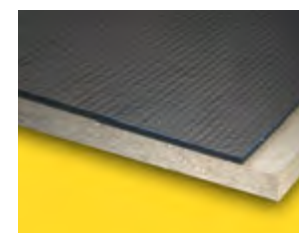


Particolare n° 2

Posare i pannelli isolanti acustici Gommapan Mass 5 sui due lati esterni della struttura. Procedere con la stuccatura delle giunture con apposito stucco armato con nastro di giuntura. Finire con la tinteggiatura.



Materiali impiegati



Gommapan Mass 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

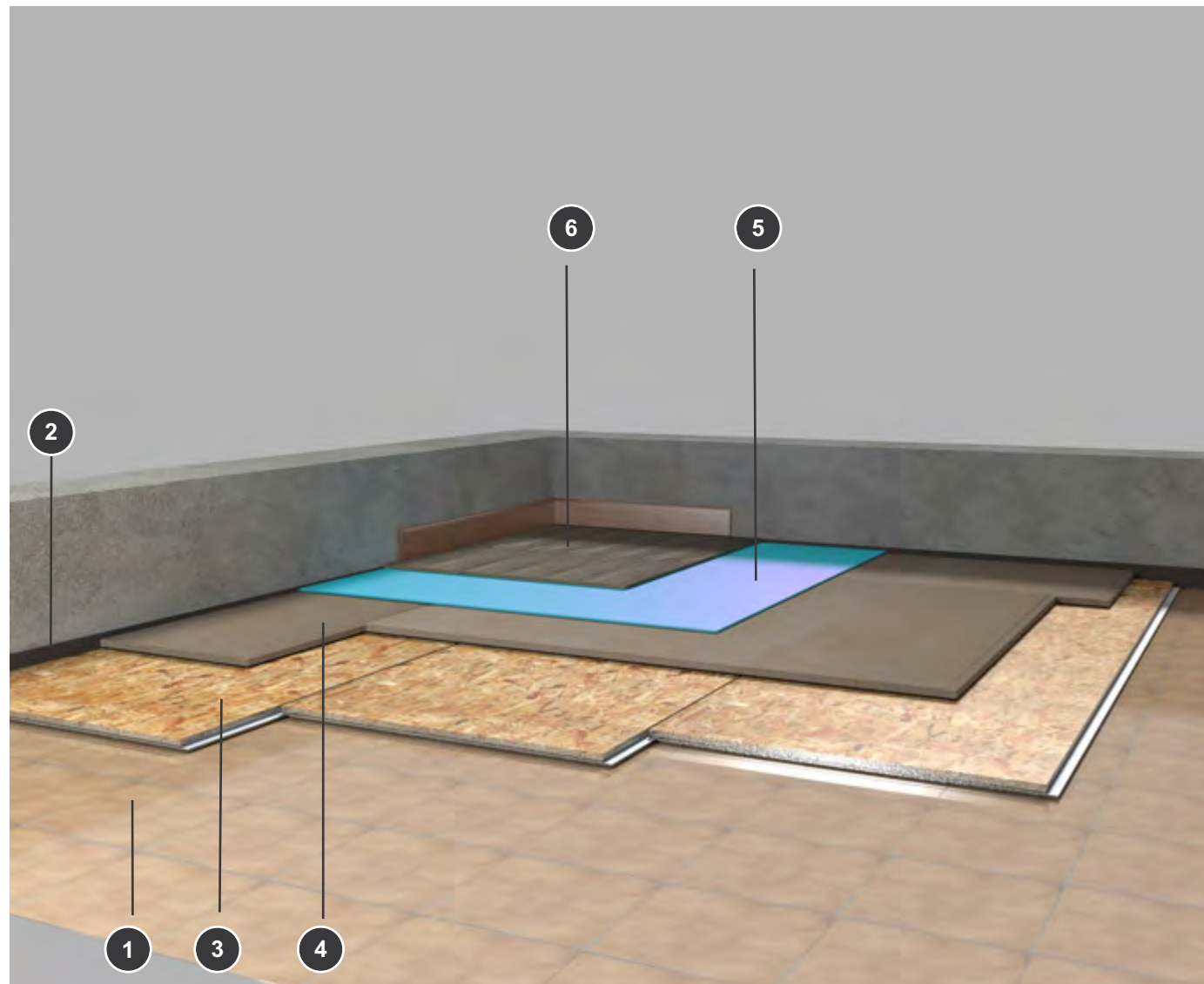
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTO ESISTENTE CON PIOMBOPAN T2 + GOMMAPAN MASS



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale
Isolamento al calpestio
Isolamento termico aggiuntivo
Peso isolanti
Spessore isolamento

Rw = 65 dB
 ΔL_{nw} = 55 dB
R = W/mK 0,40
Kg/m² = 41,00
mm 38

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico del pavimento esistente sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannello fonoisolante Piombopav OSB T2 1mm con sovrapposto un pannello di Gommapan Mass 4. Il Gommapan Mass sarà fissato al Piombopav OSB con viti di lunghezza massima di 30 mm per evitare di arrivare fino al pavimento esistente. Sul perimetro sarà posata una striscia di Disgiuntore profilo mm 50 con funzione disaccoppiante. Il pavimento in legno del tipo flottante sarà posato su Polietil di mm 5.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni ACL 101 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

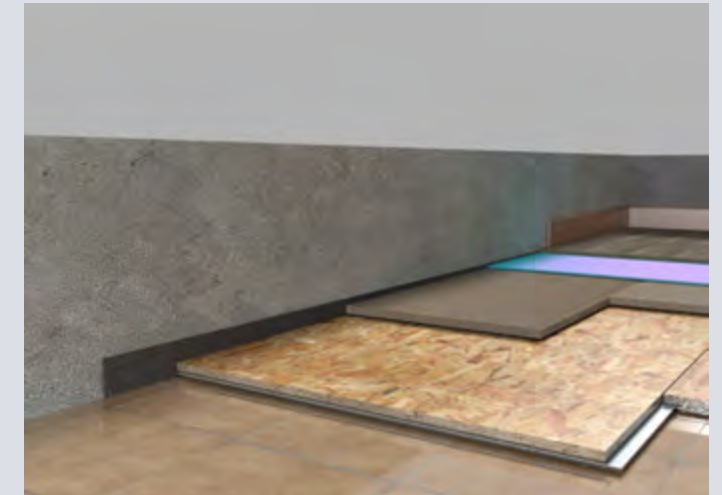
1	Pavimento esistente	6	Pavimento in legno prefinito flottante
2	Disgiuntore Profilo 50 adesivo mm 5	7	
3	Piombopan OSB T2 1 mm mm 15	8	
4	Gommapan Mass 4 mm 18	9	
5	Polietil mm 5	10	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare una striscia di DISGIUNTORE PROFILO H 50 autoadesivo al piede di tutte le pareti. Posare i pannelli di PIOMBOPAN OSB T2 su tutta la superficie del pavimento avendo cura di accostare bene i pannelli uno all'altro fissandoli sulle giunture con graffe a C da tappezziere ogni 20 cm.

Applicare l'eventuale secondo strato di pannelli isolanti Gommapan Mass 4 a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti sul pannello sottostante PIOMBOPAN. Le viti non dovranno mai arrivare al pavimento sottostante.



Particolare n° 2

Posare il materassino POLIETIL su tutta la superficie senza sovrapposizioni eventualmente giuntandolo con nastro adesivo. Posare il pavimento in legno prefinito.

Dopo aver completato la posa del pavimento si procederà a rifilare la parte eccedente del Disgiuntore Profilo quindi si procederà alla posa del battiscopa avendo cura di tenerlo sollevato dal pavimento di 2 mm.



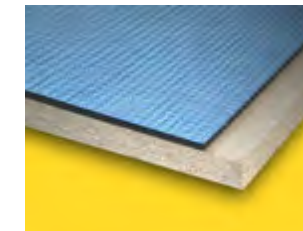
Materiali impiegati



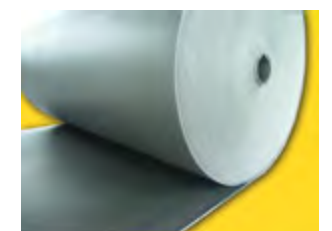
Disgiuntore Profilo adesivo



Piombopan OSB T2 1mm



Gommapan Mass 4



Polietil

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

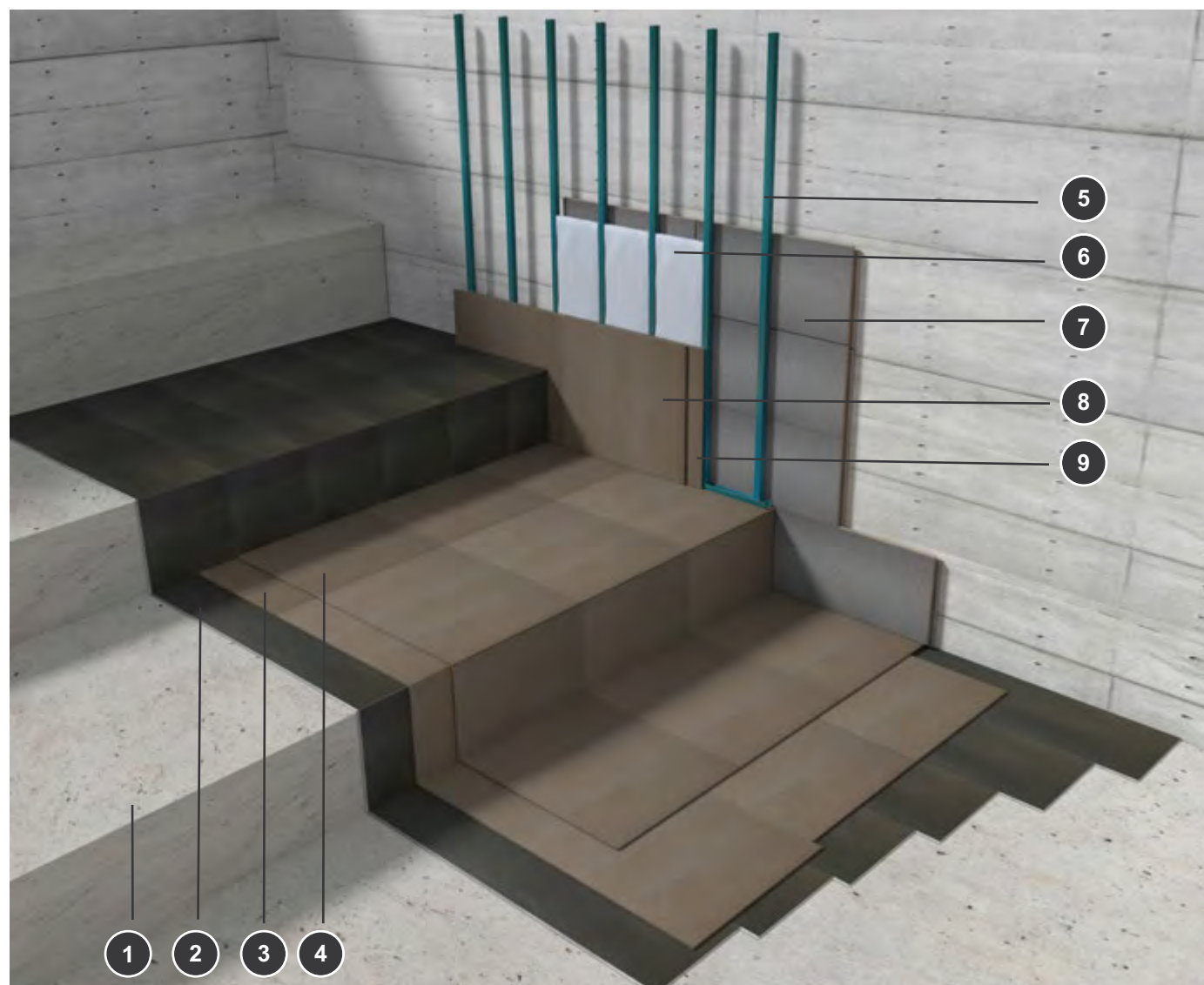
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO CINEMA PAVIMENTO E PARETI



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale pavimento
Spessore isolamento pavimento
Peso isolamento a pavimento
Isolamento al calpestio
Isolamento acustico totale pareti
Spessore isolamento pareti
Peso isolamento a parete

Rw = 75dB
mm 43
Kg/m2 56
 $\Delta L_{nw} = 50$ dB
Rw = 78 dB
mm 138
Kg/m2 70

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico del pavimento esistente sarà realizzato mediante fornitura e posa di Piombopav Roll 1mm con sovrapposto doppio strato di pannelli Gommapan Mass 5. I materiali saranno posati a secco senza alcun fissaggio al supporto. I due pannelli Gommapan Mass 5 saranno fissati tra di loro a mezzo viti e collante. L'isolamento delle pareti sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannello con doppia lamina di piombo Piombopan SB. La struttura di completamento della parete sarà dlo spessore di mm 50 con applicati due strati di pannelli Gommapan Mass 5. Sulla struttura a parete sarà posata una striscia di Disgiuntore profilo mm 50 con funzione disaccoppiante con all'interno Biofibra Gips fonoassorbente .
Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ACL 103 della Ghirotto Tecno Insulation**

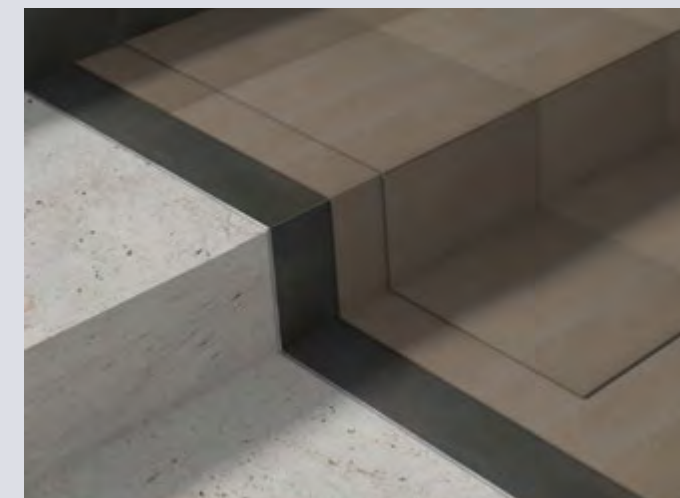
Legenda

1	Struttura esistente in cls	6	Biofibra Gips	mm 50	
2	Piombopav Roll 10/10	mm 7	7	Piombopan SB 06+06	mm 52
3	Gommapan Mass 5	mm 18	8	Gommapan Mass 5	mm 18
4	Gommapan Mass 5	mm 18	9	Gommapan Mass 5	mm 18
5	Struttura metallica	mm 50	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare Piombopav Roll 1mm su tutta la superficie seguendo l'andamento dei gradoni curando le sovrapposizioni con l'apposita cimosa di giuntura .
Posare quindi i pannelli di Gommapan Mass 5 su tutta la superficie del pavimento avendo cura di accostare bene i pannelli uno all'altro fissandoli sulle giunture con apposito collante e graffe a C da tappezziere ogni 20 cm. Applicare il secondo strato di pannelli isolanti Gommapan Mass 5 a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti sul pannello sottostante. Le viti non dovranno mai arrivare al pavimento sottostante .
A rinforzare gli angoli sarà posato un profilo ad L in lamiera avvitato sui pannelli . Si verrà a creare un masetto a secco di 4 cm ideale per la successiva posa di qualsiasi tipo di pavimento compreso il fissaggio delle poltrone.

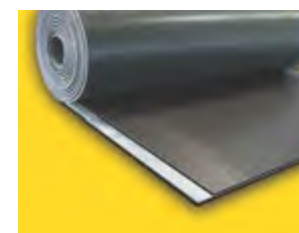


Particolare n° 2

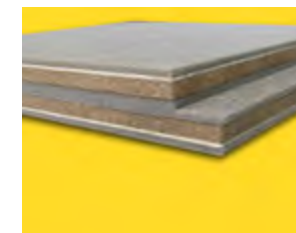
Posare il pannello Piombopan SB addossato alla muratura esistente a mezzo collante , quindi si realizzerà la struttura metallica con profili per cartongesso dello spessore di mm 50 fissati a pavimento sopra il Gommapan Mass 5 ed a soffitto. All'interno della struttura sarà posato un pannello in Biofibra Gips come riempitivo fonoassorbente. Sui profili sarà applicato un disgiuntore in materiale resiliente, quindi si procederà alla posa in opera del doppio strato di Gommapan Mass 5.
I pannelli saranno posati a giunti sfalsati e stuccati nelle giunture.



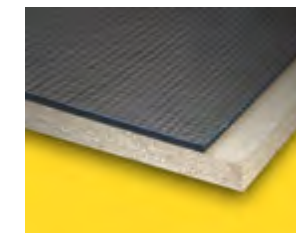
Materiali impiegati



Piombopav Roll 10/10



Piombopan SB 06+06



Gommapan Mass 5



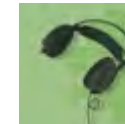
Disgiuntore profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

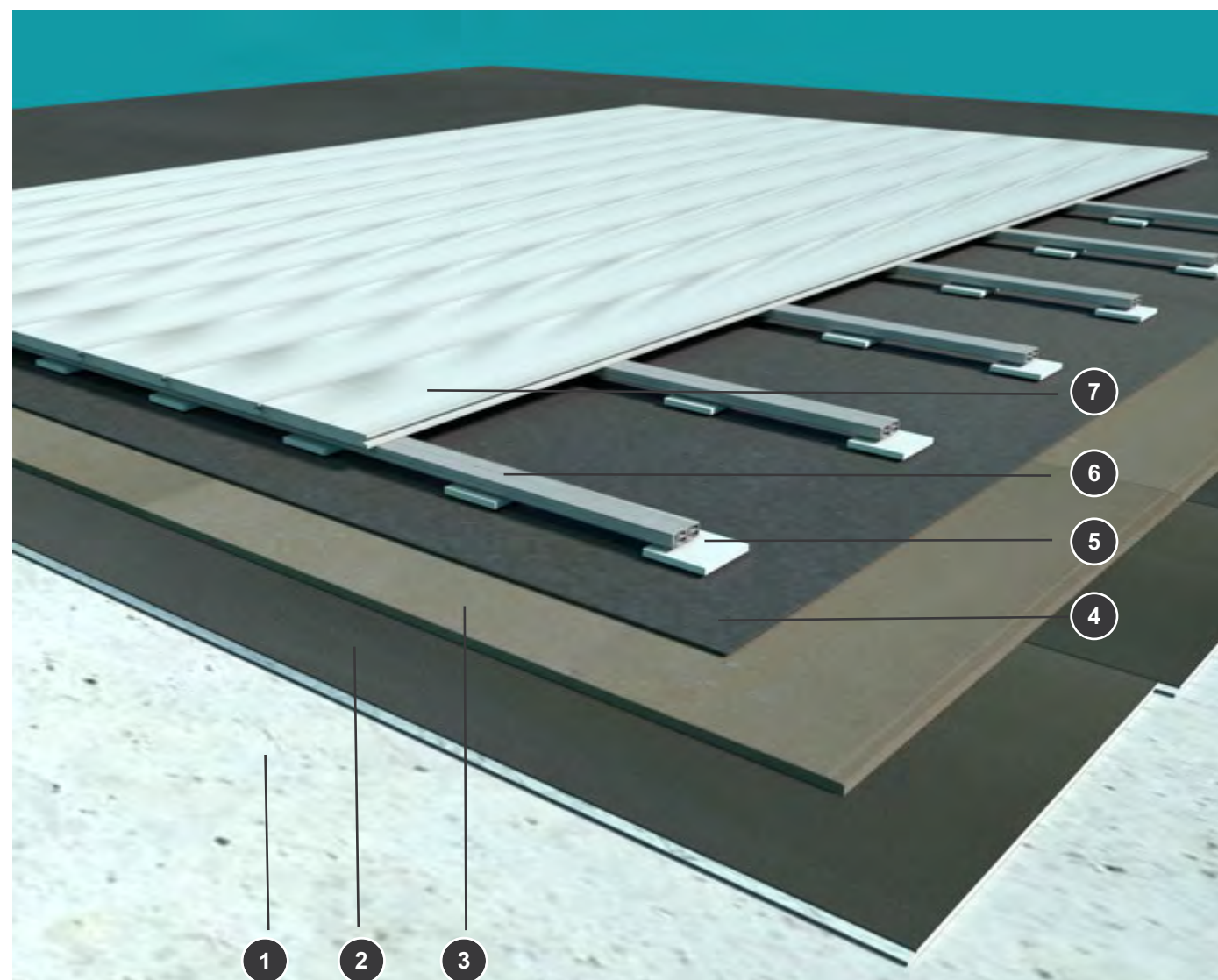
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTO TERRAZZA CON PAVIMENTAZIONE A DOGHE IN LEGNO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale pavimento
Spessore isolamento e pavimento
Peso isolamento a pavimento
Isolamento al calpestio

Rw = 75dB
mm 77
Kg/m2 30
 $\Delta L_{nw} = 50$ dB

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico della terrazza esistente sarà realizzato mediante fornitura e posa di Piombopav Roll Duo 1mm con sovrapposto uno strato di pannelli Massacustic N 15 con funzione di ripartitore di carico e miglioramento delle prestazioni acustiche. I materiali saranno posati a secco senza alcun fissaggio al supporto. I pannelli Massacustic N 15 saranno fissati tra di loro a mezzo collante e graffe. La successiva pavimentazione flottante sarà realizzata mediante fornitura e posa di listelli di base montati su supporti desolidarizzanti in HDPE e successiva posa di doghe in legno fissate con apposite graffe.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ACL 104** della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

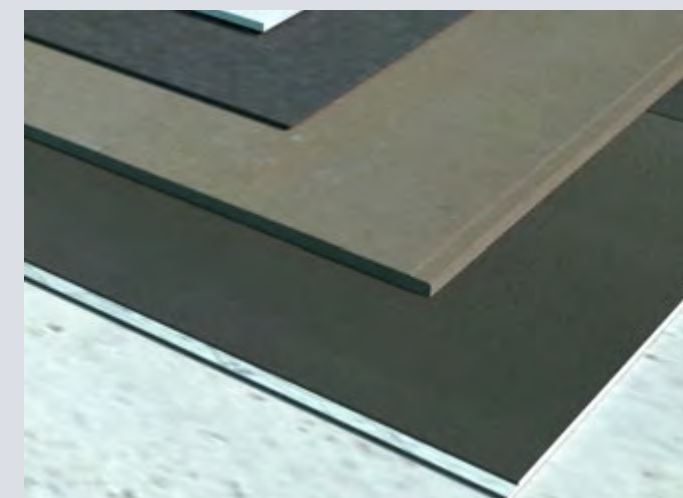
1	Pendenze in sabbia cemento	6	Profilo di base	mm 20	
2	Piombopav Roll Duo 10/10	mm 10	7	Doghe pavimento	mm 21
3	Massacustic N 15	mm 15	8		
4	Impermeabilizzazione	mm 1	9		
5	Supporto elastico	mm 10	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare Piombopav Roll Duo 1mm su tutta la superficie seguendo l'andamento delle pendenze curando le sovrapposizioni con l'apposita cimosa di giuntura e relativo nastro di giunzione.

Posare quindi i pannelli di Massacustic N15 su tutta la superficie del pavimento avendo cura di accostare bene i pannelli uno all'altro fissandoli sulle giunture con apposito collante e graffe a C da tappezziere ogni 20 cm. Applicare direttamente sopra i pannelli l'impermeabilizzazione curando bene raccordi alle pilette di scarico e risbordi perimetrali.

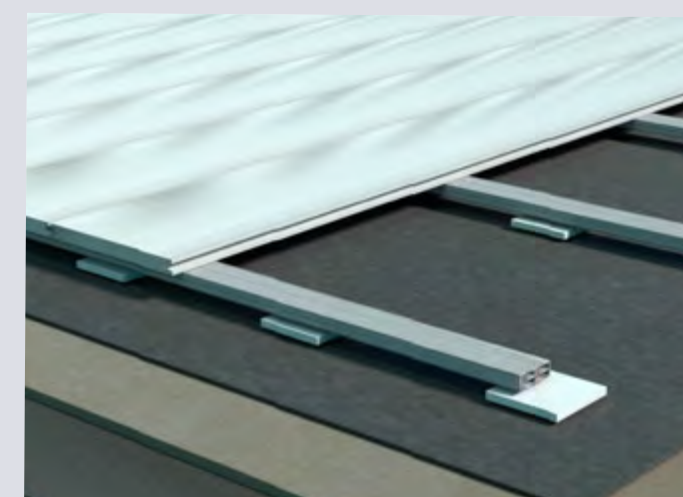


Particolare n° 2

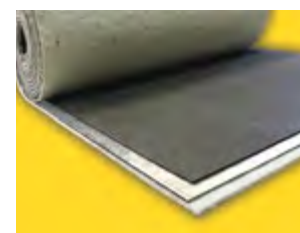
La pavimentazione sarà realizzata con sistema flottante costituito da profili di base poggiati su supporti desolidarizzanti appoggiati direttamente sull'impermeabilizzazione. Il pavimento sarà costituito da doghe ad impasto di fibra di legno al 70% e particolari resine fissate ai profili di base a mezzo di apposite graffette metalliche.

I vantaggi di questo sistema sono:

- Miglioramento delle prestazioni acustiche anticalpestio.
- Drenaggio dell'acqua piovana che scorrerà alla quota di - 51mm rispetto al piano di calpestio.
- Estetica molto gradevole e moderna.
- Possibilità di intervento in caso di riparazione del manto impermeabile.



Materiali impiegati



Piombopav Roll Duo 10/10



Massacustic N 15



Profilo di base



Doghe pavimento

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO CINEMA SOFFITTO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale soffitto
Spessore isolamento soffitto
Peso isolamento a soffitto
Isolamento acustico totale pareti
Spessore isolamento pareti
Peso isolamento a parete

Rw = 78dB
mm 150
Kg/m2 70
Rw = 78 dB
mm 143
Kg/m2 70

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti e del soffitto sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannello con doppia lamina di piombo Piombopan SB. La struttura portante del soffitto sarà realizzata con profili metallici fissati con Cavalieri con aggancio a scatto. Sui profili saranno applicati due strati di pannelli Gommapan Mass 5. Sulla struttura metallica sia a parete che a soffitto sarà posata una striscia di Disgiuntore profilo mm 50 con funzione disaccoppiante con all'interno Biofibra Gips fonoassorbente. Sui profili sarà applicato un disgiuntore in materiale resiliente, quindi si procederà alla posa in opera del doppio strato di Gommapan Mass 5. I pannelli saranno posati a giunti sfalsati e stuccati nelle giunture.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ACL 105 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1	Solaio in cls con travi ribassate	6	Biofibra Gips	mm 50	
2	Piombopan SB 06+06	mm 52	7	Disgiuntore profilo	mm 5
3	Tassello In nylon		8	Gommapan Mass 5	mm 18
4	Staffa Cavaliere		9	Gommapan Mass 5	mm 18
5	Struttura metallica	mm 27	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

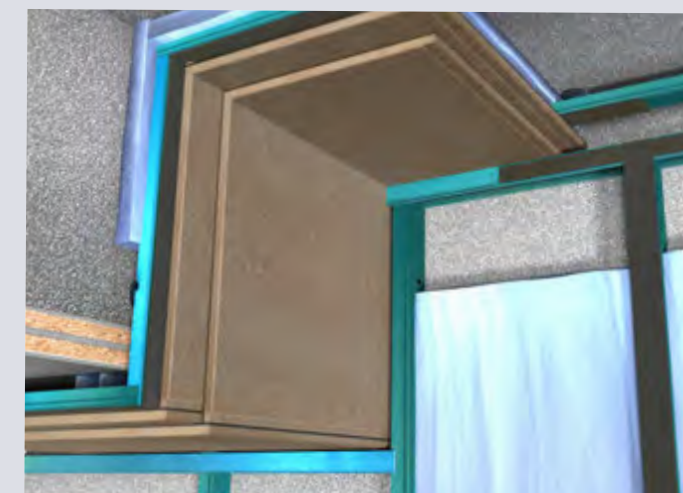
Particolare n° 1

Posare Piombopan SB su tutta la superficie delle pareti e del soffitto seguendo l'andamento delle travi ribassate in cls. Per il fissaggio dei pannelli si utilizzerà collante Litoacril e tasselli ad espansione in nylon con inserto in acciaio DS Tassello. Posare quindi con tasselli in dotazione SXR 8/10 le apposite staffe Cavaliere con aggancio a scatto per la successiva installazione dei profili portanti. Applicare sui profili la fascia Disgiuntore Profilo desolidificante ed il primo strato di pannelli di Gommapan Mass 5 su tutta la superficie. Applicare il secondo strato di pannelli isolanti Gommapan Mass 5 a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti sul pannello sottostante. I pannelli saranno stuccati nelle giunture con idoneo stucco e retina antifessurazione.

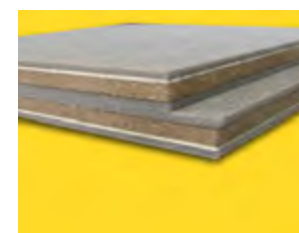


Particolare n° 2

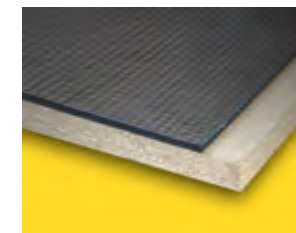
Nell'intercapedine che si formerà tra il profilo portante ed il pannello Gommapan mass 5 verrà inserito uno strato di Biofibra Gips come riempitivo fonoassorbente. La struttura metallica della parete sarà realizzata con profili per cartongesso dello spessore di mm 50 fissati a pavimento sopra il Gommapan Mass 5 ed a soffitto sempre sopra il doppio strato di Gommapan Mass 5. All'interno della struttura sarà posato un pannello in Biofibra Gips come riempitivo fonoassorbente. Sui profili sarà applicato un disgiuntore in materiale resiliente, quindi si procederà alla posa in opera del doppio strato di Gommapan Mass 5. I pannelli saranno posati a giunti sfalsati e stuccati nelle giunture.



Materiali impiegati



Piombopan SB 06+06



Gommapan Mass 5



Disgiuntore profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO A PARETE CON ACUSTIKIT 50 ED A PAVIMENTO CON POLYMASS



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale parete
Spessore isolamento parete
Peso isolamento a parete
Miglioramento al calpestio ΔL_{nw}
Spessore isolamento pavimento
Peso isolamento a pavimento

Rw = 50 dB
mm 33
Kg/m² 24
Rw = 28 dB
mm 15
Kg/m² 13

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoimpedente a parete sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di materiale composto da una lamina fonoimpedente GommaSound 4 esente da piombo dello spessore di mm.3 di nuova generazione, con caratteristiche superiori al piombo e come finitura da un pannello in Massacustic della misura di ml 1,20 x 1,00. Il sistema composto da appositi profili metallici rivestiti con speciale componente disaccoppiante si basa sul funzionamento degli elementi flottanti vibranti. L'isolamento acustico dei pavimenti sarà realizzato mediante fornitura e posa di pannelli ad alta massa Polymass. I pannelli della misura di ml 1,20x 1,00 saranno accoppiati sul lato inferiore con particolare membrana vibrante Polietil.

Tipo : **Specifiche Scheda Applicazioni ACL 106 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1	Solaio in laterizio esistente	6	Gommapan Mass 5	mm 18
2	Pavimento esistente	7	Disgiuntore profilo	mm 5
3	Disgiuntore profilo	8	Polymass Slim 10+5	mm 15
4	Profilo zincato ad omega	9	Pavimento in marmo	mm 20
5	Disgiuntore Profilo	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posizionare al piede della muratura da isolare una striscia desolidarizzante di Disgiuntore Profilo. Posare a parete i profili zincati ad omega sia verticali che orizzontali fissandoli con gli appositi tasselli. Applicare sui profili la fascia Disgiuntore Profilo desolidarizzante. I profili dovranno posizionarsi sempre al centro di giuntura tra i pannelli. Posare il pannello Gommapan Mass 5 utilizzando le apposite viti di ancoraggio ai profili. I pannelli andranno sagomati ed accostati al meglio onde evitare ponti acustici.

I pannelli saranno stuccati nelle giunture con idoneo stucco e nastro in velo di vetro per le giunture orizzontali e a rete autoadesivo per quelle verticali



Particolare n° 2

Posare una striscia verticale di Disgiuntore Profilo lungo tutto il perimetro della parete. Posare i pannelli Polymass Slim 10+5 su tutta la superficie del pavimento da isolare, posizionando la parte elastica nera in basso. Le giunture tra un pannello e l'altro saranno effettuate mediante steccatura di un filo di collante espandente in dotazione. Asportare con spatola, una volta indurito, il collante che dovesse fuoriuscire. Procedere quindi al fissaggio meccanico con graffe da tappezziere separate con graffettatrice pneumatica. Le graffette dovranno avere una dimensione di 15/20 mm di larghezza e non superare i 10 mm di profondità. Le graffette saranno posate ogni 10 cm.

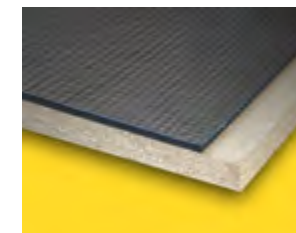
Posare il nuovo pavimento utilizzando collanti con elevata elasticità. Asportare a filo pavimento il disgiuntore in eccesso. Attendere che il pavimento si assesti prima di posare il battiscopa.



Materiali impiegati



Polymass Slim 10+5



Gommapan Mass 5



Profilo zincato ad omega



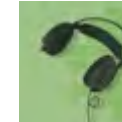
Disgiuntore profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

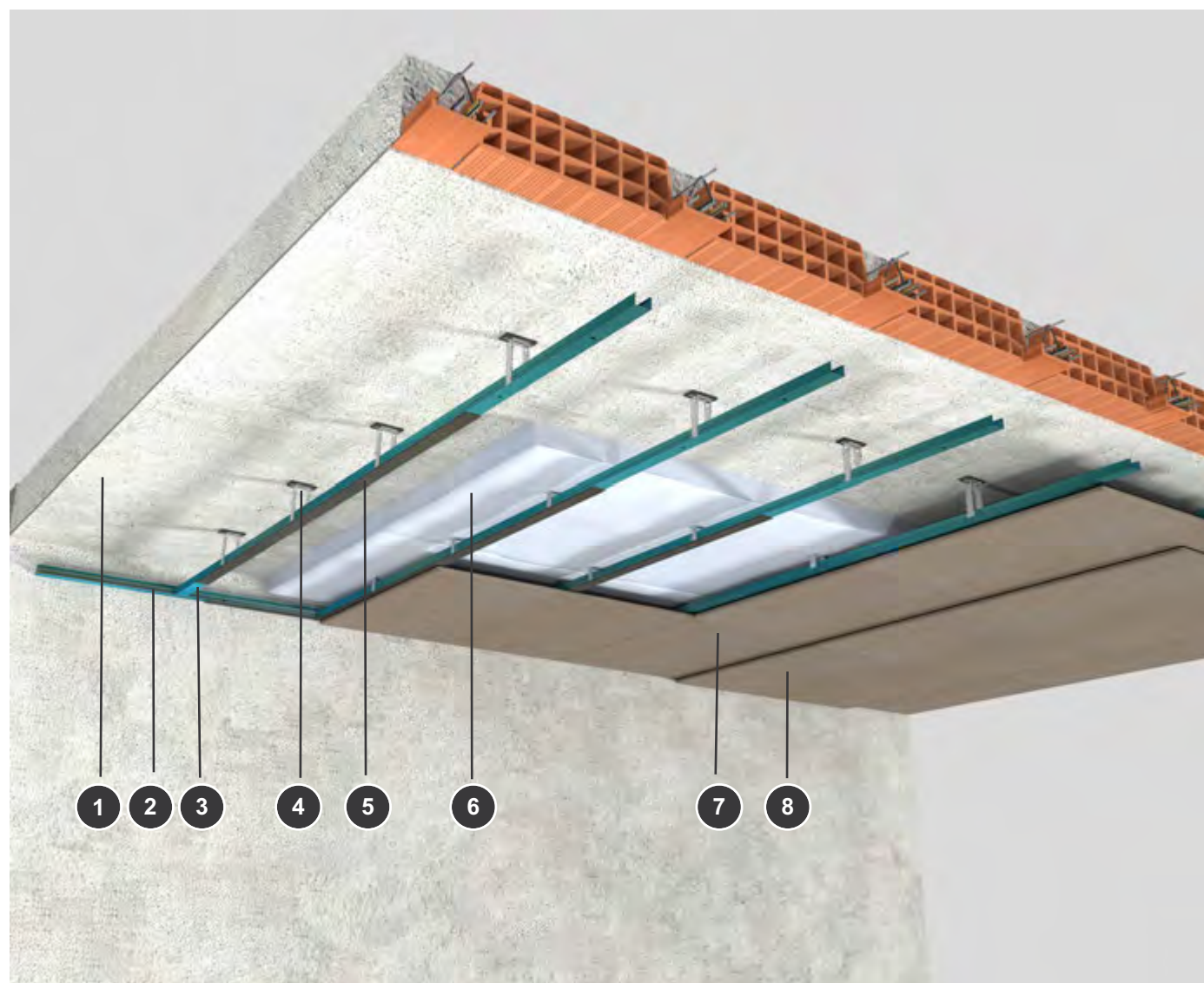
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAIO LATEROCEMENTO CON ACUSTIKIT 60 RIBASSATO CON STAFFE REGISTRABILI DA 60 A 120 MM



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale	Rw = 60 dB
Isolamento termico aggiuntivo	R = W/mK 2,28
Peso isolanti	Kg/m2 = 50
Spessore isolamento	mm 80

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoimpedente a soffitto sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli costituiti da una lamina fonoimpedente GommaSound 5 esente da piombo dello spessore di mm.3 di nuova generazione, con caratteristiche superiori al piombo e come finitura da un pannello in Acumass N15 della misura di ml 1,20 x 1,00. Il sistema composto da appositi profili metallici rivestiti con speciale componente disaccoppiante si basa sul funzionamento degli elementi flottanti vibranti, montato con apposite staffe registrabili.

Tipo : Specifiche Scheda Applicazioni ACL 107 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

1	Solaio laterocemento intonacato	6	Biofibra Gips	mm 50	
2	Profilo guida U 30x28	mm 28	7	Gommapan Mass 5	mm 18
3	Profilo C 27x48	mm 27	8	Gommapan Mass 5	mm 18
4	Staffa registrabile 50/120	mm 80	9		
5	Disgiuntore Profilo H50	mm 5	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

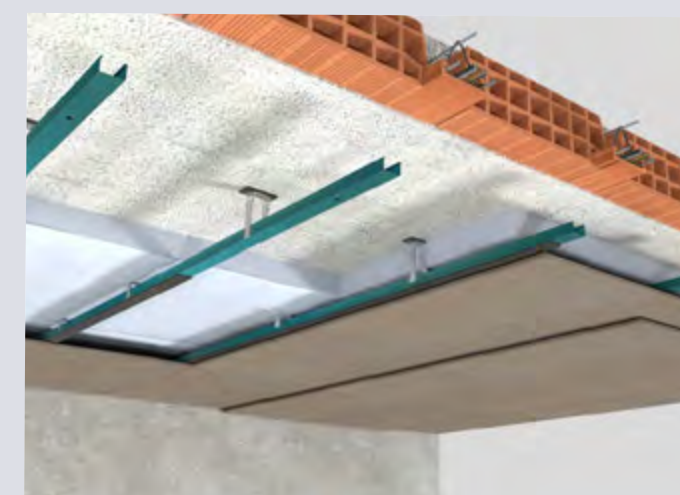
Particolare n° 1

Posare a livello il profilo guida ad U su tutto il perimetro della stanza, tenendo conto che da quella quota ci si abbasserà ulteriormente di mm 23 nel caso di uno strato di pannelli e di mm 41 con due pannelli. Posare, le staffe registrabili all'intradosso del solaio con una striscia **Disgiuntore Profilo** autoadesivo. La staffa registrabile permette l'allineamento dei profili portanti ed il loro posizionamento alla quota desiderata. Accertarsi del perfetto fissaggio delle staffe a soffitto utilizzando idonei tasselli o ancorine. Posa dei profili portanti fissati alle staffe, avendo cura di posarli a livello, e successiva applicazione di **Disgiuntore Profilo** autoadesivo all'intradosso con funzione desolidarizzante. Sopra i profili sarà posato il materassino **Biofibra Gips** fonoassorbente, con la funzione principale di ridurre il riverbero dell'intercapedine.



Particolare n° 2

Posare i pannelli **Gommapan Mass 5** fissandoli ai profili portanti a mezzo delle apposite viti in dotazione. Applicare l'eventuale secondo strato di pannelli **Gommapan Mass 5** a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti uno sull'altro. Le giunture andranno rasate con lo stucco in dotazione previa posa del nastro a rete autoadesivo. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura.



N.B.

La posa di controsoffitti acustici comporta la consapevolezza che i pesi degli isolanti sono notevoli, pertanto il posatore dovrà accertarsi che gli ancoraggi siano adeguati.

Materiali impiegati



Gommapan Mass 5



Biofibra Gips



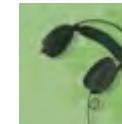
Disgiuntore Profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

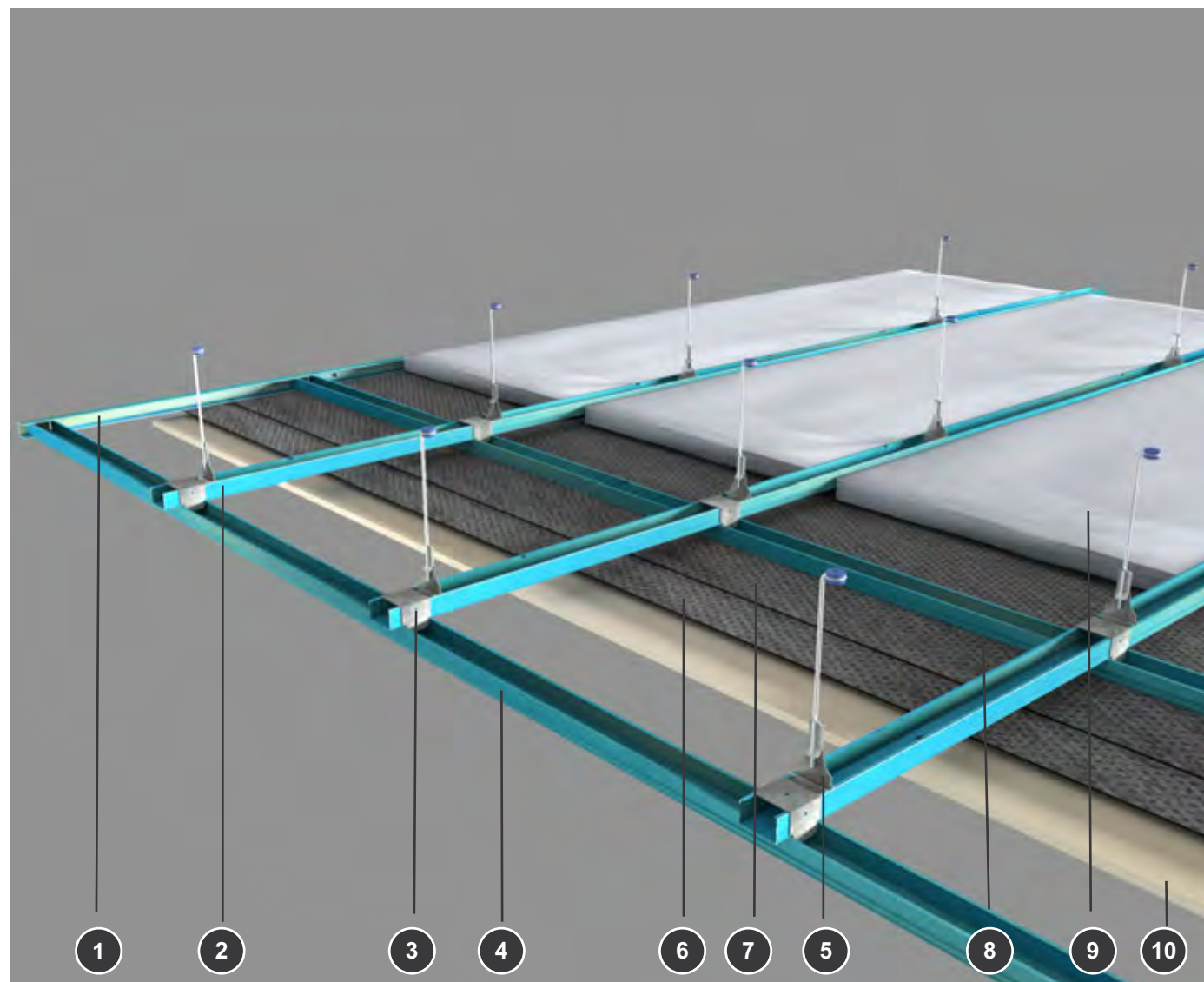
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAIO LATEROCEMENTO CON GOMMASOUND 5 RIBASSATO CON PENDINI INSONORIZZATI REGISTRABILI DA 20 A 150 cm - AcustiKit S04



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico solaio 25 $R_w = 53 \text{ dB}$
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK 1,80$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 23$
 Spessore isolamento $mm 74$
 Pendinatura da $cm 20 \text{ a } 100$

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoimpedente a soffitto sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di doppia lamina fonoimpedente GommaSound 5 esente da piombo dello spessore di mm.3 di nuova generazione, con caratteristiche superiori al piombo e come finitura da un pannello in cartongesso della misura di ml 1,20 x 1,00. Il sistema composto da appositi profili metallici rivestiti con speciale componente disaccoppiante si basa sul funzionamento degli elementi flottanti vibranti, montato con apposite pendinature insonorizzanti registrabili.

Tipo : Specifiche Scheda Applicazioni ACL 111 della Ghirotto Tecno Insulation

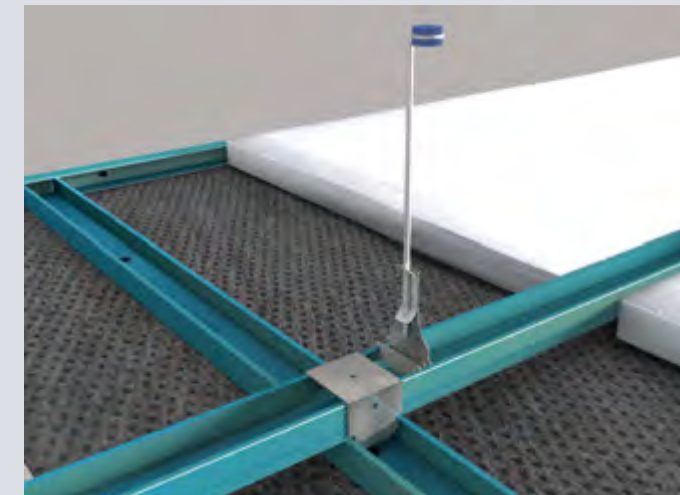
Legenda

1	Profilo guida U 30x28	mm 28	6	GommaSound 5	mm 3
2	Profilo C 27x48	mm 27	7	GommaSound 5	mm 3
3	Cavaliere profilo 27x48		8	Disgiuntore Profilo	mm 5
4	Profilo C 27x48	mm 27	9	Biofibra Gips	mm 50
5	Gancio con molla e pendino antivibrante		10	Cartongesso	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare a livello il profilo guida ad U su tutto il perimetro della stanza, tenendo conto che da quella quota ci si abbasserà ulteriormente di mm 24. Applicare a soffitto i pendini a 60 cm di interasse utilizzando tasselli, o in caso di necessità, le ancorine. La rondella dei tasselli o delle ancorine va posizionata sotto il gommino antivibrante. Si raccomanda di accertarsi che questi fissaggi siano efficienti ed eventualmente spostare di un pò il pendino. Montare i profili portanti a C in doppia orditura unendoli con apposito cavaliere a scatto. Fissare ai profili i ganci con molla ai quali andrà collegato il pendino registrando la quota. Posare la **Biofibra Gips** sopra i profili avendo cura di accostare bene il materiale, con lo scopo di ridurre il riverbero dell'intercapedine.



Particolare n° 2

Posare la membrana **GommaSound 5** direttamente ai profili con viti avendo cura di non stringere troppo. Posare il secondo strato di **GommaSound 5** sfalsando le giunture. Si consiglia di tagliare a terra a misura il **Disgiuntore Profilo** adesivo, da applicare in corrispondenza dei profili, basterà seguire la posizione delle viti. Applicare con viti in dotazione i pannelli di Cartongesso. Completare con la posa della rete antifessurazione adesiva in corrispondenza della cianfrinatura e del nastro in fibra di vetro sulle giunture a spigolo vivo. Stuccare il perimetro dei pannelli contromuro con il silicone tinteggiabile. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura. N.B. **La posa di controsoffitti acustici comporta la consapevolezza che i pesi degli isolanti sono notevoli, pertanto il posatore dovrà accertarsi che gli ancoraggi siano adeguati.**



Materiali impiegati



GommaSound 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO PARETE ESISTENTE DA CM 12 CON CONTROPARETE GommaSound 5 AcustiKit P03



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale $R_w = 45 \text{ dB}$
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK 1,18$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 18$
 Spessore isolamento parete $mm 71$

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti esistenti sarà realizzato mediante fornitura e posa di membrana fonoisolante GommaSound 4 fissata ai montanti metallici e successivamente rivestiti con Disgiuntore Profilo. All'interno della struttura metallica sarà posto pannello in Biofibra Gips da mm 50.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni ACL 112 della Ghirotto Tecno Insulation

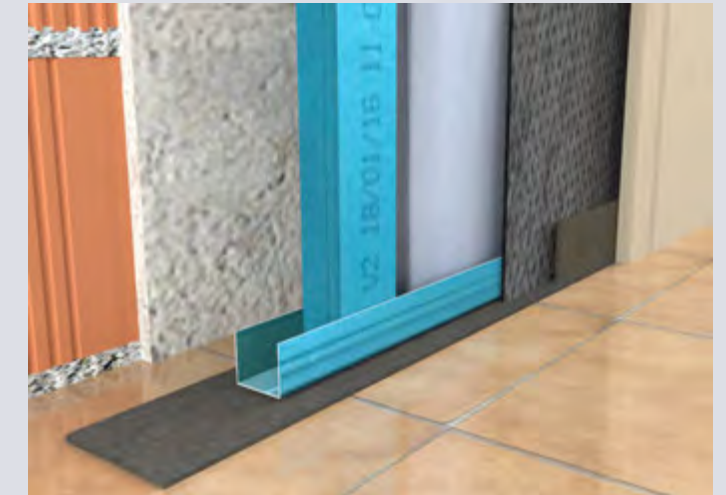
Legenda

1	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	6	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5
2	Profilo guida a U 30x28		7	Staffa registrabile per C27 x 48	mm 120
3	Profilo montante a C 27 x 48		8	Cartongesso	mm 13
4	Biofibra Gips	mm 50	9		
5	GommaSound 5	mm 3	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

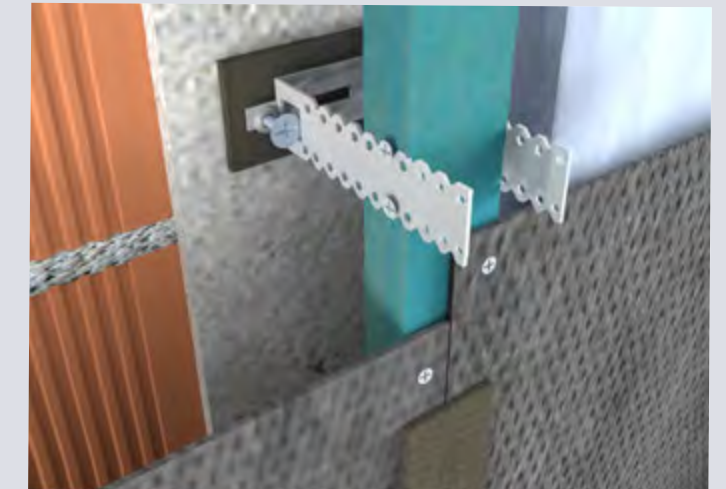
Particolare n° 1

Applicare a terra il **Disgiuntore Profilo** in corrispondenza della struttura. Fissare il Profilo Guida U 30x28 a pavimento ed a soffitto. Inserire i profili montanti a C 27x48 ad interasse 60 cm. Irrigidire i montanti a mezzo staffe registrabili eliminando la parte eventualmente in eccesso, tagliandola o piegandola. Posare tra i profili per cartongesso un pannello **Biofibra Gips** dello spessore di mm 50 come riempitivo fonoassorbente.



Particolare n° 2

Tra la staffa ed il muro sarà inserito un piccolo inserto di **Disgiuntore Profilo** quale elemento esolidarizzante. Posare la membrana fonoimpedente **GommaSound 5** fissandola ai profili a mezzo viti da cartongesso, avendo cura di non stringere troppo. Posare una striscia di **Disgiuntore Profilo** autoadesivo in corrispondenza dei profili, basterà seguire la posizione delle viti. Applicare con viti in dotazione i pannelli di Cartongesso. Completare con la posa della rete antifessurazione adesiva in corrispondenza della cianfrinatura e del nastro in fibra di vetro sulle giunture a spigolo vivo. Stuccare il perimetro dei pannelli contromuro con il silicone tinteggiabile. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura.



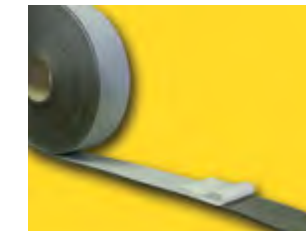
Materiali impiegati



GommaSound 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO PARETE ESISTENTE DA CM 12 CON CONTROPARETE Gommapan Mass 5 in doppio strato - AcustiKit P11



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale $R_w = 63 \text{ dB}$
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK \ 1,18$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 51$
 Spessore isolamento parete $mm \ 91$

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico delle pareti esistenti sarà realizzato mediante fornitura e posa di Gommapan Mass 5, pannello ad alta massa prefabbricato Acumass costituito da fibre vegetali e inerti minerali aggregati con leganti biocompatibili, accoppiato all'intradosso ad una membrana fonoimpedente GommaSound 5 di nuova generazione. I pannelli saranno fissati ai montanti metallici rivestiti con Disgiuntore Profilo. All'interno della struttura metallica sarà posto pannello in Biofibra Gips da mm 50.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni ACL 113 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

1	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	6	Staffa registrabile per C 27 x 48	mm 120
2	Profilo guida a U 30x28		7	Gommapan Mass 5	mm 18
3	Profilo montante a C 27 x 48		8	Gommapan Mass 5	mm 18
4	Biofibra Gips	mm 50	9		
5	Disgiuntore Profilo 50 adesivo	mm 5	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Applicare a terra il **Disgiuntore Profilo** in corrispondenza della struttura e al piede del pannello. Fissare il Profilo Guida U 30x28 a pavimento ed a soffitto. Inserire i profili montanti a C 27x48 ad interasse 60 cm. Irrigidire i montanti a mezzo staffe registrabili eliminando la parte eventualmente in eccesso, tagliandola o piegandola. Posare tra i profili per cartongesso un pannello **Biofibra Gips** dello spessore di mm 50 come riempitivo fonoassorbente.

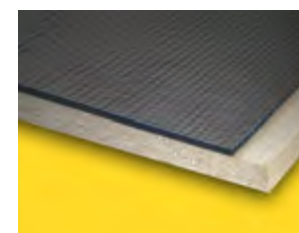


Particolare n° 2

Tra la staffa ed il muro sarà inserito un piccolo inserto di **Disgiuntore Profilo** quale elemento desolidarizzante. Posare il **Disgiuntore Profilo** autoadesivo sui profili montanti e sulle guide. Applicare con viti in dotazione i pannelli di **Gommapan Mass 5** con il lato di ml 1,20 orizzontale. Posare eventuale secondo strato di **Gommapan Mass 5** avvitandolo al primo, sfalsando tutte le giunture. Completare con la posa della rete antifessurazione adesiva in corrispondenza della cianfrinatura e del nastro in fibra di vetro sulle giunture a spigolo vivo. Stuccare il perimetro dei pannelli contromuro con il silicone tinteggiabile. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura.



Materiali impiegati



Gommapan Mass 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

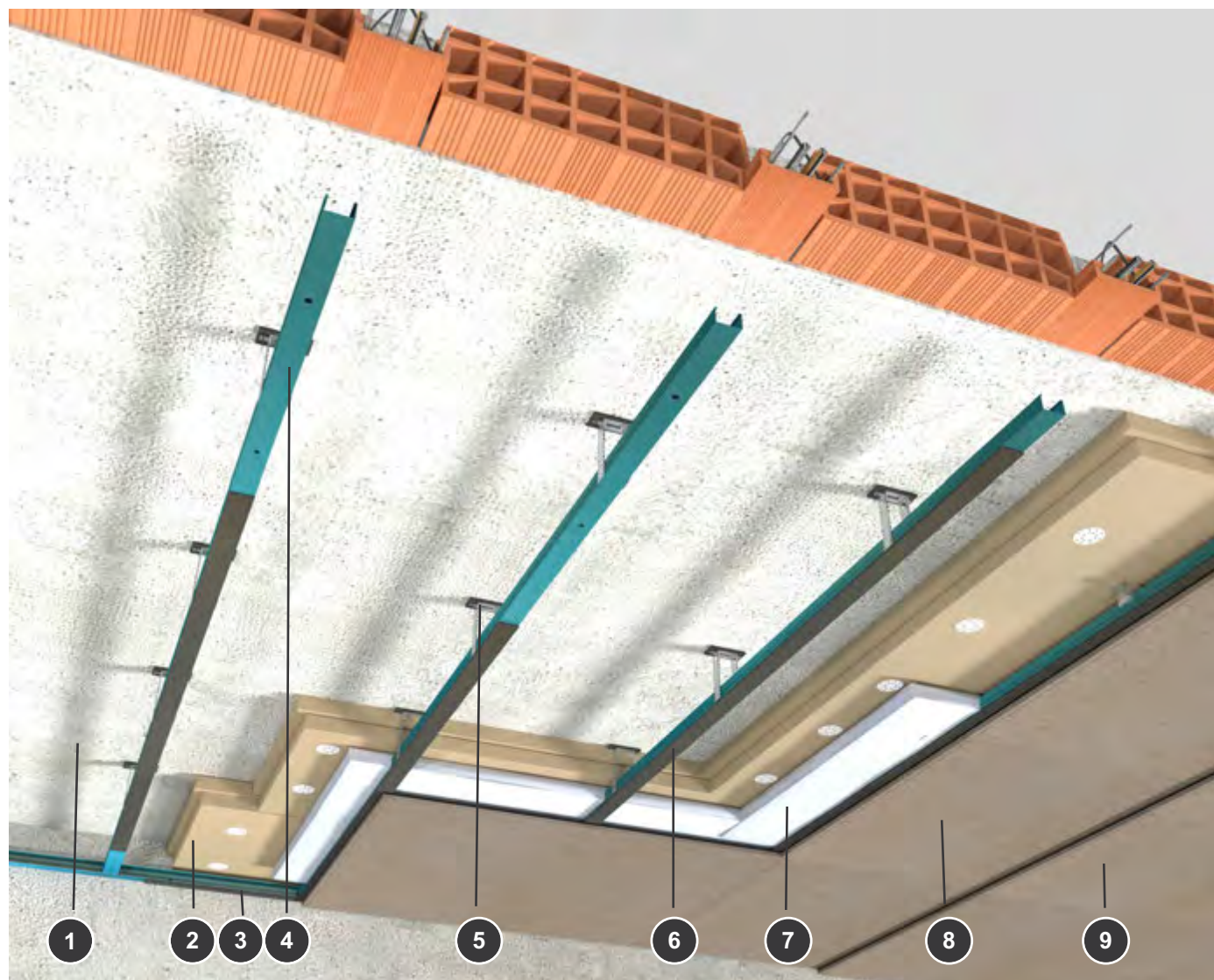
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTTO TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO SOLAIO LATEROCEMENTO CON XPS + ACUSTIKIT 60 RIBASSATO CON STAFFE REGISTRABILI DA 60 A 120 MM



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale $R_w = 60 \text{ dB}$
 Isolamento termico escluso solaio $R = W/mK \ 3,71$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 53,00$
 Spessore isolamento $mm \ 170$

Voce di capitolato:

L'isolamento termico ed acustico fonoimpedente a soffitto sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di Xps e pannelli costituiti da una lamina fonoimpedente GommaSound 5 esente da piombo dello spessore di mm.3 di nuova generazione, con caratteristiche superiori al piombo e come finitura da un pannello in Acumass N15 della misura di ml 1,20 x 1,00. Il sistema composto da appositi profili metallici rivestiti con speciale componente disaccoppiante si basa sul funzionamento degli elementi flottanti vibranti, montato con apposite staffe registrabili.

Tipo : Specifiche Scheda Applicazioni ACL 114 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

1	Solaio laterocemento intonacato	6	Disgiuntore Profilo H50	mm 5	
2	Termiko XPS	mm80	7	Biofibra Gips	mm 50
3	Profilo guida U 30x28	mm 28	8	Gommapan Mass 5	mm 18
4	Profilo C 27x48	mm 27	9	Gommapan Mass 5	mm 18
5	Staffa registrabile 50/120	mm 80	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare a mezzo collante e tasselli l'isolante **Termiko xps**
 Posare a livello il profilo guida ad U su tutto il perimetro della stanza, tenendo conto che da quella quota ci si abbasserà ulteriormente di mm 23 nel caso di uno strato di pannelli e di mm 41 con due pannelli. Posare, le staffe registrabili all'intradosso del solaio con una striscia **Disgiuntore Profilo** autoadesivo. La staffa registrabile permette l'allineamento dei profili portanti ed il loro posizionamento alla quota desiderata. Accertarsi del perfetto fissaggio delle staffe a soffitto utilizzando idonei tasselli o ancorine. Posa dei profili portanti fissati alle staffe, avendo cura di posarli a livello, e successiva applicazione di **Disgiuntore Profilo** autoadesivo all'intradosso con funzione desolidarizzante.



Particolare n° 2

Tra i profili sarà posato il materassino **Biofibra Gips** fonoassorbente, con la funzione di isolante termico e di ridurre il riverbero dell'intercapedine.
 Posare i pannelli **Gommapan Mass 5** fissandoli ai profili portanti a mezzo delle apposite viti in dotazione. Applicare l'eventuale secondo strato di pannelli **Gommapan Mass 5** a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti uno sull'altro. Le giunture andranno rasate con lo stucco in dotazione previa posa del nastro a rete autoadesivo. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura.



N.B. La posa di controsoffitti acustici comporta la consapevolezza che i pesi degli isolanti sono notevoli, pertanto il posatore dovrà accertarsi che gli ancoraggi siano adeguati.

Materiali impiegati



Gommapan Mass 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo



Termiko xps

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

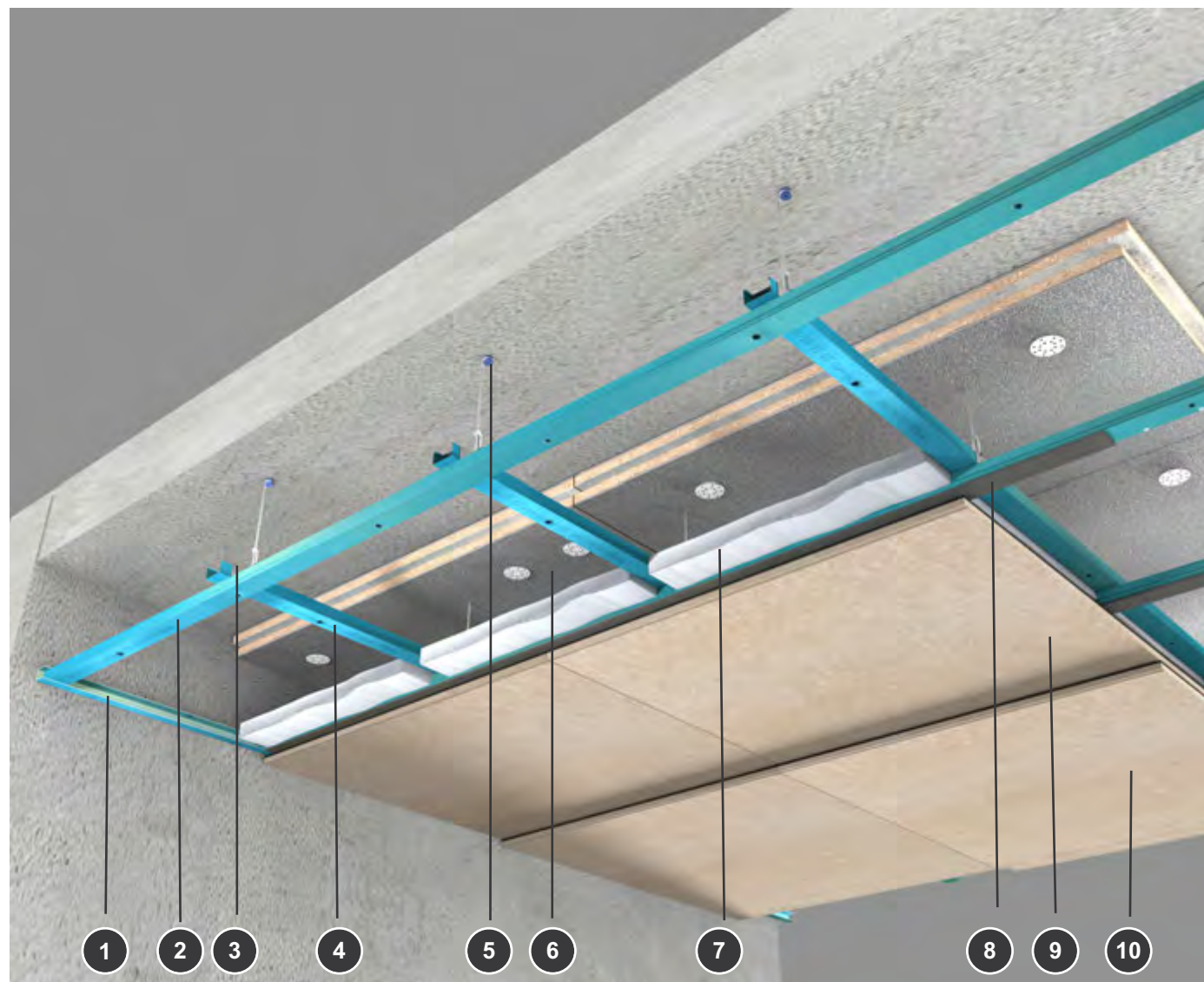
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTTO TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAIO LATEROCEMENTO CON PIOMBOPAN SN GOMMAPAN MASS 5 IN DOPPIO STRATO RIBASSATO CON PENDINI INSONORIZZATI



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico solaio 25
Isolamento termico aggiuntivo
Peso isolanti
Spessore isolamento
Pendinatura da

Rw = 63 dB
R = W/mK 1,80
Kg/m2 = 65
mm 200
cm 20 a 100

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoimpedente a soffitto sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di Piombopan SN 06 con lamina di piombo dello spessore di mm.0,6. e da successiva posa di doppio strato di pannelli insonorizzanti ad alta massa Gommapan Mass 5. Il sistema composto da appositi profili metallici rivestiti con speciale componente disaccoppiante si basa sul funzionamento degli elementi flottanti vibranti, montato con apposite pendinature insonorizzanti registrabili.

Tipo : Specifiche Scheda Applicazioni ACL 115 della Ghirotto Tecno Insulation

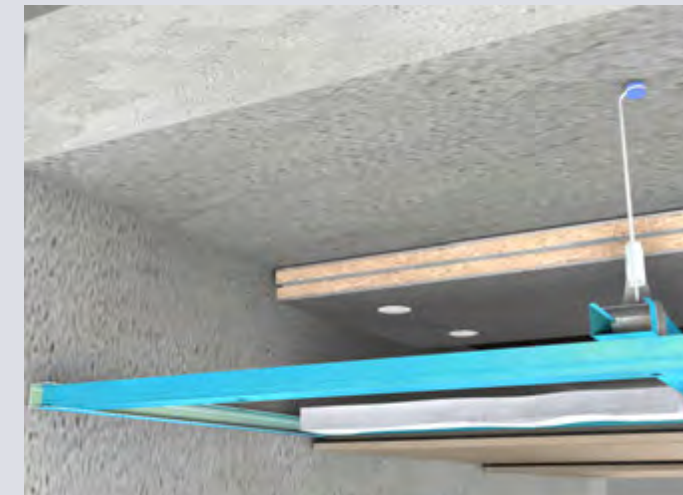
Legenda

1	Profilo guida U 30x28	mm 28	6	Piombopan SN	mm 40
2	Profilo C 27x48	mm 27	7	Biofibra Gips	mm 50
3	Cavaliere profilo 27x48		8	Disgiuntore Profilo	mm 5
4	Profilo C 27x48	mm 27	9	Gommapan Mass 5	mm 18
5	Gancio con molla e pendino antivibrante		10	Gommapan Mass 5	mm 18

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Applicare a soffitto i pendini a 60 cm di interasse utilizzando tasselli, o in caso di necessità, le ancorine. La rondella dei tasselli o delle ancorine va posizionata sotto il gommino antivibrante. Si raccomanda di accertarsi che questi fissaggi siano efficienti ed eventualmente spostare di un pò il pendino. Posare i pannelli **Piombopan SN** con colla e tasselli a fungo. Posare a livello il profilo guida ad U su tutto il perimetro della stanza, tenendo conto che da quella quota ci si abbasserà ulteriormente di mm 41. Montare i profili portanti a C in doppia orditura unendoli con apposito cavaliere a scatto. Fissare ai profili i ganci con molla ai quali andrà collegato il pendino registrando la quota. Posare la **Biofibra Gips** sopra i profili avendo cura di accostare bene il materiale, con lo scopo di ridurre il riverbero dell'intercapedine.



Particolare n° 2

Procedere quindi all'applicazione del **Disgiuntore Profilo** adesivo, da applicare in corrispondenza dei profili. Applicare con viti in dotazione i pannelli di **Gommapan Mass 5** in doppio strato a giunti sfalsati. Completare con la posa della rete antifessurazione adesiva in corrispondenza della cianfrinatura e del nastro in fibra di vetro sulle giunture a spigolo vivo. Stuccare il perimetro dei pannelli contromuro con il silicone tinteggiabile. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura.

N.B. La posa di controsoffitti acustici comporta la consapevolezza che i pesi degli isolanti sono notevoli, pertanto il posatore dovrà accertarsi che gli ancoraggi siano adeguati.



Materiali impiegati



Gommapan Mass 5



Biofibra Gips



Disgiuntore Profilo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO PARETE IN LATERIZIO CON POLYMASS DUO E GOMMAPAN MASS 5 IN DOPPIO STRATO MONTATO SU STRUTTURA



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico parete da 25 $R_w = 60$ dB
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK$ 1,80
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 65$
 Spessore isolamento mm 116

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoimpedente a parete sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di Polymass Duo dello spessore di mm.25, e da successiva posa di doppio strato di pannelli insonorizzanti ad alta massa Gommapan Mass 5. Il sistema composto da appositi profili metallici rivestiti con speciale componente disaccoppiante si basa sul funzionamento degli elementi flottanti vibranti.

Tipo : Specifiche Scheda Applicazioni ACL 116 della Ghirotto Tecno Insulation

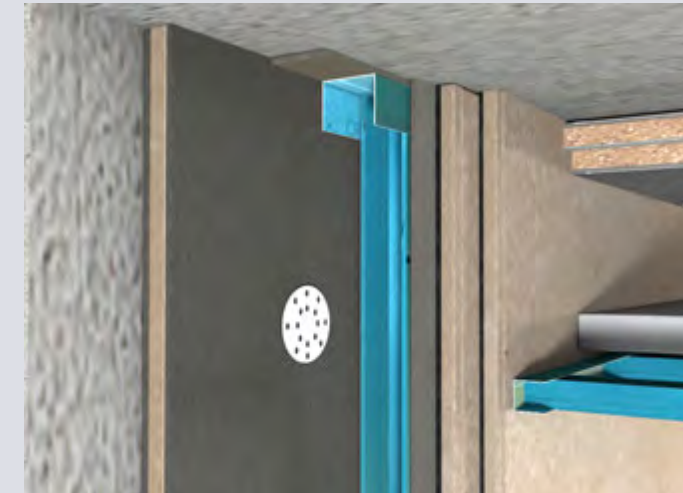
Legenda

1	Polymass Duo 5+15+5	mm 25	6	Gommapan Mass 5	mm 18
2	Tassello Nylon		7	Gommapan Mass 5	mm 18
3	Disgiuntore Profilo	mm 5	8	Biofibra Gips	mm 50
4	Profilo C 50x49	mm 50	9		
5	Disgiuntore Profilo	mm 5	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare a parete i pannelli **Polymass Duo** con colla e tasselli a fungo. NB: i pannelli **Polymass Duo** vanno montati con il lato da ml 1,20 in verticale. Posare a piombo il profilo guida ad U a terra e a soffitto quindi posare i montanti 49x50 ad interasse di cm 60. Posare tra i montanti **Biofibra Gips**. Procedere quindi all'applicazione del **Disgiuntore Profilo** adesivo, da applicare in corrispondenza dei profili. Applicare con viti in dotazione i pannelli di **Gommapan Mass 5** in doppio strato a giunti sfalsati



Particolare n° 2

Completare con la posa della rete antifessurazione adesiva in corrispondenza della cianfrinatura e del nastro in fibra di vetro sulle giunture a spigolo vivo. Stuccare il perimetro dei pannelli contromuro con il silicone tinteggiabile. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura. Per le specifiche di montaggio del controsoffitto fare riferimento alla tavola specifica **-Applicazioni ACL 115-** del nostro prontuario.



N.B. La posa di controsoffitti acustici comporta la consapevolezza che i pesi degli isolanti sono notevoli, pertanto il posatore dovrà accertarsi che gli ancoraggi siano adeguati.

Materiali impiegati



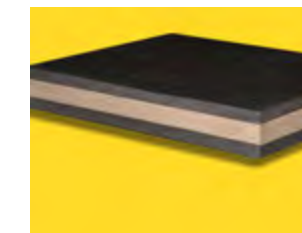
Gommapan Mass 5



Biofibra Gips



Piombopan SN



Polymass Duo

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO DI SOLAIO X-LAM

Tav. ALE 300



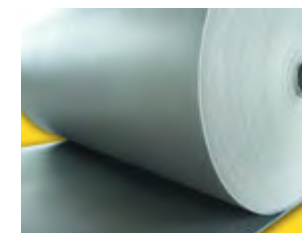
Part. n° 1

Posare il telo Polietil , sulla superficie da isolare acusticamente ,accostando correttamente i lembi e giuntandoli con l'apposito nastro di giuntura.
Per la corretta applicazione del nastro si consiglia di procedere in tempi brevi per evitare che si depositi polvere sul materiale. Polietil dovrà essere posato solo in piano fino ad aderire alla parete verticale



Part. n° 2

Il profilo perimetrale Phonostop Perimetrale è autoadesivo e va posato con il lato corto di 5 cm in aderenza al materassino isolante Polietil, mentre la parte verticale va in aderenza alla parete.
Durante la posa si deve evitare di tirare il materiale che conservando un effetto memoria potrà poi distaccarsi dalla parete.
Anche per Phonostop Perimetrale si raccomanda di procedere all'applicazione in tempi brevi per evitare il deposito di polvere che impedirebbe una buona aderenza



Polietil



Phonostop Perimetrale



Traspyr Vap

Legenda

1	Solaio X-LAM	6	Sottofondo sabbia cemento
2	Polietil	7	Pavimento
3	Phonostop Profilo Perimetrale	8	Polietil Fascia Disgiuntore
4	Sottofondo alleggerito Polideck	9	Traspyr Vap
5	Nastro di giunzione	10	

© Copyright Ghirotto Tecno Insulation

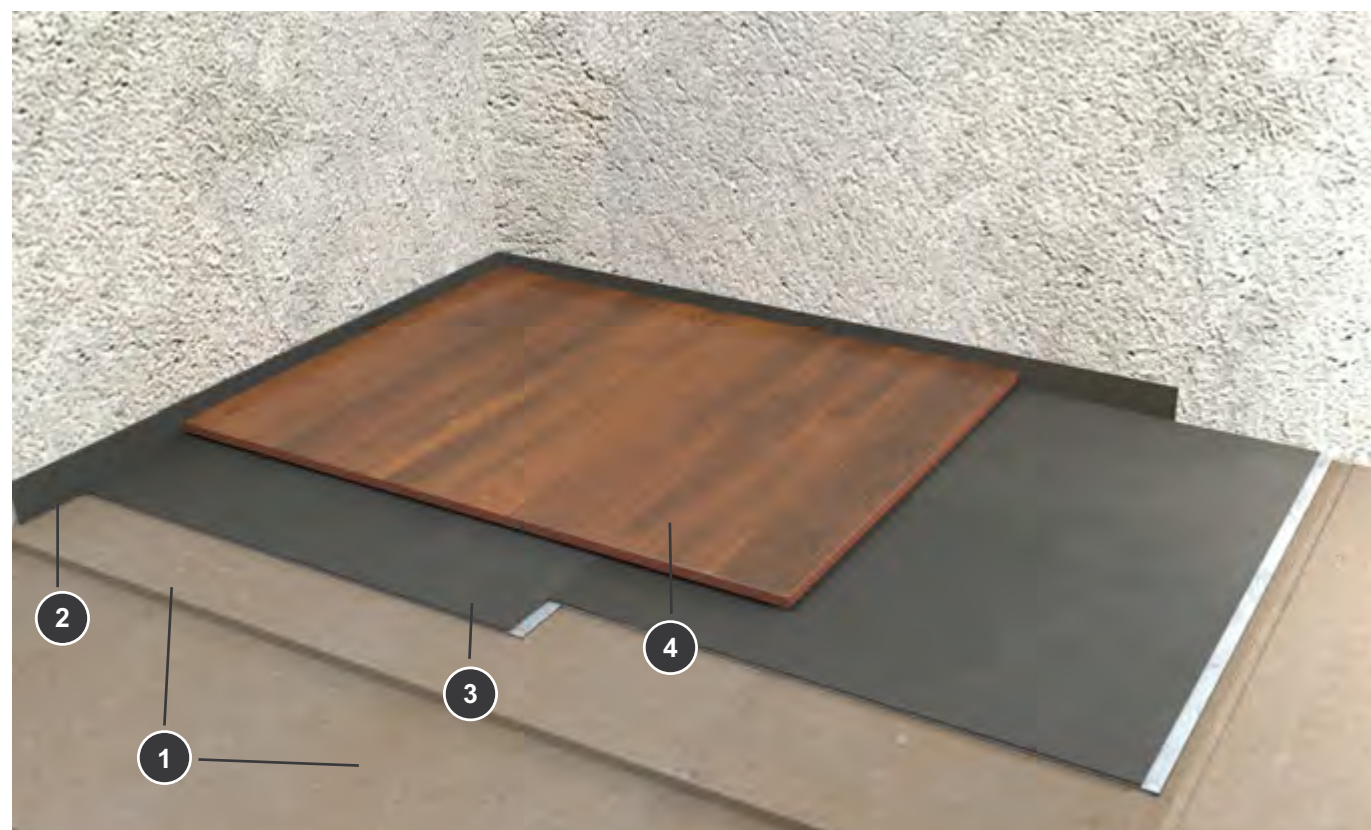
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTTO TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PARQUET



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Legenda

1	Gommapan Mass 4	6
2	Polietil Fascia Desolidarizzante	7
3	Piombopav Roll Parquet	8
4	Pavimento in legno prefinito	9
5		10

I sistemi di applicazione dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %.

La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare il PIOMBOPAV ROLL PARQUET su tutta la superficie da isolare, avendo particolare cura nella sovrapposizione del piombo in corrispondenza della cimosa di giuntura.

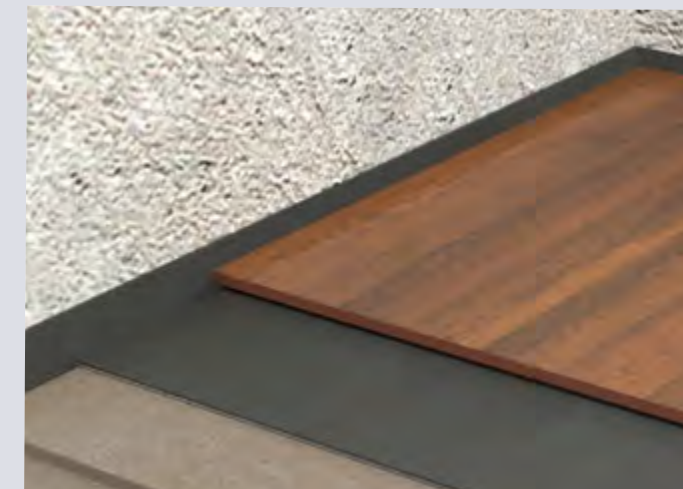
Per ottenere un perfetta planarità del materiale si consiglia di comprimerlo, laddove risultino delle ondulazioni, specialmente lungo le giunture, agendo con una adeguata pressione aiutandosi con una tavoletta di legno. Il materassino andrà posato fino a filo delle pareti verticali, ma non andrà risbordato sulle stesse.



Particolare n° 2

Posare, dopo il materassino, il profilo perimetrale POLIETIL FASCIA DISGIUNTORE autoadesivo. Dopo aver posato il pavimento in legno, si andrà a rifilare la parte eccedente del Polietil Fascia in modo che il pavimento risulti staccato dalla muratura dello spessore del disgiuntore, 5 mm. Durante la posa si deve evitare di tirare il materiale che conservando un effetto memoria potrà poi distaccarsi dalla parete.

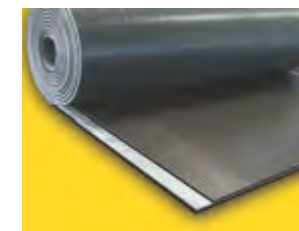
Polietil Fascia va applicato su superfici possibilmente prive di polvere che impedirebbe una buona aderenza. Dopo la rifilatura a filo pavimento del Polietil Fascia, si potrà procedere all'applicazione del battiscopa avendo cura di staccarlo dal pavimento di 1/2 mm per evitare un ponte acustico.



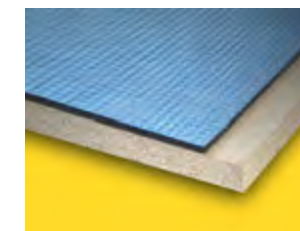
Materiali impiegati



Polietil Fascia Disgiuntore



Piombopav Roll Parquet



Gommapan Mass 4

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

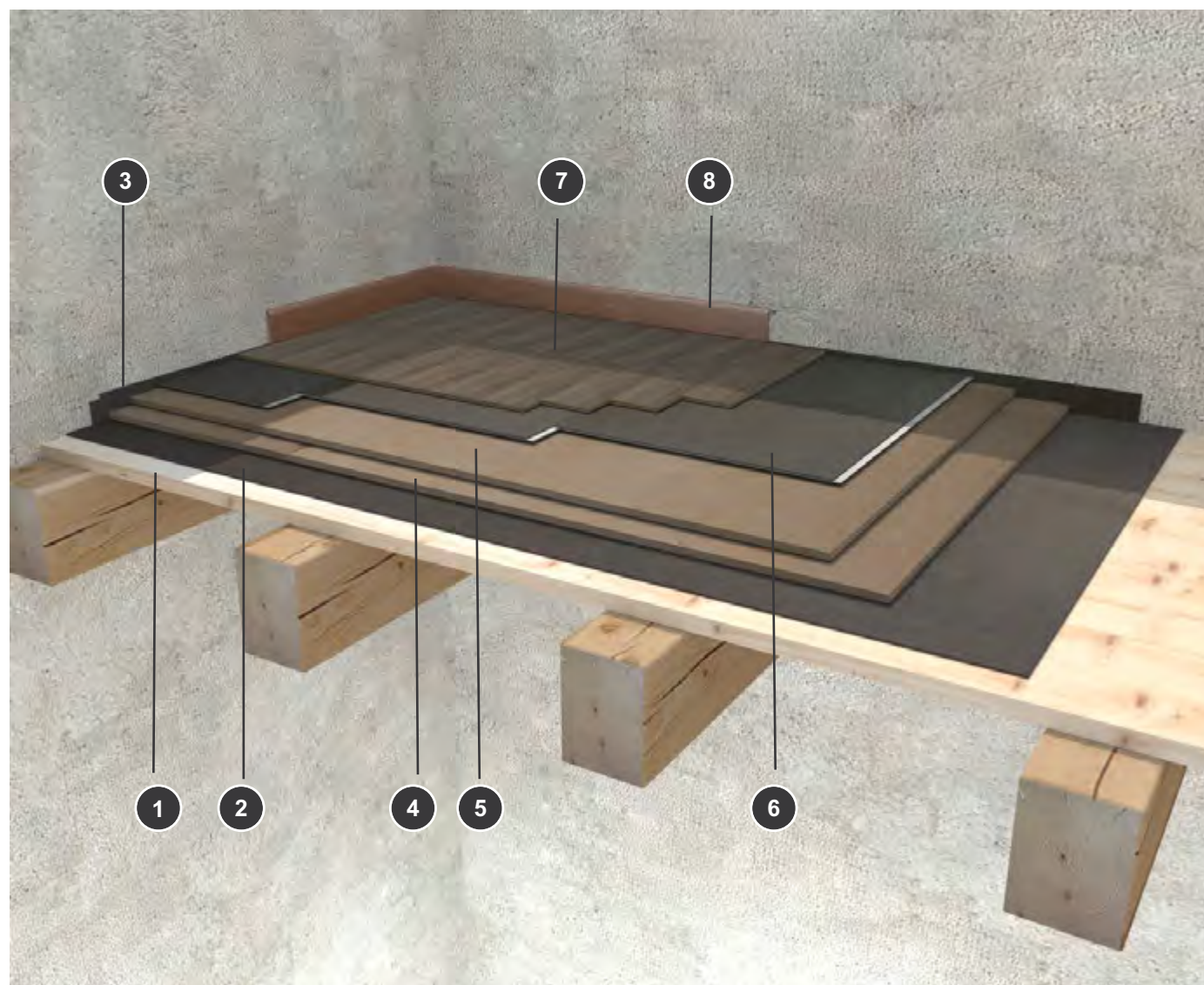
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAIO IN LEGNO CON MASSETTO A SECCO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:
 Isolamento acustico $R_w = 52 \text{ dB}$
 Isolamento al caplestio $\Delta L_{nw} = 60 \text{ dB}$
 Peso isolanti $\text{Kg/m}^2 = 57,00$

Legenda

1	Solaio in legno	6	Piombopav Parquet 1mm	mm 5
2	Polietil mm 10	7	Pavimento in legno prefinito	
3	Polietil Fascia Desolidarizzante	8	Battiscopa	
4	Gommapan Mass 4 mm 18	9		
5	Gommapan Mass 4 mm 18	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare, dopo il materassino POLIETIL, il profilo perimetrale POLIETIL FASCIA DISGIUNTORE autoadesivo. Dopo aver posato il pavimento in legno, si andrà a rifilare la parte eccedente del Polietil Fascia in modo che il pavimento risulti staccato dalla muratura dello spessore del disgiuntore, 5 mm. Durante la posa si deve evitare di tirare il materiale che conservando un effetto memoria potrà poi distaccarsi dalla parete. Polietil Fascia va applicato su superfici possibilmente prive di polvere che impedirebbe una buona aderenza.

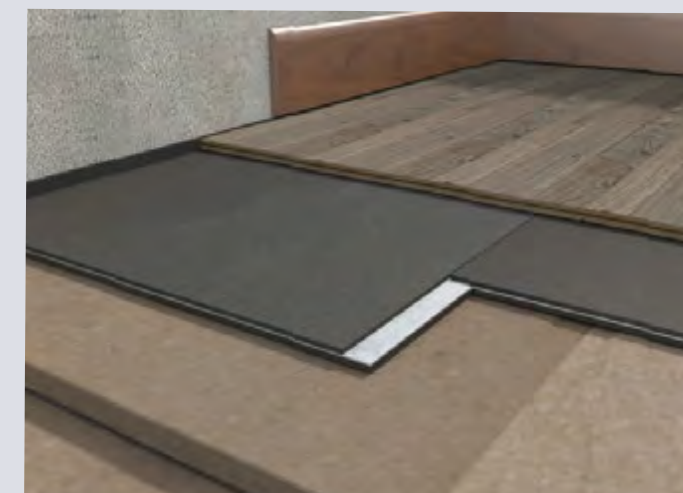
Posare i pannelli GOMMAPAN MASS 4 in doppio strato a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti uno sull'altro. Le giunture andranno rasate con lo stucco in dotazione previa posa del nastro arete autoadesivo



Particolare n° 2

Posare il PIOMBOPAV PARQUET su tutta la superficie da isolare, avendo particolare cura nella sovrapposizione del piombo in corrispondenza della cimosa di giuntura. Per ottenere un perfetta planarità del materiale si consiglia di comprimerlo, laddove risultino delle ondulazioni, specialmente lungo le giunture, agendo con una adeguata pressione eventualmente aiutandosi con una tavoletta di legno. Il materassino andrà posato fino a filo delle pareti verticali, ma non andrà risbordato sulle stesse. Dopo la rifilatura a filo pavimento del Polietil Fascia, si potrà procedere all'applicazione del battiscopa avendo cura di staccarlo dal pavimento di 1/2 mm per evitare un ponte acustico.

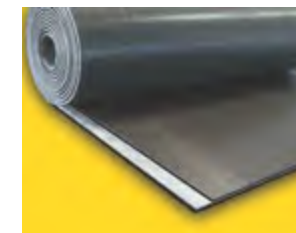
Qualora l'altezza di mm 50 del Polietil Fascia non fosse sufficiente si provvederà a metterne un secondo strato.



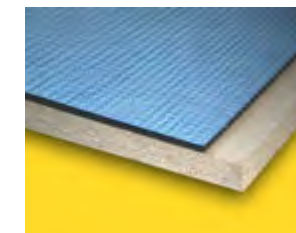
Materiali impiegati



Polietil Fascia Disgiuntore



Piombopav Parquet



Gommapan Mass 4



Polietil

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO TETTO IN LEGNO DALL'INTERNO CON GOMMAPAN MASS



Graphic design ufficio Marketing Ghirrotto

Dati tecnici:
 Isolamento acustico $R_w = 52 \text{ dB}$
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK 3,11$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 47,00$

Legenda

1	Struttura in legno	6	Biofibra Rotolo	mm 100	
2	Staffa registrabile	mm 120	7	Profilo portante 30 x 47	mm 30
3	Polietil Fascia Desolidarizzante	mm 5	8		
4	Gommapan Mass 4	mm 18	9		
5	Gommapan Mass 4	mm 18	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirrotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirrotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare, le staffe registrabili all'intradosso delle travi con una striscia POLIETIL FASCIA DISGIUNTORE autoadesiva. La staffa registrabile permette l'allineamento dei profili portanti e la loro quota desiderata. Sopra i profili sarà posato il materassino in BIOFIBRA con la funzione principale di ridurre il riverbero dell'intercapedine e migliorare l'isolamento termico. Posa dei profili portanti fissati alle staffe, avendo cura di posarli a livello, e successiva applicazione di Polietil Fascia autoadesiva all'intradosso con funzione desolidarizzante.



Particolare n° 2

Posare i pannelli GOMMAPAN MASS 4 fissandoli ai profili portanti a mezzo delle apposite viti in dotazione. Applicare l'eventuale secondo strato di pannelli Gommapan Mass a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti uno sull'altro. Le giunture andranno rasate con lo stucco in dotazione previa posa del nastro a rete autoadesivo. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura.



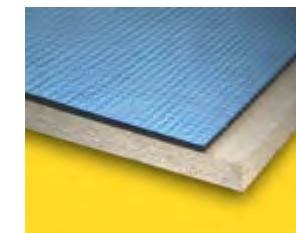
Materiali impiegati



Polietil Fascia Disgiuntore



Biofibra Rotolo



Gommapan Mass 4

©Copyright Ghirrotto Tecno Insulation

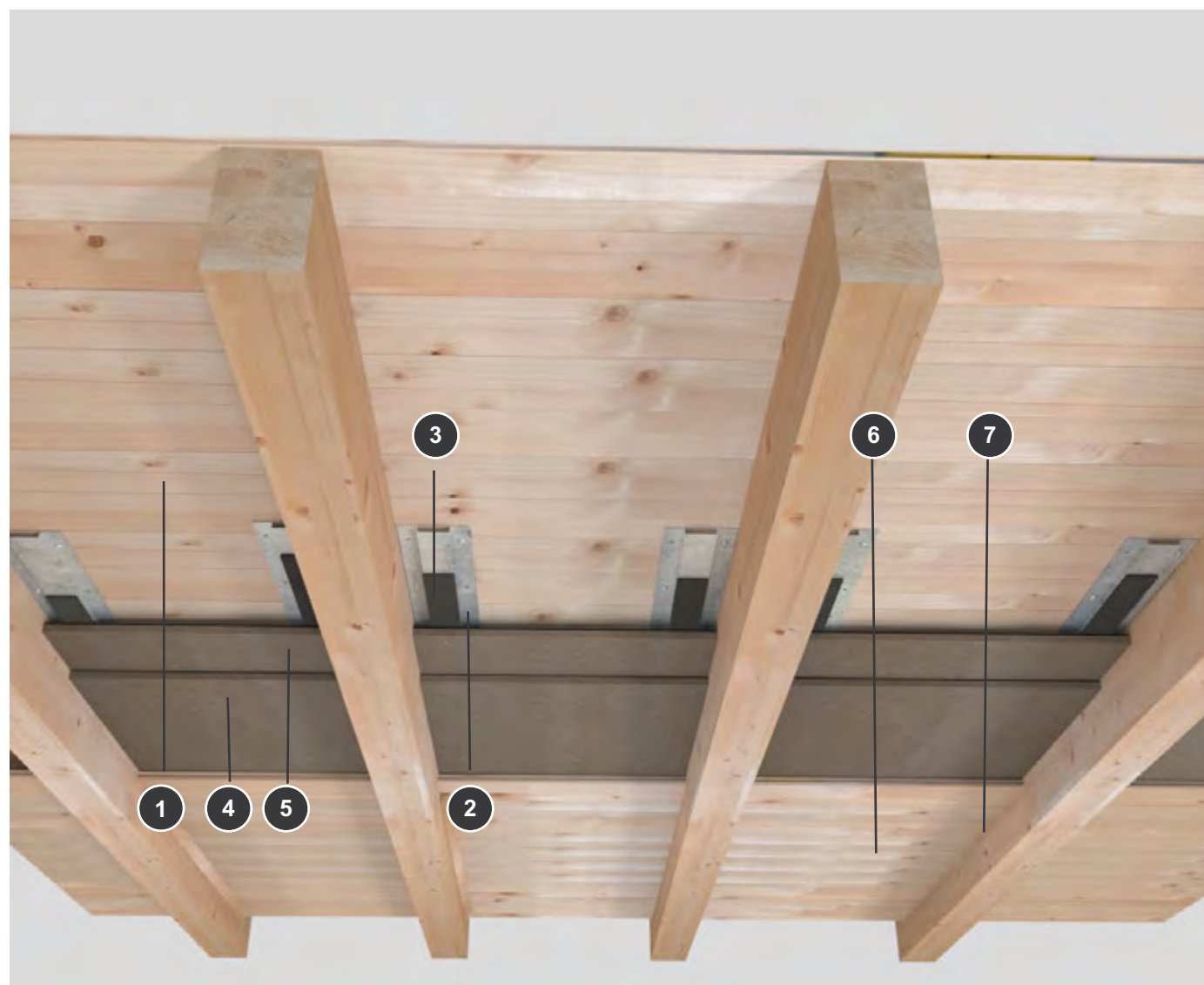
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirrotto.it www.ghirrotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO TETTO IN LEGNO INTERTRAVE CON GOMMAPAN MASS



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:
 Isolamento acustico $R_w = 42 \text{ dB}$
 Isolamento termico aggiuntivo $R = W/mK 0,18$
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 46,00$

Legenda

1	Struttura in legno	6	Perlina in legno
2	Profilo zincato ad Omega mm 10	7	Coprifio
3	Disgiuntore Profilo 50 adesivo mm 5	8	
4	Gommapan Mass 4 mm 18	9	
5	Gommapan Mass 4 mm 18	10	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare, i PROFILI ZINCATI ad OMEGA all'intradosso delle perline con viti da legno. Applicare una striscia di DISGIUNTORE PROFILO 50 autoadesivo ai profili. Posare i pannelli GOMMAPAN MASS 4 fissandoli ai profili a mezzo delle apposite viti in dotazione. Applicare l'eventuale secondo strato di pannelli Gommapan Mass a giunti sfalsati avvitandoli con le apposite viti uno sull'altro. Le giunture andranno rasate con lo stucco in dotazione previa posa del nastro a rete autoadesivo. Ad essiccazione dello stucco si potrà procedere con la tinteggiatura. Si consiglia, prima di posare i pannelli, di proteggere le travi con nastro da pittura per evitare di sporcarle durante la stuccatura.



Particolare n° 2

In alternativa alla finitura liscia e tinteggiata del pannello si può prevedere una soluzione con perlinatura fissata ai pannelli mediante chiodatura a spilli. Successiva posa di elemento coprifilo ad angolo. Questa seconda soluzione risulta meno invasiva dal punto di vista estetico, mantenendo l'aspetto originario del tetto in legno a vista.



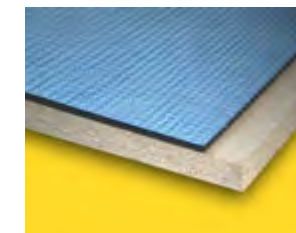
Materiali impiegati



Disgiuntore Profilo adesivo



Profilo zincato ad Omega



Gommapan Mass 4

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

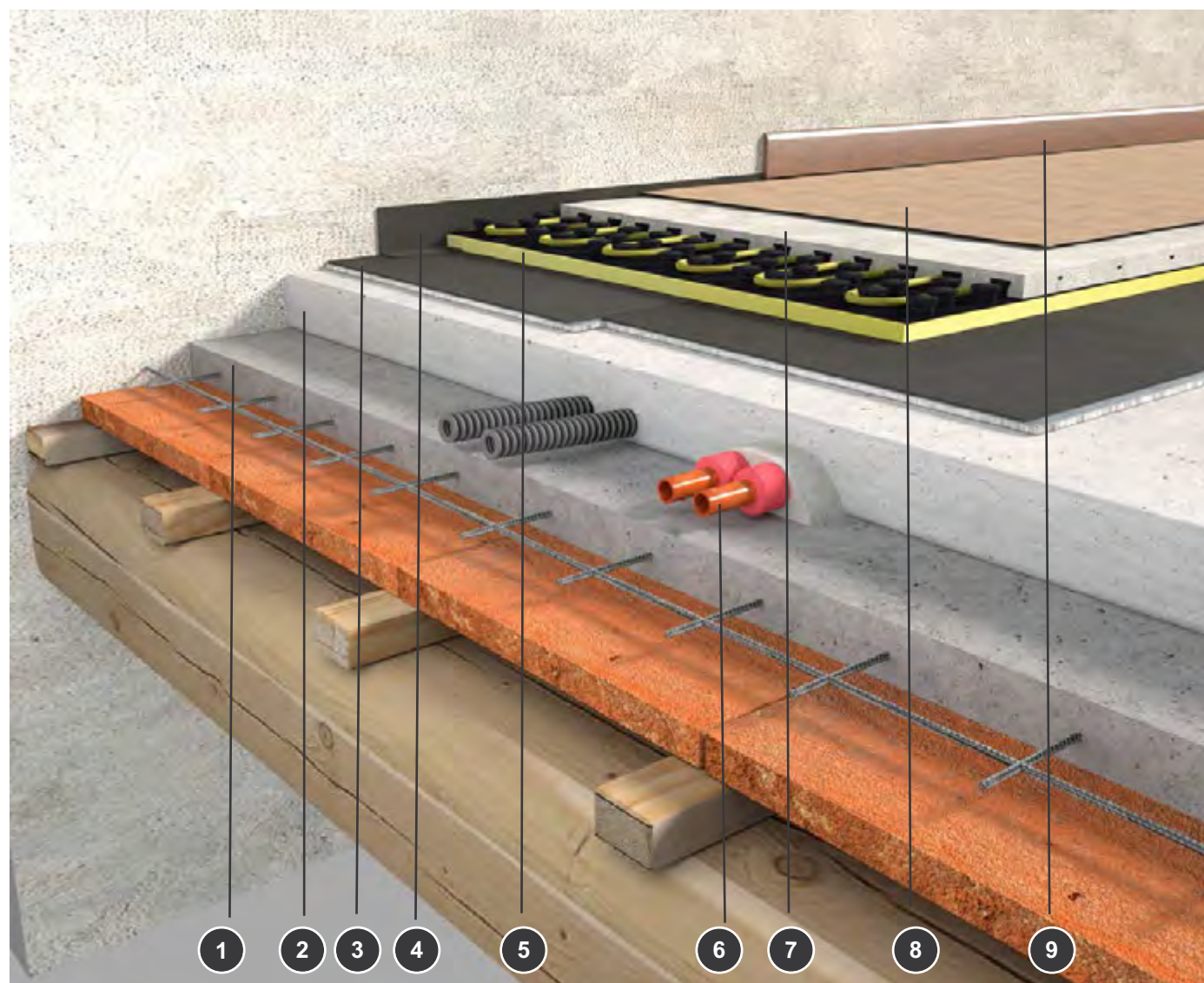
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO ANTICALPESTIO E FONOIIMPEDENTE SOLAIO IN LEGNO CON SOLETTA COLLABORANTE E RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale	Rw = 52 dB
Isolamento Acustico anticalpestio	Lnw = 59 dB
Peso isolante	Kg/m ² = 13,00
Spessore totale	= mm 185

NB: La prestazione acustica è riferita alla soluzione con Piombopav Roll Duo 1mm

Voce di capitolato:

Lo strato ammortizzante e fonoimpedente sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di materiale costituito da uno strato superiore in polietilene espanso con aria secca, a celle chiuse, reticolato fisicamente, da un feltro fonoassorbente in poliestere al 100% con interposta lamina di piombo vergine di prima fusione, puro al 99,5%, con certificazione ed analisi chimica, dotato di cimosia di giuntura su tutta la lunghezza in modo da avere la sovrapposizione del PIOMBO su PIOMBO senza creare alcun inspessimento sulle giunture. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.

Tipo: Piombopav Rol Duo 1mm Ghirotto Tecno Insulation
Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ALE 307 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1 Soletta collaborante armata con rete	mm 50	6 Impianti idraulici ed elettrici	
2 Massetto alleggerito rasaimpanti	mm 65	7 Massetto disperdente	mm 30
3 Piombopav Roll Duo	mm 10	8 Pavimento	mm 10
4 Phonostop Perimetrale		9 Battiscopa	
5 Pannello per riscaldamento radiante	mm 20	10	

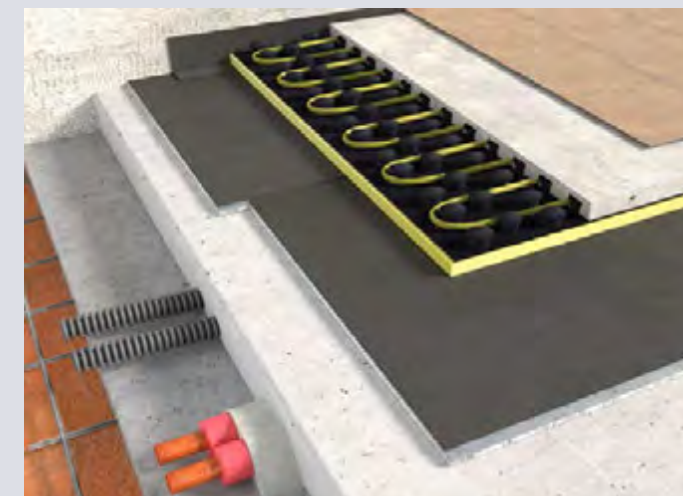
I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare **Piombopav Roll Duo** su tutta la superficie, curando bene le giunture in modo da evitare discontinuità dell'isolamento, a questo scopo viene fornito apposito nastro di giuntura.

Piombopav Roll Duo va posato a filo muratura e successivamente si poserà il **Phonostop Perimetrale** autoadesivo ad angolo per la realizzazione perfetta del "Pavimento Galleggiante".

Il **Phonostop Perimetrale** ha un lato di 5 cm che va fissato al **Piombopav Roll Duo** ed un'altro che va in adesione alla muratura.



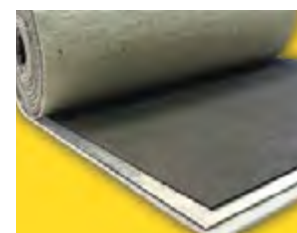
Particolare n° 2

Particolare cura si dovrà avere nella sigillatura perimetrale per evitare che il massetto disperdente vada in contatto con le pareti, cosa che andrebbe a compromettere l'effetto del "Pavimento Galleggiante" soprattutto in corrispondenza degli impianti che passano dal massetto ed entrano nelle pareti.

Solo dopo aver posato le piastrelle, o legno si dovrà rifilare a filo pavimento il **Phonostop Perimetrale** in eccesso. Posare quindi il battiscopa avendo cura di tenerlo sollevato di 1/2 mm dal pavimento per evitare ponti acustici.



Materiali impiegati



Piombopav Roll Duo



Phonostop Perimetrale

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO ANTICALPESTIO E FONOIIMPEDENTE SOLAIO IN LEGNO INTERTRAVE CON PIOMBOPAN SB E DOPPIO GOMMAPAN MASS 5



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale	Rw = 55 dB
Isolamento acustico anticalpestio	Lnw = 59 dB
Peso isolanti	Kg/m2 = 70,00
Spessore totale pacchetto	= mm 141

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoiimpedente intertrave sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannello battentato sui quattro lati, costituito da due lamine di piombo vergine di prima fusione, puro al 99,5%, dello spessore di 0,6 mm, alternate a pannelli in fibra minerale e perlite, densità non inferiore a 210 kg/m3 Piombopan SB 06+06. All'intraquadro saranno montati due strati di Gommapan Mass 5 con interposta Biofibra Gips. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.

Tipo: Piombopan SB 06+06 - Gommapan Mass 5 - Biofibra Gips della Ghirotto Tecno Insulation
 Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ALE 308 della Ghirotto Tecno Insulation**

NB: La prestazione acustica è stata calcolata perciò soggetta a variazioni dovute ai ponti acustici

Legenda

1	Piombopan SB 06+06	mm 52	6	Gommapan Mass 5	mm 18
2	Vite di fissaggio con rondellone		7	Gommapan Mass 5	mm 18
3	Profilo C 27x48 ml 3,00	mm 48	8		
4	Disgiuntore profilo H 50	mm 5	9		
5	Biofibra Gips 0,60 x 16	mm 50	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posare **Piombopan SB 06+06** su tutta la superficie tra trave e trave, curando bene le giunture in modo da evitare discontinuità dell'isolamento. I pannelli saranno fissati al tavolato mediante punti di collante e viti dotate di apposite rondelle di grande dimensione.

Posa dei profili portanti in aderenza al pannello avvitati sulle travi.

Posa sui profili di apposito **Disgiuntore Profilo**



Particolare n° 2

Inserire tra i profili **Biofibra Gips**.

Fissare ai profili il primo strato di **Gommapan Mass 5** stuccando le giunture.

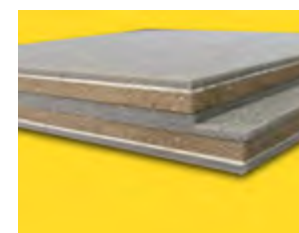
Fissare al primo strato di **Gommapan Mass 5** il secondo strato e stuccare le giunture.

Rifinire eventualmente la giuntura con le travi con profilo ad angolo in legno.

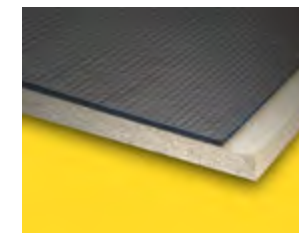
NB: Per evitare di sporcare le travi con lo stucco si consiglia di rivestirle con carta adesiva da pittore.



Materiali impiegati



Piombopan SB 06+06



Gommapan Mass 5



Disgiuntore profilo



Biofibra Gips

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

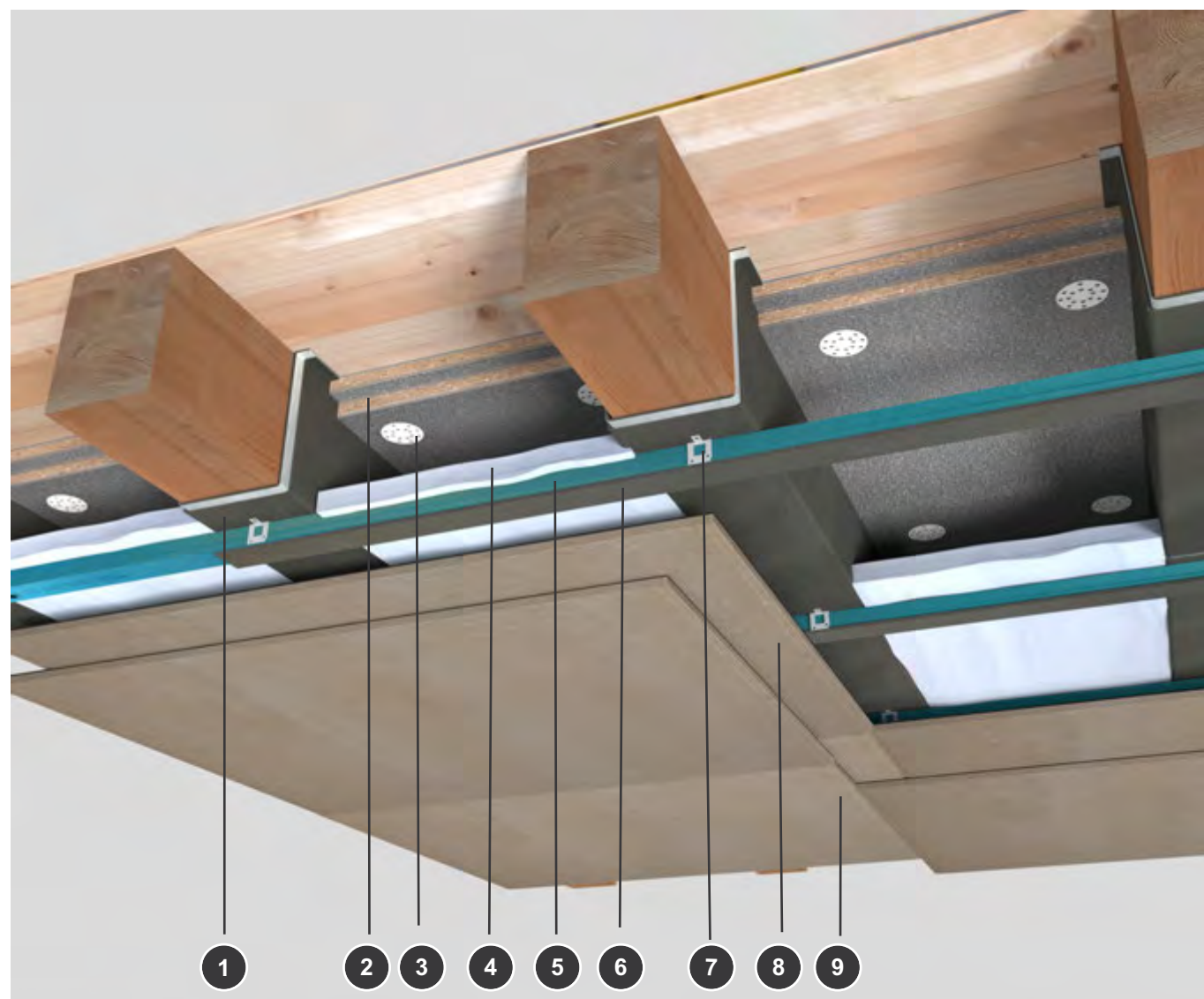
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO ANTICALPESTIO E FONOIIMPEDENTE SOLAIO IN LEGNO SOTTOTRAVE CON PIOMBOPAN SB E DOPPIO GOMMAPAN MASS 5



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale $R_w = 59$ dB
 Isolamento acustico anticalpestio $L_{nw} = 58$ dB
 Peso isolanti $Kg/m^2 = 70,00$
 Spessore totale pacchetto sottotrave = mm 75

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoiimpedente sottotrave sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannello battentato sui quattro lati, costituito da due lamine di piombo vergine di prima fusione, puro al 99,5%, dello spessore di 0,6 mm, alternate a pannelli in fibra minerale e perlite, densità non inferiore a 210 kg/m³ Piombopan SB 06+06. Le travi saranno rivestite con Piombopav Roll con lamina di 1 mm. All'intraquadro delle travi saranno montati due strati di Gommapan Mass 5 con interposta Biofibra Gips. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.
 Tipo: Piombopan SB 06+06 - Gommapan Mass 5 - Biofibra Gips - Piombopav Roll 1mm della Ghirotto Tecno Insulation
 Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ALE 309 della Ghirotto Tecno Insulation**

NB: La prestazione acustica è stata calcolata perciò soggetta a variazioni dovute ai ponti acustici

Legenda

1	Piombopav Roll 1 mm	mm 7	6	Disgiuntore profilo H 50	mm 5
2	Piombopan SB 06+06	mm 52	7	Staffa di fissaggio profili	
3	Vite di fissaggio con rondellone		8	Gommapan Mass 5	mm 18
4	Biofibra Gips 0,60 x 16	mm 50	9	Gommapan Mass 5	mm 18
5	Profilo C 27x48 ml 3,00	mm 27	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

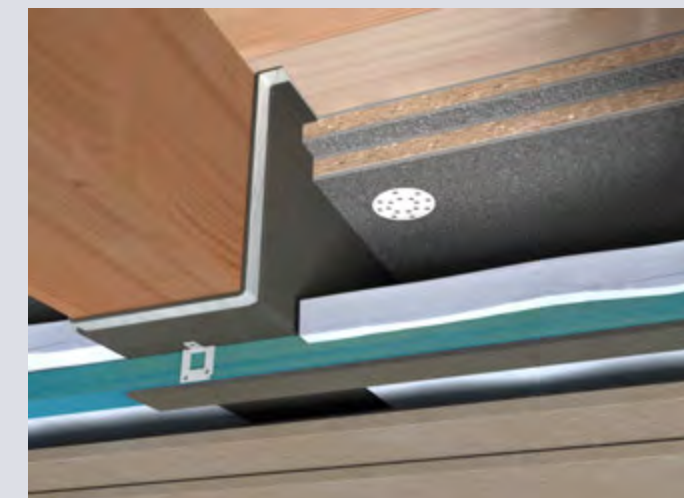
Particolare n° 1

Rivestire le travi con **Piombopav Roll 1mm** fissato con viti. Il **Piombopav Roll 1mm** si estenderà sul soffitto per 5 cm circa in modo da rendere continuo l'isolamento con il pannello **Piombopan SB**.

Posare **Piombopan SB 06+06** su tutta la superficie tra trave e trave, curando bene le giunture in modo da evitare discontinuità dell'isolamento. I pannelli saranno fissati al tavolato mediante punti di collante e viti dotate di apposite rondelle di grande dimensione.

Posa dei profili portanti in aderenza alla faccia inferiore delle travi, mediante apposite staffe registrabili, per dar modo di mettere in piano il soffitto.

Posa sui profili di apposito **Disgiuntore Profilo**



Particolare n° 2

Inserire tra i profili **Biofibra Gips**, possibilmente in doppio strato, con funzione fonoassorbente.

Fissare ai profili il primo strato di **Gommapan Mass 5** stuccando le giunture.

Fissare al primo strato di **Gommapan Mass 5** il scondo strato e stuccare le giunture.

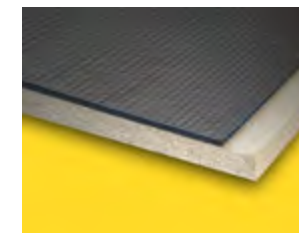
Quindi si potrà procedere con la pittura.



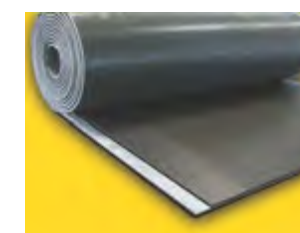
Materiali impiegati



Piombopan SB 06+06



Gommapan Mass 5



Piombopav Roll 1 mm



Biofibra Gips

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

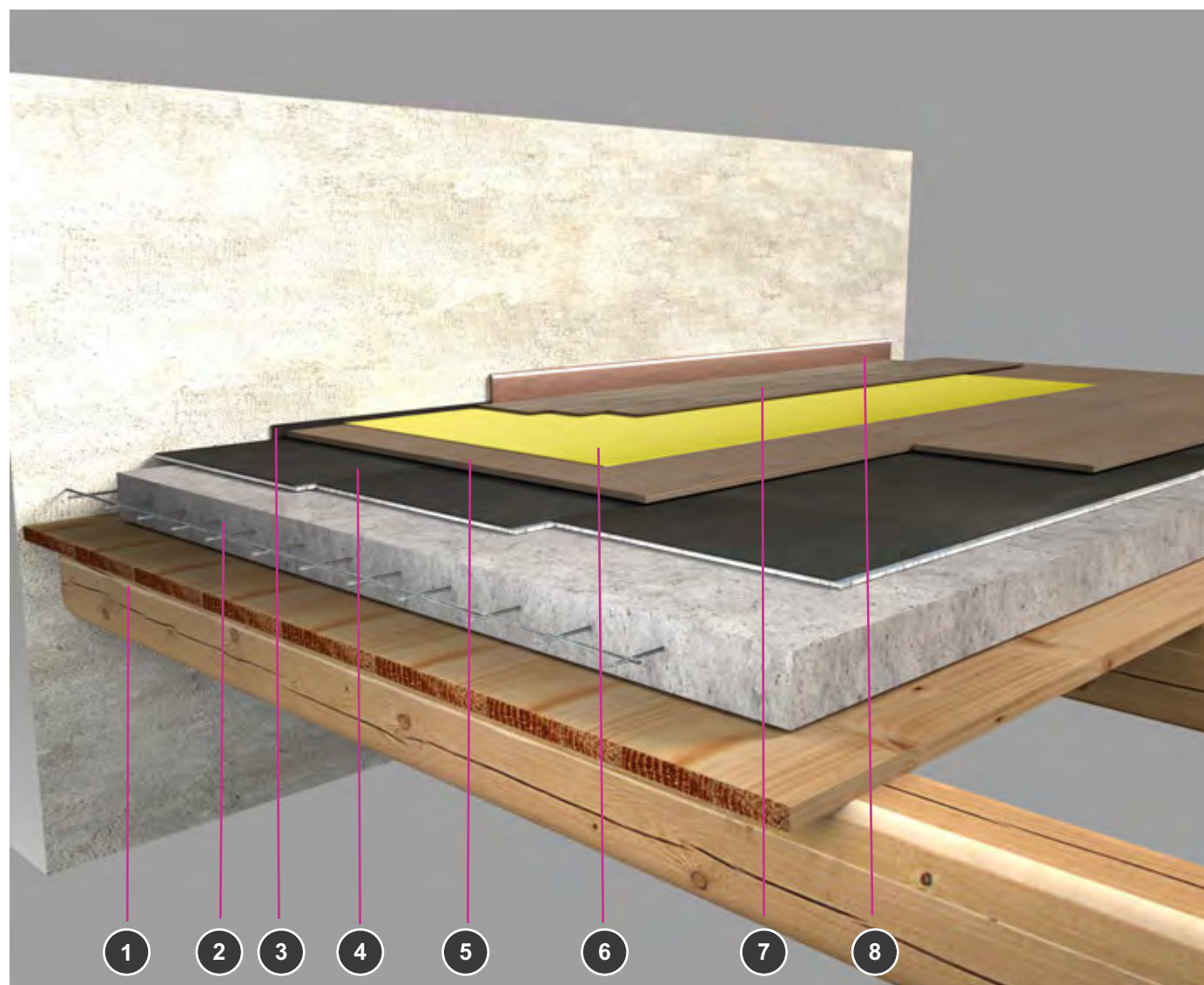
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAIO IN LEGNO CON PIOMBOPAV ROLL DUO E MASSETTO A SECCO CON GOMMAPAN MASS 5



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Isolamento acustico totale	Rw = 52 dB
Isolamento acustico anticalpestio	Lnw = 60 dB
Peso isolanti	Kg/m2 = 35,00
Spessore totale pacchettoisolanti	= mm 28

Voce di capitolato:

L'isolamento acustico fonoimpedente ed anticalpestio sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di materassino costituito da una lamina di piombo di mm 1 di spessore inserita tra uno strato di Polietil ed uno strato di particolare fibra di poliestere ad alta densità. Sopra sarà posato uno strato di Gommapan Mass 5 a formare un massetto a secco. Successiva posa in opera di pavimento flottante. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine. Materiali impiegati: Piombopav Roll Duo - Gommapan Mass 5 - della Ghirotto Tecno Insulation

NB: La prestazione acustica è stata calcolata perciò soggetta a variazioni dovute ai ponti acustici

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni ALE 310 della Ghirotto Tecno Insulation**

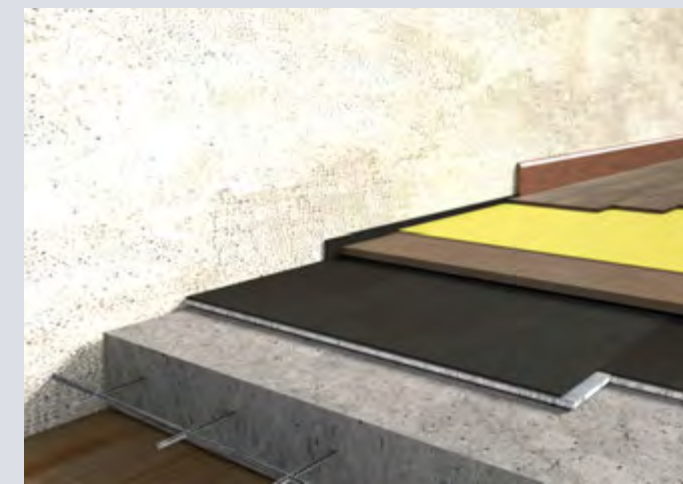
Legenda

1 Solaio in legno	6 Materassino in polietilene di livellamento	
2 Massetto in cls	mm 100	7 Pavimento in legno prefinito
3 Disgiuntore Profilo autoadesivo	mm 5	8 Battiscopa
4 Piombopav Roll Duo 1 mm	mm 10	9
5 Gommapan Mass 5	mm 18	10

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

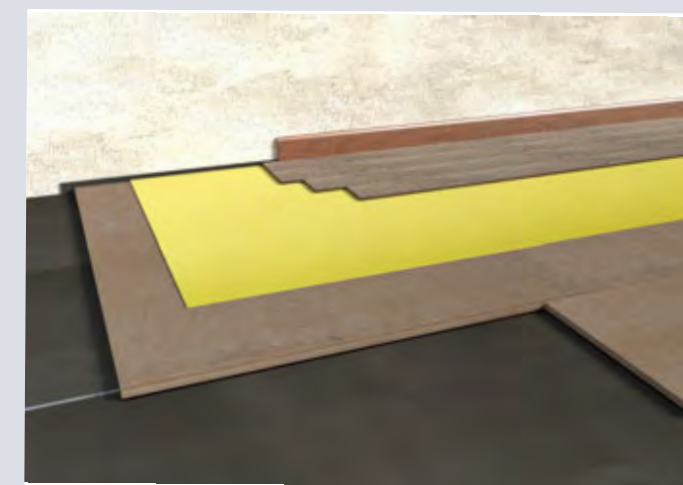
Posare il materassino **Piombopav Roll Duo 1 mm** sulla soletta. Il materassino andrà posato fino a filo delle pareti verticali, ma non andrà risbordato sulle stesse. Posare poi il **Disgiuntore Profilo** autoadesivo su tutto il perimetro.



Particolare n° 2

Posare i pannelli **Gommapan Mass 5** in uno strato a giunti sfalsati. Le giunture andranno incollate con **Dudipur** in dotazione e uniti meccanicamente per mezzo di graffette da tappezziere, una ogni 10 cm.

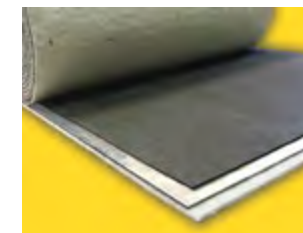
Dopo la posa del pavimento in legno flottante si procederà alla rifilatura a filo pavimento del **Disgiuntore Profilo**, si potrà procedere quindi all'applicazione del battiscopa avendo cura di staccarlo dal pavimento di 1/2 mm per evitare un ponte acustico.



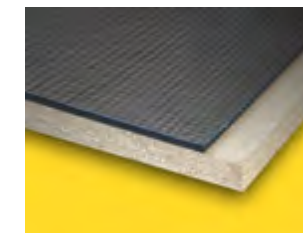
Materiali impiegati



Disgiuntore Profilo



Piombopav Roll Duo 1mm



Gommapan Mass 5

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

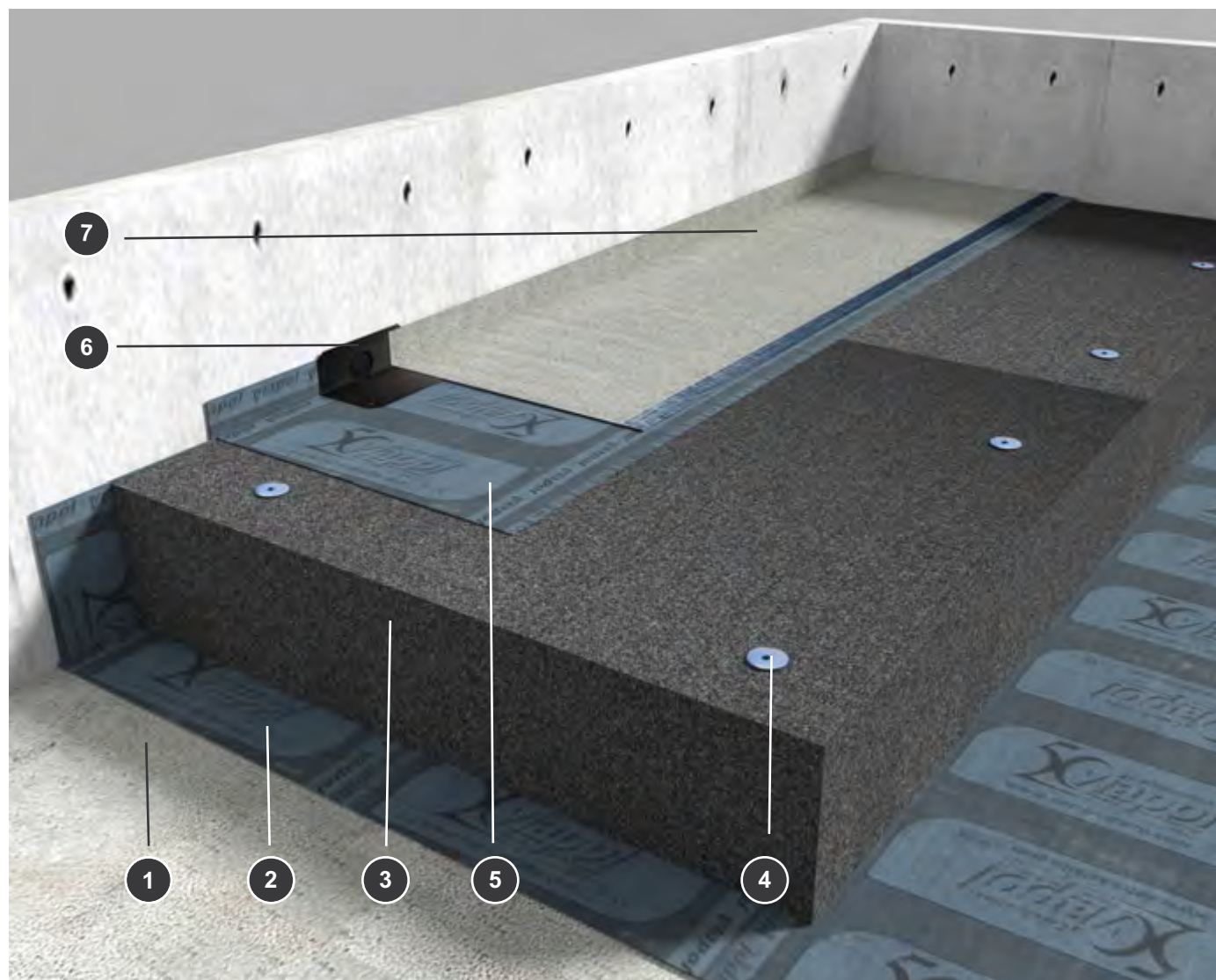
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO PIANO CON ISOLAMENTO A TETTO CALDO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Spessore sistema mm 210
 Peso pacchetto Kg/m² 18
 Conducibilità termica: λ_0 W/mk 0,031 (EN 12939)
 Resistenza termica dich. : R= m² K/w 6,45

Voce di capitolato:

L'isolamento termico della copertura piana sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di barriera al vapore, pannello isolante in EPS 150 Grafite dello spessore di mm 200, fissato al supporto mediante appositi tasselli, Guaina autoadesiva, Guaina ardesiata bianca riflettente.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni TPC 100 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

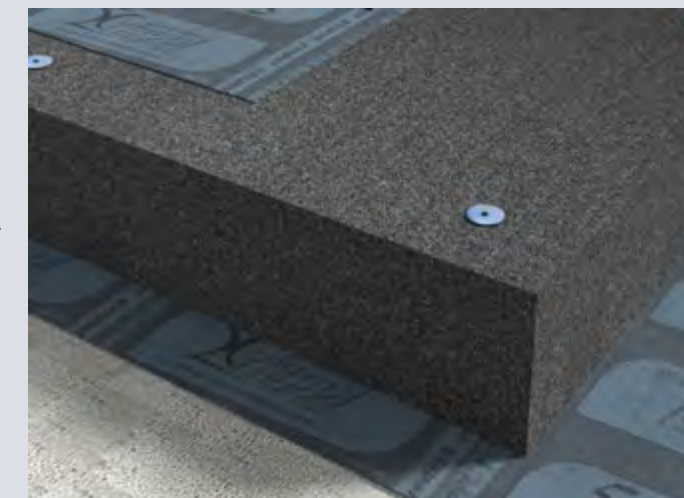
1	Struttura in cls	6	Bocchetta di scarico	D 80 h 270
2	Guaina mm 4 poliestere	mm 4	7	Guaina ardesiata bianca riflettente
3	Isolante EPS 150 Grafite	mm 200	8	
4	Tassello di fissaggio	9		
5	Guaina Adesiva	mm 2	10	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Fasi di montaggio:

- 1- Barriera vapore sul solaio accertandosi che sia a perfetta tenuta all'acqua risbordata sui perimetri per tutto lo spessore dell'isolante.
- 2- Pannello EPS 150 Grafite posato con speciali chiodi e rondelle di tenuta.
- 3- Prima membrana sul pannello EPS Grafite del tipo autoadesivo per l'adesione totale al pannello.
- 4- Guaina Ardesiata bianca riflettente applicata a fiamma.



Particolare n° 2

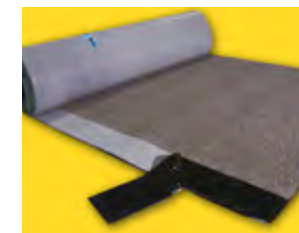
Lo scarico delle acque meteoriche sarà garantito da bocchettone orizzontale applicato a fiamma tra la guaina autoadesiva e la Guaina Ardesiata Bianca



Materiali impiegati



EPS 150 Grafite



Guaina ardesiata bianca



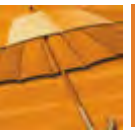
Guaina adesiva

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

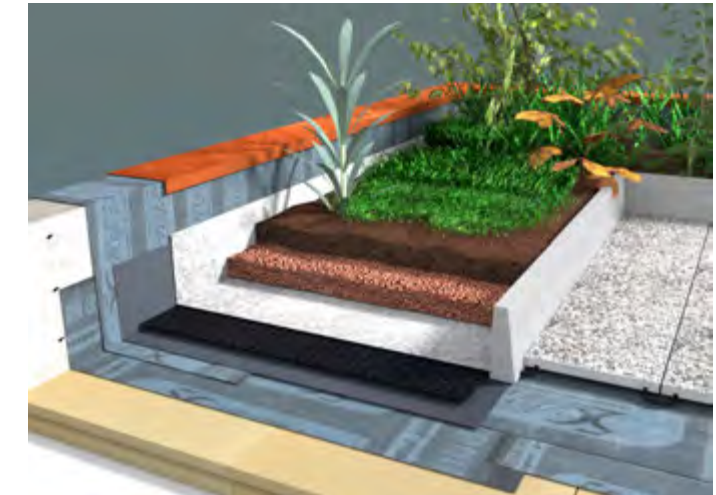
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO PIANO PEDONABILE CON GIARDINO PENSILE E PANNELLI SOLARI



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Legenda

1	EPS Pendenziato pendenza 1%	8	Cordolo in CA
2	Termiko xps mm 120	9	Terriccio di coltura piantumato
3	Membrana TH. mm 2 + mm 4 Biarmata	10	Supporto pavimento sopraelevato
4	Membrana Antiradice zona giardino pensile	11	Pavimentazione a quadrotti armati
5	Fondaline drenante mm 20	12	Membrana B Roof T2 Antifiamma
6	TNT filtrante	13	Supporto prefabbricato in CA per fotovoltaico
7	Argilla espansa sfusa	14	Pannello fotovoltaico

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it



TETTO PIANO CON GIARDINO PENSILE SISTEMA DS PIEDONE ROOF GARDEN



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:
 Spessore sistema variabile mm 200
 Peso pacchetto Isolante Kg/m2 15
 Conducibilità termica: λ_0 W/mk 0,035 (EN 12939)
 Resistenza termica dich.isolante R= m2 K/w 2,86

Voce di capitolato:
 Il giardino pensile e l'isolamento termico della copertura piana sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pendenze, impermeabilizzazione, manto antiradice, pannello isolante DS Piedone Roof Garden dello spessore di mm 100+20 dotato di apposito sistema drenante e successiva posa di pacchetto Giardino Pensile da definire separatamente.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni TPC 104 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

1	Struttura in cls	7	Argilla Espansa
2	Pannello pendenzato mm 40	8	TNT Drenante
3	Impermeabilizzazione mm 4+4	9	Terreno di coltura
4	Manto Antiradice mm 4	10	Cordolo in C.A.
5	DS Piedone Roof Garden mm 100+20	11	Pavimentazione su supporti
6	TNT Drenante		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Fasi di montaggio:

- 1- Formazione delle pendenze
- 2- Impermeabilizzazione con doppio strato di membrana da mm 4 armata poliestere. Realizzazione degli scarichi con raccordo ai pluviali richiedendo specifiche tecniche a parte.
- 3- Posa di membrana antiradice in corrispondenza delle aree verdi. La membrana antiradice andrà sbordata di almeno 50 cm oltre la zona verde.
- 3- Posa in opera del pannello isolante **DS Piedone Roof Garden**.
- 4- Posa del cordolo di contenimento in c.a.
- 5- Posa del pacchetto Giardino Pensile, richiedere dettagli sul sistema.

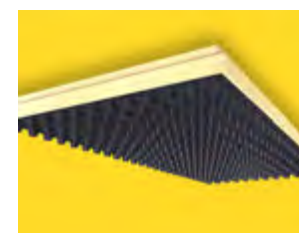


Particolare n° 2

Posa della pavimentazione, che sarà del tipo a quadretti o piastrelle montate su supporti.



Materiali impiegati



DS Piedone Roof Garden



Guaina antiradice

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO PIANO CON GIARDINO PENSILE IN ERBA SINTETICA ROOFINGREEN



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Spessore sistema variabile mm 200
 Peso pacchetto Kg/m2 15
 Conducibilità termica: λ_0 W/mk 0,035 (EN 12939)
 Resistenza termica dich.isolante R= m2 K/w 2,86

Voce di capitolato:

Il giardino pensile e l'isolamento termico della copertura piana sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pendenze, impermeabilizzazione, pannello isolante DS Piedone Roof Garden dello spessore di mm 100+20 e successiva posa di pannelli modulari prefabbricati con erba sintetica.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni TPC 106 della Ghirotto Tecno Insulation

Legenda

1	Struttura in cls	6	Erba sintetica Roofingreen
2	Pannello pendenzato mm 40	7	
3	Impermeabilizzazione mm 4+4	8	
4	TNT di protezione manto impermeabile	9	
5	DS Piedone Roof Garden mm 100+20	10	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Fasi di montaggio:

1- Formazione delle pendenze
 2- Impermeabilizzazione con doppio strato di membrana da mm 4 armata poliestere o altro telo sintetico.

3- Posa in opera del pannello isolante DS Piedone Roof Garden .

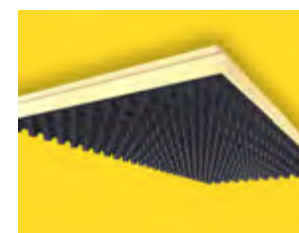


Particolare n° 2

Posa del pannello prefabbricato con erba sintetica Roofingreen



Materiali impiegati



DS Piedone Roof Garden



Guaina antiradice

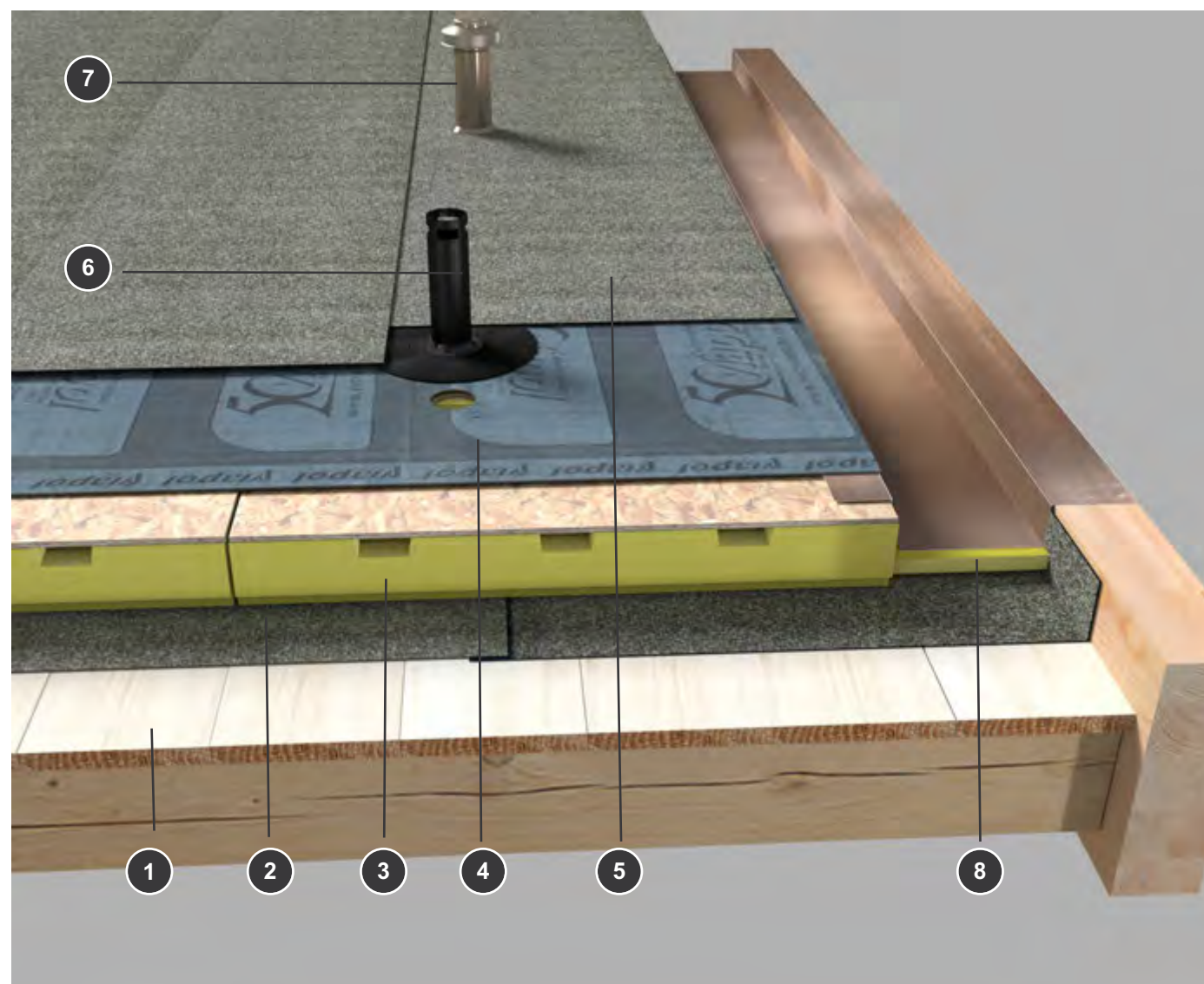
©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it



TETTO PIANO VENTILATO SU STRUTTURA IN LEGNO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Sistema di coibentazione ventilata di un tetto piano con struttura in legno.

La ventilazione in mancanza di pendenza sufficiente sarà garantita da speciali torrini di aerazione collegati a mezzo foratura con l'intercapedine d'aria.

Voce di capitolato:

L'isolamento termico della copertura piana sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di Airvent BD, elemento prefabbricato per la realizzazione di tetti ventilati costituito da materiale coibente in polistirene sinterizzato con incorporata camera di ventilazione di mm 40 e supporto per l'impermeabilizzazione costituito da un pannello in OSB 3. La ventilazione sarà garantita da torrini di aerazione anticondensa nella quantità specificata in progetto.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni TPL 200 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1	Struttura in legno	6	Sfiatatoio con fazzoletto D 80 h 270
2	Gialla ardesiata Adesiva mm 3	7	Torrino aerazione anticondensa
3	Airvent BD 80.40.10 mm 130	8	Isolante XPS mm 40
4	Guaina mm 4 poliestere mm 4	9	
5	Gialla ardesiata Adesiva mm 3	10	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Fasi di montaggio:

1- Barriera vapore sul tavolato accertandosi che sia a perfetta tenuta all'acqua. 2- Pannello Airvent BD posato con 5 punti di schiuma poliuretanica. 3- Prima membrana sul pannello Airvent avendo cura di sfiammarla durante lo srotolamento dal basso verso l'alto e poi fissarla al pannello OSB con viti da legno lunghezza cm 3 con rondella. 4- Applicare dei piccoli fazzoletti di guaina in corrispondenza delle viti. 5- forare con fresa a tazza per legno diametro 80 mm guaina e OSB fino a trovare la camera di ventilazione. 6- applicare a fiamma gli aeratori. 7- Membrana Gialla Ardesiata di finitura. 8- Posa dei torrini di aerazione con 4 strisce verticali di schiuma poliuretanica in modo da lasciare defluire la condensa.



Particolare n° 2

La posa in opera dei torrini anticondensa dovrà avvenire a mezzo di 4 strisce di schiuma poliuretanica verticali a 0°-90° -180° -270° questo per dar modo alla eventuale condensa che si forma sulla parete interna del torrino di essere smaltita sopra la membrana ardesiata di finitura.

I torrini di aerazione vanno posati in numero di 1 ogni 2 ml nella parte bassa ed in numero uguale corrispondente nella parte alta.



Materiali impiegati



Airvent BD



Gialla Ardesiata Adesiva



Torrino anticondensa

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

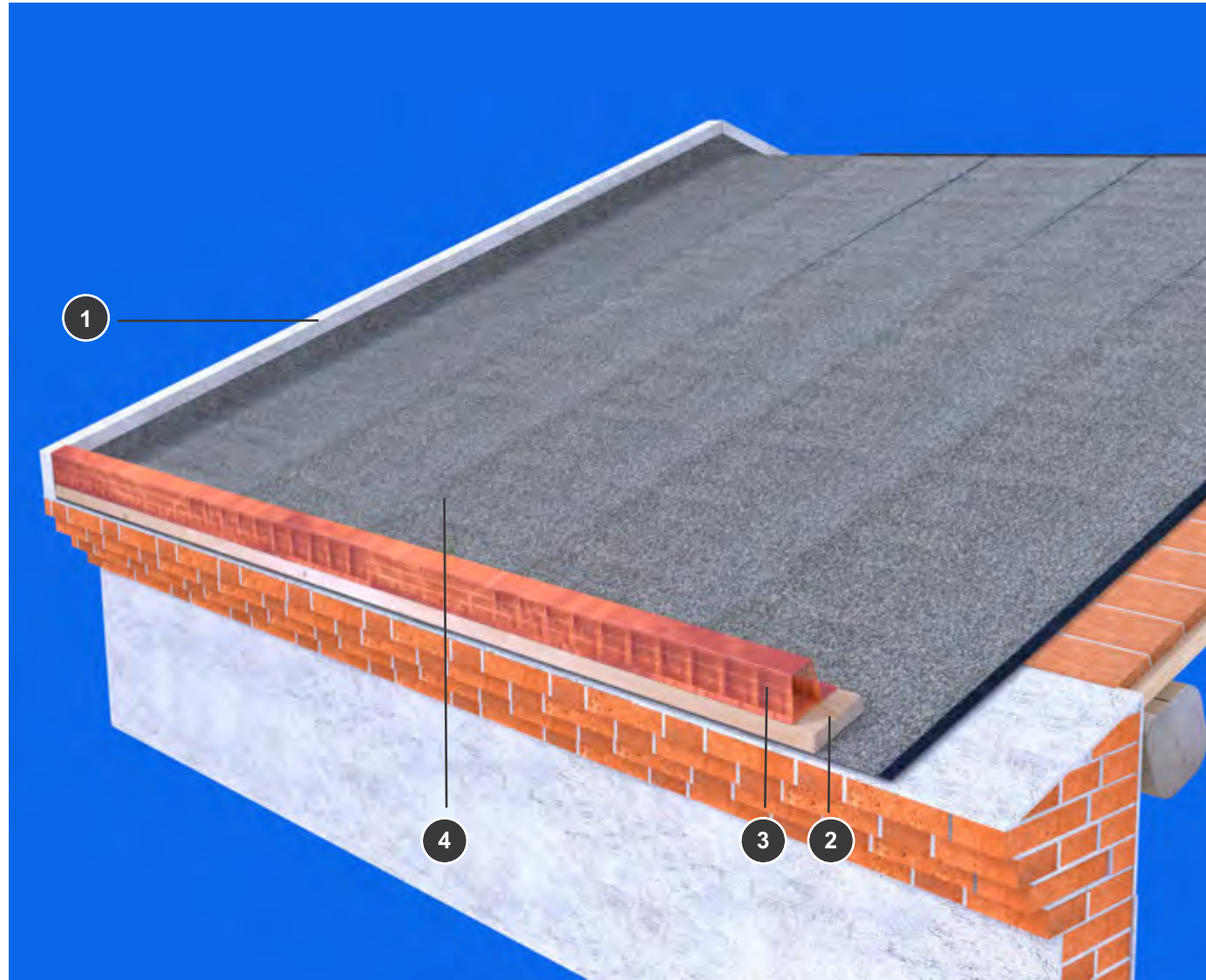
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





CORDOLO DI CONTENIMENTO LATERALE E DENTE D'ARRESTO CON PRESA D'ARIA



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Cordolo di contenimento laterale:
Lo spessore corrisponde a quello totale dell'isolante.
Spessore sotto Airvent Gronda:
Corrisponde allo spessore totale dell'isolante meno 10 cm.

Voce di capitolato:

La preparazione del tetto ventilato prevede la formazione di un cordolo di contenimento laterale dello spessore totale dell'isolante in calcestruzzo o legno. Il dente d'arresto in gronda sarà costituito da un elemento in acciaio preverniciato o rame Airvent Gronda 300, atto a far entrare l'aria nell'intercapedine della camera di ventilazione del pannello, dotato di feritoie antiinsetto. L'elemento metallico dovrà essere spessorato fino al raggiungimento dello spessore totale del pacchetto di isolamento termico ventilato.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni VCL 100 della Ghirotto Tecno Insulation**

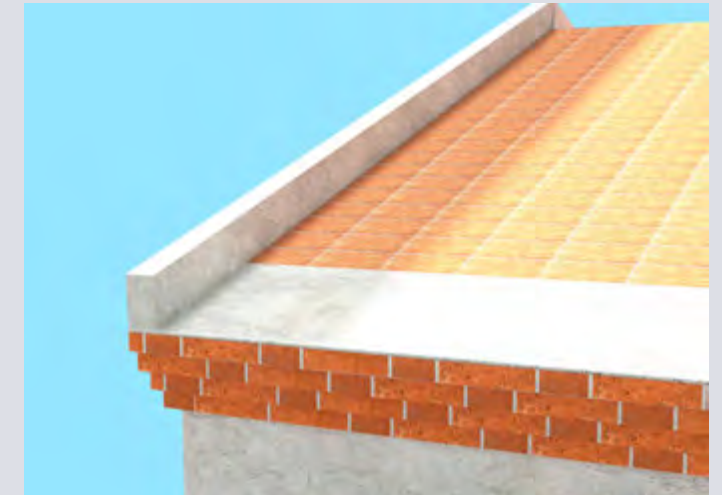
Legenda

1	Cordolo di contenimento laterale	6
2	Spessore di compensazione Airvent Gronda	7
3	Airvent Gronda 300 mm 100	8
4	Gialla ardesiata Adesiva mm 3	9
5		10

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Realizzare un cordolo di contenimento laterale in calcestruzzo, mattoni intonacati, o legno dello spessore totale dell'isolamento termico ventilato.



Particolare n° 2

Posare la membrana di freno vapore risbordandola anche sul cordolo di contenimento per una altezza di almeno 10 cm. Successivamente si procederà al rivestimento totale del cordolo di contenimento con la stessa membrana andando a sovrapporla al risbordo precedente in modo da garantire la totale tenuta all'acqua. Si consiglia di posare una membrana ardesiata anche come freno vapore dato che risulta essere molto pratica come antiscivolamento delle maestranze. La membrana Gialla Ardesiata va sempre posata nel senso della pendenza.



Materiali impiegati



Airvent Gronda 300



Gialla Ardesiata Adesiva

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

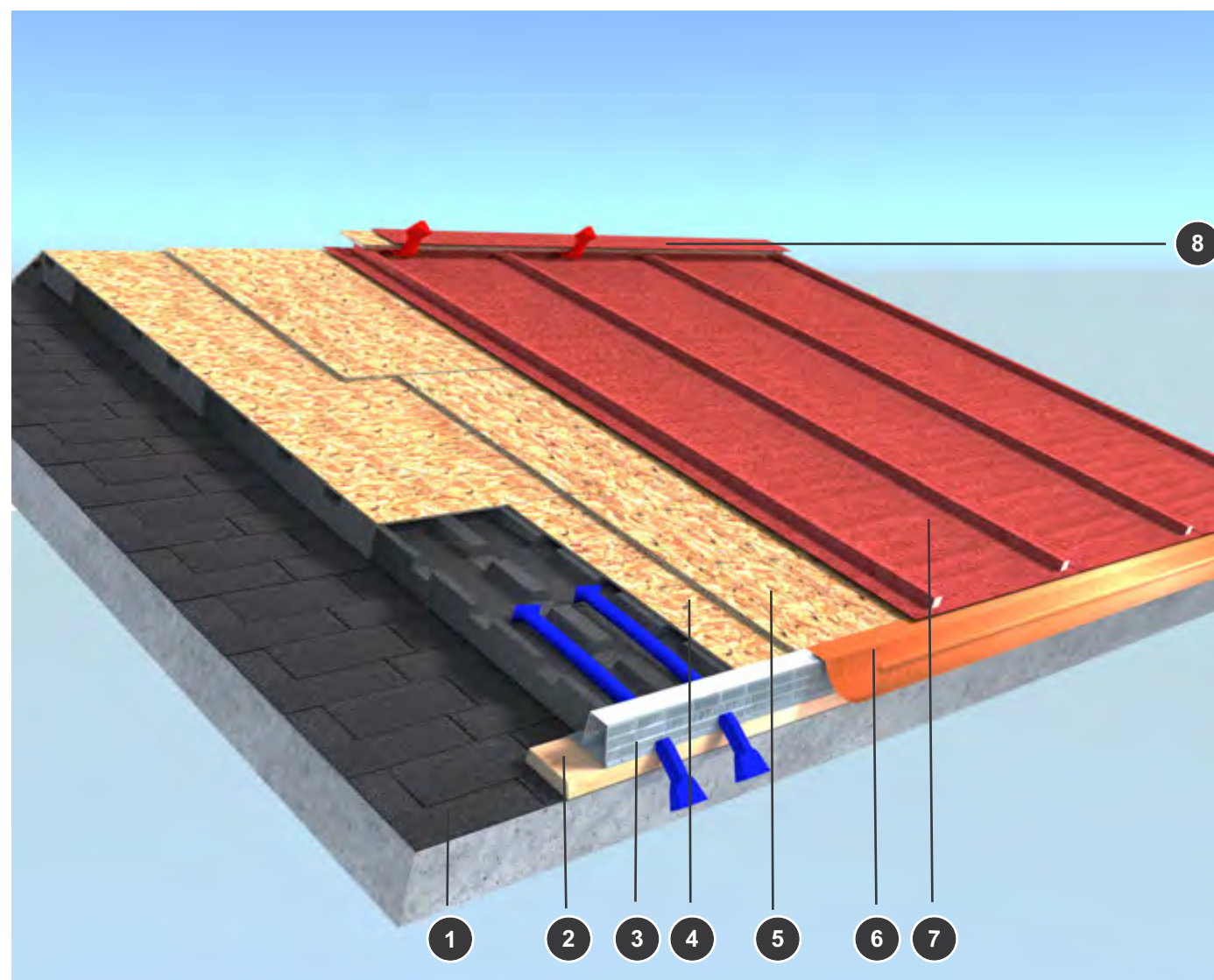
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO VENTILATO AIRVENT BD GRAFITE SU COPERTURA ESISTENTE IN CANADESE



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Spessore pacchetto	80.40.10 +15 osb	mm 145
Strato di irrigidimento OSB 3		mm 15
Spessore di compensazione		mm 45
Resistenza termica totale	W/(m²K)	3,501
Trasmittanza termica totale	W/(m²K)	0,285
Sfasamento		12h 59'

Voce di capitolato:

La realizzazione del tetto ventilato prevede la formazione di un dente d'arresto in gronda costituito da un elemento in Aluzink Airvent Gonda 300, atto a far entrare l'aria nell'intercapedine della camera di ventilazione del pannello, dotato di feritoie antiinsetto. Posa di pannello ventilato Airvent BD Grafite Bidirezionale, e successiva posa di strato in OSB 3 cm 120 x 240 fissato al solaio di copertura a mezzo tasselli in numero di 8 per pannello. Le viti di fissaggio dovranno essere a filo del piano superiore. Successiva stesura di membrana Maxi Project Mineral come finitura. In colmo si dovrà garantire la fuoriuscita dell'aria calda con elemento antiinsetto e con adeguate alette antiventto.

Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni VCL 101 della Ghirotto Tecno Insulation**

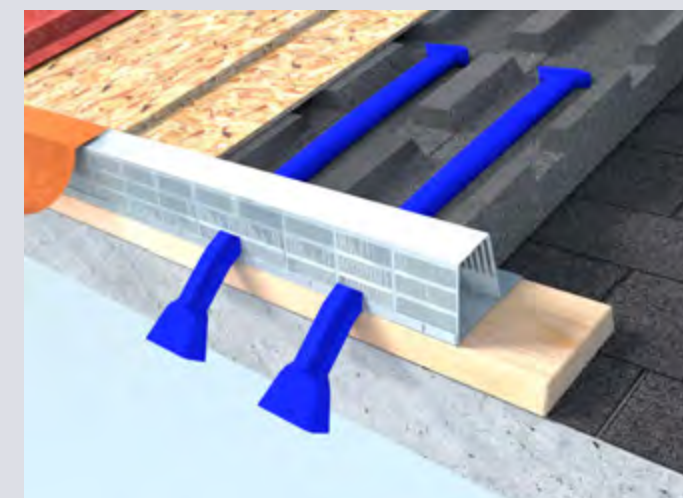
Legenda

1	Manto di copertura in Tegola Canadese esistente	6	Canale di grona	
2	Spessore di compensazione Airvent Gonda	7	Membrana Maxi Project Mineral	
3	Airvent Gonda 300	mm 100	8	Colmo ventilato realizzato in opera
4	Airvent BD Grafite 80.40.10	mm 130	9	
5	Strato di irrigimento OSB 3	mm 15	10	

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

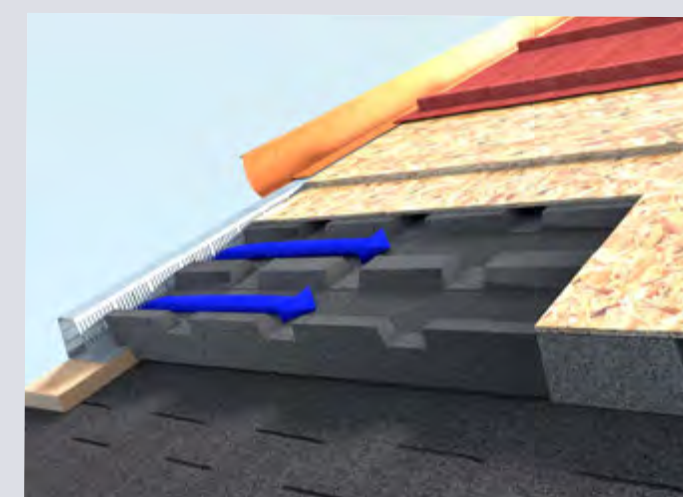
Realizzare un dente d'arresto in gronda fissando sul solaio uno spessore di compensazione in legno. Fissare sullo spessore il profilo Airvent Gonda 300. Si raccomanda di eseguire dei fissaggi molto efficienti. Posare i pannelli per tetto ventilato Airvent BD Grafite avendo cura di mantenere le camere di ventilazione perpendicolari alle linee di gronda. Posare sopra i pannelli Airvent un ulteriore strato di OSB 3 di mm 15 per realizzare un piano di rinforzo. Fissare lo strato aggiuntivo in OSB con tasselli ancorati al solaio avendo cura di portare le teste delle viti a filo del pannello.



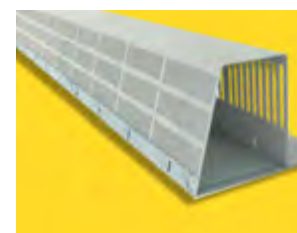
Particolare n° 2

Il pannello ventilato Airvent BD Grafite sarà opportunamente sagomato per appoggiarsi perfettamente al dente d'arresto. Lo strato di rinforzo in OSB da 15 mm dovrà trovarsi allineato al filo superiore del Airvent Gonda 300. Procedere alla stesura del manto impermeabile Maxi Project Mineral.

NB: in colmo si dovrà realizzare un sistema di smaltimento dell'aria calda con sistema di antiinsetto e alette controvento.



Materiali impiegati



Airvent Gonda 300



Maxi Project Mineral



Airvent BD Grafite

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO VENTILATO AIRVENT BD ST GRAFITE CON DENTE D'ARRESTO E PRESA D'ARIA IN GRONDA



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Cordolo di contenimento laterale:	cm 27
Spessore pacchetto	cm 27
Spessore sotto Airvent Gronda:	cm 17
Airvent BD Grafite 160.60.40 10	mm 270
Resistenza termica	m2 KW 6,15
Trasmittanza termica totale	W/(m2K) 0,16
Sfasamento	13h 41'

Voce di capitolato:

La preparazione del tetto ventilato prevede la formazione di un cordolo di contenimento laterale dello spessore totale dell'isolante, in calcestruzzo o legno. Il dente d'arresto in gronda sarà costituito da un elemento in acciaio Aluzink Airvent Gronda 300, atto a far entrare l'aria nell'intercapedine della camera di ventilazione del pannello, dotato di feritoie antiinsetto. L'elemento metallico dovrà essere spessorato fino al raggiungimento dello spessore totale del pacchetto di isolamento termico ventilato. Barriera vapore e membrana sopra il pannello saranno in guaina ardesiata autoadesiva. L'isolamento termico sarà costituito da pannello Airvent BD ST Grafite in polistirene opportunamente sagomato accoppiato con fibra di legno e finitura con OSB 3 atto a creare una camera di ventilazione continua. Lo smaltimento dell'aria calda in colmo sarà garantito da Airvent Colmo 400.

Tipo: Specifiche Scheda Applicazioni VCL 102 della Ghirotto Tecno Insulation

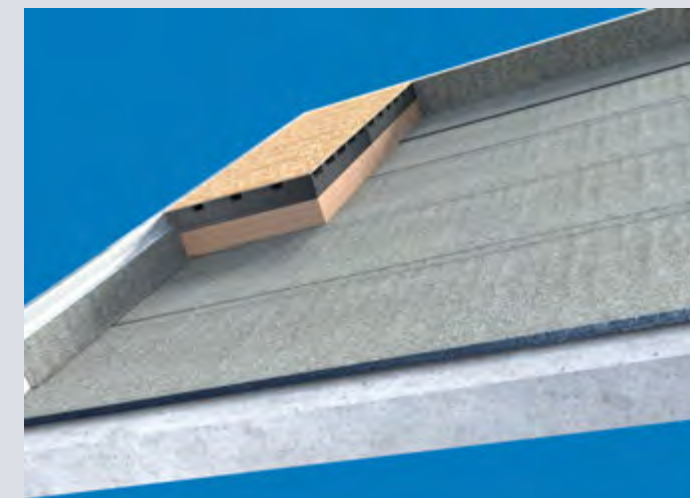
Legenda

Numero	Descrizione	Spessore	Quantità	Unità
1	Spessore di compensazione Airvent Gronda	6	Gialla ardesiata Adesiva	Kg 3,5
2	Airvent Gronda 300 Aluzink	mm 100	7	
3	Gialla ardesiata Adesiva	Kg 3,5	8	
4	Airvent BD ST Grafite	mm 270	9	
5	Canale di gronda	10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10%. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

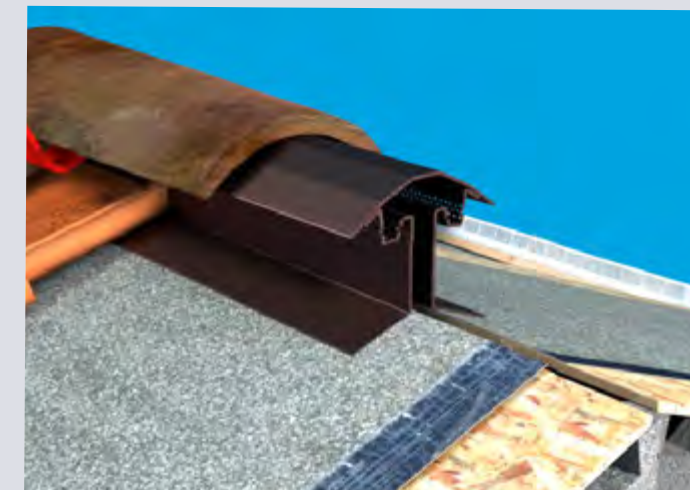
Particolare n° 1

Posa della barriera vapore costituita da guaina ardesiata adesiva, avendo cura di saldarla perfettamente e risbordarla su perimetri, camini e finestre da mansarda. Posizionare lo spessore di compensazione in legno o cls per la larghezza della base dell'**Airvent Gronda 300** di cm 14. Lo spessore sarà uguale a : spessore totale dell'isolante meno 10 cm. Lo spessore dovrà essere fissato molto bene al supporto, dato che dovrà impedire qualsiasi scivolamento in gronda del pacchetto. Posare Airvent Gronda avvitandolo molto bene sullo spessore. Posare quindi i pannelli ventilati **Airvent BD ST Grafite** curandosi di mantenere le camere di ventilazione libere nel senso della pendenza. Posare la guaina ardesiata adesiva sopra i pannelli nel senso della pendenza scavalcando la linea di colmo.



Particolare n° 2

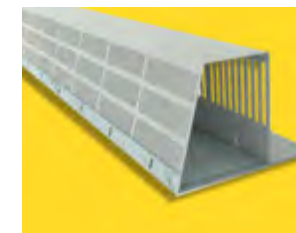
Per l'apertura della feritoia di sfiato in colmo si procede come segue. Tracciare con spago una linea a cm 2 da un lato e dall'altro della linea di colmo. Tagliare con sega circolare guaina e strato di OSB 3 in modo da creare una apertura di 4 cm che permetta all'aria calda di fuoriuscire dall'**Airvent Colmo 400**. Posizionare quindi l'elemento di colmo con l'ala inferiore posizionata sopra la guaina ardesiata e fissarla con viti autoperforanti. Procedere con la posa del manto di copertura e con il posizionamento di elemento di colmo in laterizio di adeguata dimensione tale da coprire tutto il colmo.



Materiali impiegati



Airvent BD ST Grafite



Airvent Gronda 300



Gialla Ardesiata Adesiva



Airvent Colmo 400

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

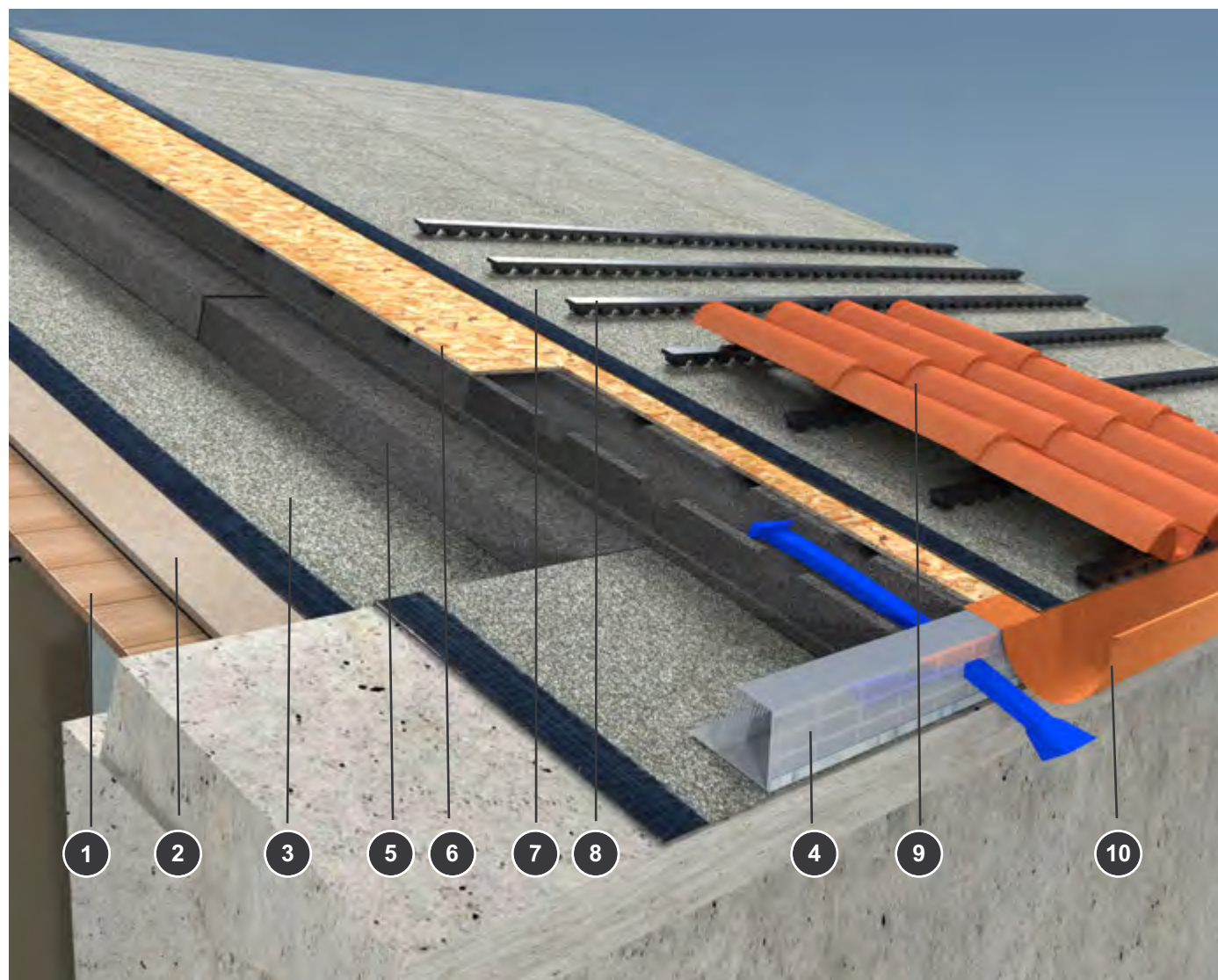
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO VENTILATO GOMMAPAN MASS 5 AIRVENT BD GRAFITE CON DENTE D'ARRESTO E PRESA D'ARIA IN GRONDA - CORNICE IN CLS



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Dente d'arresto in gronda:	mm 100
Spessore Totale	mm 260
Airvent BD Grafite	160.40 10 mm 210
Resistenza termica	m ² K/W 5,79
Trasmittanza termica totale	W/(m ² K) 0,17
Sfasamento	7h 33'

Voce di capitolato:

La preparazione del tetto ventilato prevede la formazione di un dente d'arresto in gronda dello spessore dell'isolante, in calcestruzzo o legno. Il dente d'arresto in gronda sarà costituito da un elemento in acciaio Aluzink Airvent Gronda 300, atto a far entrare l'aria nell'intercapedine della camera di ventilazione del pannello, dotato di feritoie antiinsetto. Barriera vapore e membrana sopra il pannello saranno in guaina ardesiata Autoadesiva. L'isolamento termico sarà costituito da pannello Airvent BD Grafite in polistirene opportunamente sagomato ed accoppiato con OSB 3 atto a creare una camera di ventilazione continua. Lo smaltimento dell'aria calda in colmo sarà garantito da Airvent Colmo 400.
 Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni VLE 203 della Ghirotto Tecno Insulation**

Legenda

1	Supporto continuo in perlinato in legno	6	Airvent BD Grafite	mm 100	
2	Gommapan Mass 5	mm18	7	Gialla ardesiata Adesiva	Kg 3,5
3	Gialla ardesiata Adesiva	Kg 3,5	8	Fermategola Airtop	mm 28
4	Airvent Gronda 300 Aluzink	mm 100	9	Manto di copertura in Tegola Portoghese	
5	Poligraf 100 Grafite	mm 110	10	Canale di gronda	

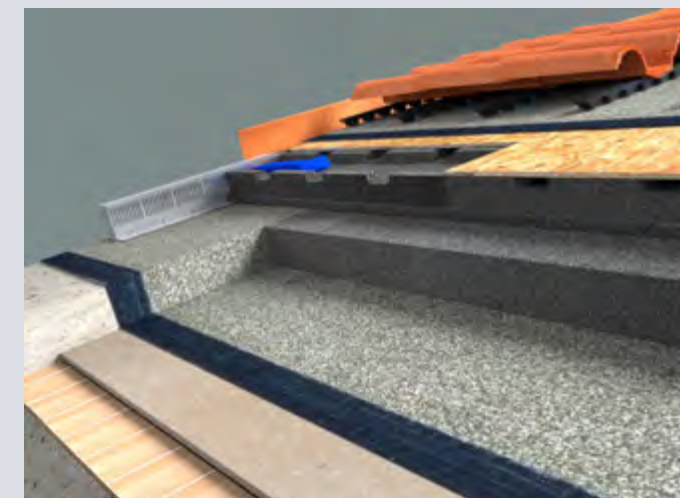
I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posa direttamente sul tavolato di **Gommapan Mass 5** come massetto a secco, Kg 23/mq, ed isolamento acustico. Posa di barriera vapore costituita da guaina **Gialla Ardesiata adesiva**, avendo cura di saldarla perfettamente e risbordarla su perimetri, camini e finestre da mansarda.

Posa in gronda dell'**Airvent Gronda 300** dell'altezza di mm 100 fissato molto bene al supporto, dato che dovrà impedire qualsiasi scivolamento in gronda del pacchetto. Posare quindi i pannelli ventilati **Airvent BD Grafite** curandosi di mantenere le camere di ventilazione libere nel senso della pendenza.

Posare la guaina **Gialla Ardesiata adesiva** sopra i pannelli nel senso della pendenza scavalcando la linea di colmo.



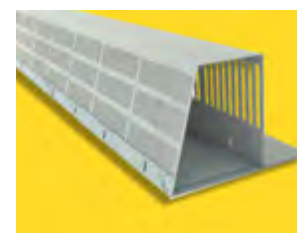
Particolare n° 2

Per l'apertura della feritoia di sfiato in colmo si procede come segue.

Tracciare con spago una linea a cm 2 da un lato e dall'altro della linea di colmo. Tagliare con sega circolare guaina e strato di OSB 3 in modo da creare una apertura di 4 cm che permetta all'aria calda di fuoriuscire dall'**Airvent Colmo 400**. Posizionare quindi l'elemento di colmo con l'ala inferiore posizionata sopra la guaina ardesiata e fissarla con viti autoperforanti. Procedere con la posa del manto di copertura e con il posizionamento di elemento di colmo in laterizio di adeguata dimensione tale da coprire tutto il colmo.



Materiali impiegati



Airvent Gronda 300



Gialla Ardesiata Adesiva



Airvent BD Grafite



Airvent Colmo 400

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

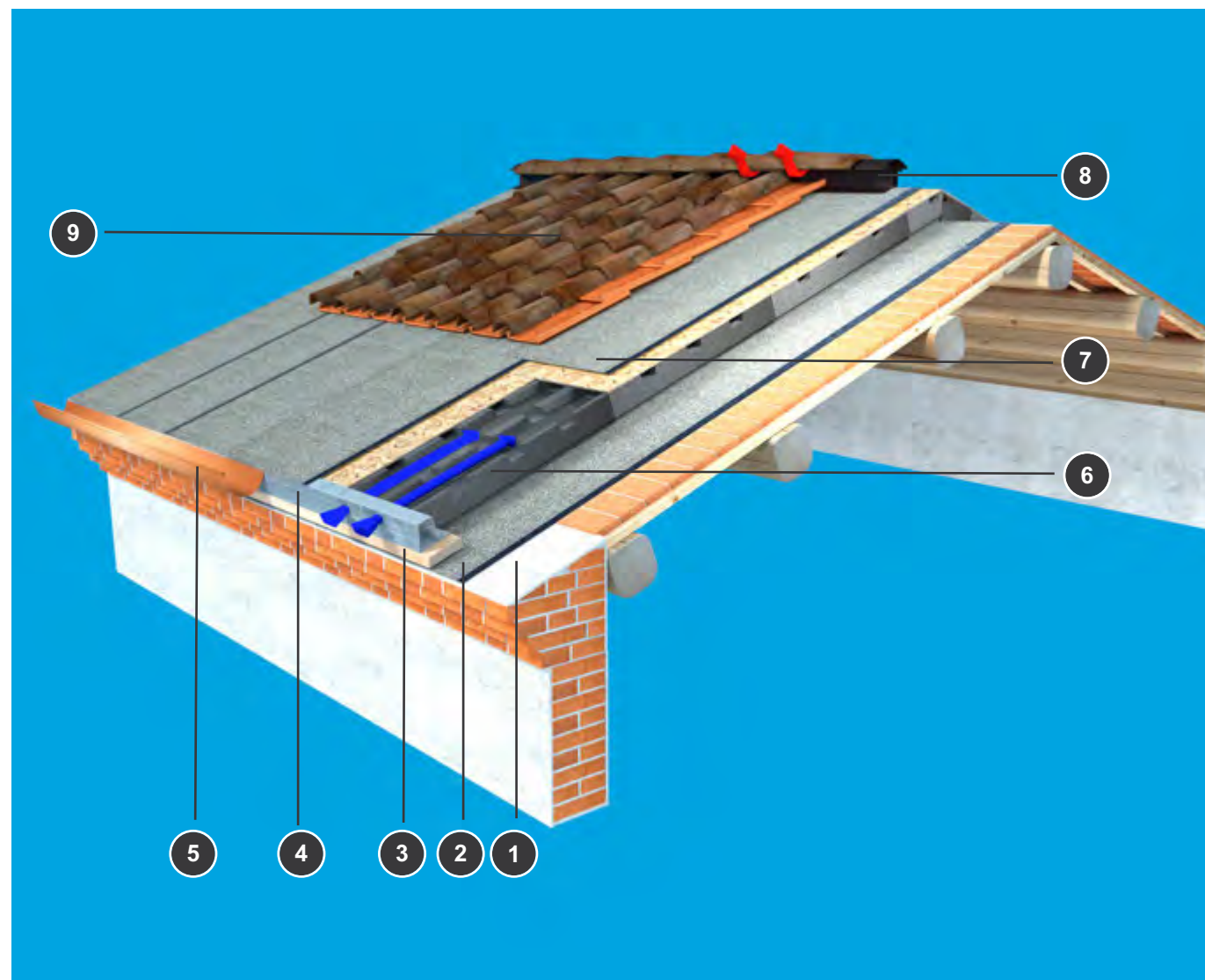
E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
 Via Cappuccini, 643/B
 45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
 P.IVA 01488640291
 tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it





TETTO VENTILATO AIRVENT BD GRAFITE CON DENTE D'ARRESTO PRESA D'ARIA IN GRONDA E COLMO VENTILATO



Graphic design ufficio Marketing Ghirotto

Dati tecnici:

Cordolo di contenimento laterale:	cm 16
Spessore pacchetto	cm 16
Spessore sotto Airvent Gonda:	cm 6
Airvent BD Grafite	110.40 10 mm 160
Resistenza termica	m2KW 4,253
Trasmittanza termica totale	W/(m2K) 0,23
Sfasamento	6h 1'

Voce di capitolato:

La preparazione del tetto ventilato prevede la formazione di un cordolo di contenimento laterale dello spessore totale dell'isolante, in calcestruzzo o legno. Il dente d'arresto in gronda sarà costituito da un elemento in acciaio Aluzink Airvent Gonda 300, atto a far entrare l'aria nell'intercapedine della camera di ventilazione del pannello, dotato di feritoie antiinsetto. L'elemento metallico dovrà essere spessorato fino al raggiungimento dello spessore totale del pacchetto di isolamento termico ventilato. Barriera vapore e membrana sopra il pannello saranno in guaina ardesiata Autoadesiva. L'isolamento termico sarà costituito da pannello Airvent BD Grafite in polistirene opportunamente sagomato ed accoppiato con OSB 3 atto a creare una camera di ventilazione continua. Lo smaltimento dell'aria calda in colmo sarà garantito da Airvent Colmo 400.
Tipo: **Specifiche Scheda Applicazioni VLE 200 della Ghirotto Tecno Insulation**

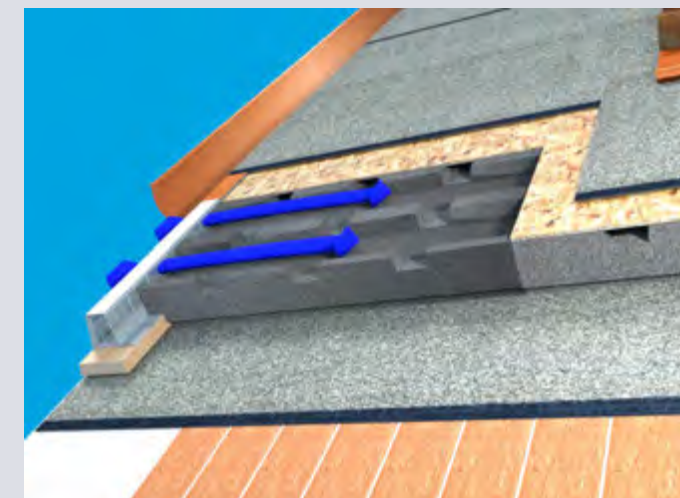
Legenda

1	Supporto continuo in tavelle o legno	6	Airvent BD Grafite	mm 160	
2	Gialla ardesiata Adesiva	Kg 3,5	7	Gialla ardesiata Adesiva	Kg 3,5
3	Spessore di compensazione Airvent Gonda		8	Airvent Colmo 400	mm 100
4	Airvent Gonda 300 Aluzink	mm 100	9	Manto di copertura	
5	Canale di gronda		10		

I sistemi di applicazione e i dati prestazionali dei materiali riportati nella presente tavola sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati dimensionali riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.

Particolare n° 1

Posa della barriera vapore costituita da guaina ardesiata adesiva, avendo cura di saldarla perfettamente e risbordarla su perimetri, camini e finestre da mansarda. Posizionare lo spessore di compensazione in legno o cls per la larghezza della base dell'Airvent Gronda di cm 14. Lo spessore sarà uguale a : spessore totale dell'isolante meno 10 cm. Lo spessore dovrà essere fissato molto bene al supporto, dato che dovrà impedire qualsiasi scivolamento in gronda del pacchetto. Posare Airvent Gronda avvitandolo molto bene sullo spessore. Posare quindi i pannelli ventilati Airvent BD curandosi di mantenere le camere di ventilazione libere nel senso della pendenza. Posare la guaina ardesiata adesiva sopra i pannelli nel senso della pendenza scavalcando la linea di colmo

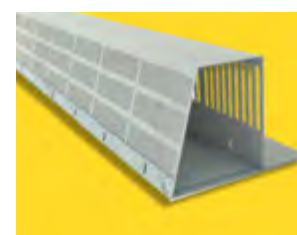


Particolare n° 2

Per l'apertura della feritoia di sfiato in colmo si procede come segue. Tracciare con spago una linea a cm 2 da un lato e dall'altro della linea di colmo. Tagliare con sega circolare guaina e strato di OSB 3 in modo da creare una apertura di 4 cm che permetta all'aria calda di fuoriuscire dall'Airvent Colmo 400. Posizionare quindi l'elemento di colmo con l'ala inferiore posizionata sopra la guaina ardesiata e fissarla con viti autoperforanti. Procedere con la posa del manto di copertura e con il posizionamento di elemento di colmo in laterizio di adeguata dimensione tale da coprire tutto il colmo.



Materiali impiegati



Airvent Gonda 300



Gialla Ardesiata Adesiva



Airvent BD Grafite



Airvent Colmo 400

©Copyright Ghirotto Tecno Insulation

E' VIETATO RIPRODURRE IL PRESENTE DOCUMENTO APPORTANDO MODIFICHE

GHIROTTI TECNO INSULATION srl
Via Cappuccini, 643/B
45021 Badia Polesine (RO) T. 0425 59 70 24 F. 0425 59 70 30
P.IVA 01488640291
tecnico@ghirotto.it www.ghirotto.it

