



Barriere acustiche flessibili per controsoffitti Terawall in pannelli multistrato composto da celle riempite con calcestruzzo areato autoclavato con isolante tipo Terawall G2/G3 (A1)

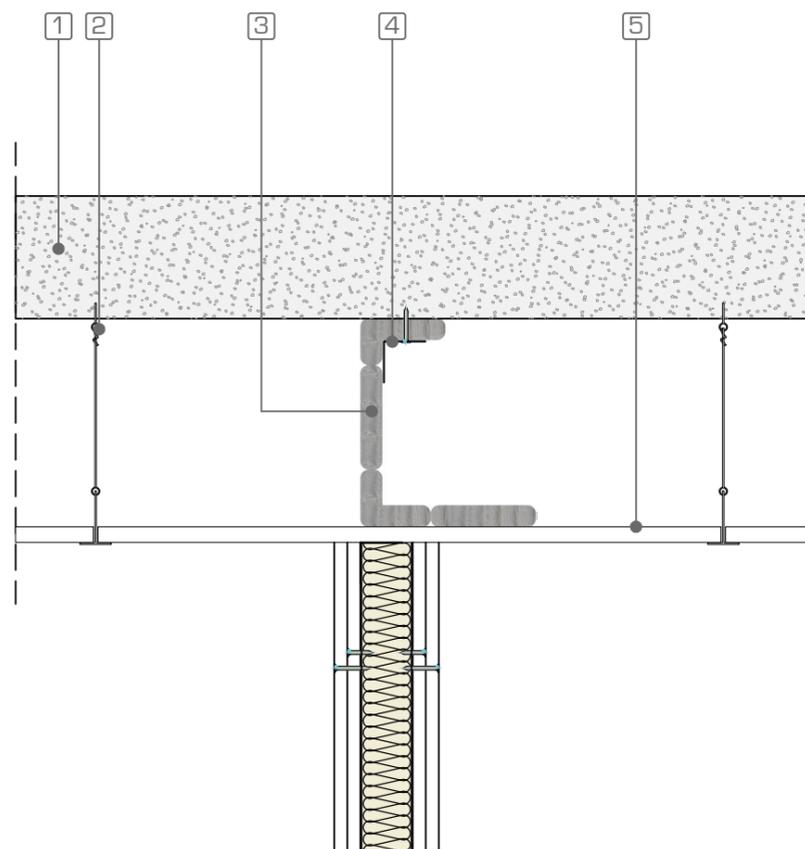
TWALL.DECKEN.01

DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA

1. Solaio di supporto
2. Orditura metallica sostenuta da pendinatura
3. Isolante acustico in pannelli tipo TERAWALL G2/G3 (A1) sp.14 mm. / sp. 21 mm.
4. Profilo a L 40x40 mm
5. Controsoffitto

DESCRIPTION TEST ELEMENT

1. Support floor
2. Metallic frame supported by hanging
3. Acoustic insulation in panels type TERAWALL G2 / G3 (A1) thickness 14 mm. / sp. 21 mm.
4. L-profile 40x40 mm
5. Countertop



11.A

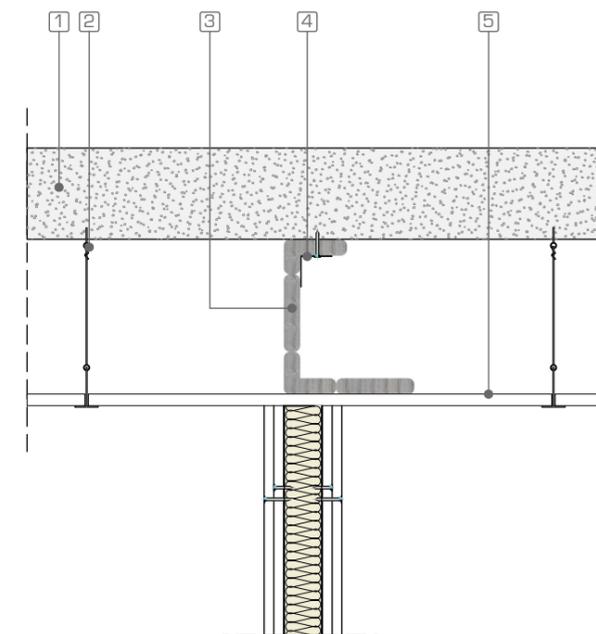


Terawall G2/G3 (A1)

Potere fonoisolante del pannello

Rw 35-39 dB

SEZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA IN OPERA TEST ITEM SECTION



VOCE DI CAPITOLATO

Barriere acustiche Flessibili per controsoffitti Terawall in pannelli multistrato composto da celle riempite con calcestruzzo aerato autoclavato sistema TWALLDECKEN01 con isolante tipo Terawall G2/G3 (A1) così realizzato: i pannelli sono fissati al solaio con l'ausilio di profili metallici con sezione ad "L" dim. 40x40 mm sp. 6/10 e possono essere appesi come una tenda. Il materiale in eccesso alla base viene risvoltato lungo la parte posteriore del pannello del controsoffitto. Eventuali differenze di spessore tra pannello orizzontale del controsoffitto e orditura metallica, devono essere compensate con materiali di pari peso fibra, cartongesso, ecc.

I giunti vanno nastrati con nastro adesivo in alluminio.

Pannello multistrato "Terawall G2/G3- (A1)" a due/tre strati composto da celle riempite con Calcestruzzo aerato autoclavato di colore bianco, densità 580 kg/mc, foderati da un lato con tessuto in tela 100 % vetro, tipo E, e dall'altro lato con lamina in alluminio puro retinato con fibra di vetro di rinforzo del peso di 100 gr/m2.

Il prodotto è composto da materiali atossici

Classe di reazione al fuoco=A1

Potere fono-isolante del pannello Rw=35 dB(G2)

Potere fono-isolante del pannello Rw=39 dB(G3)

Assorbimento acustico aw=0,55

Peso = 6,5 Kg/mq.(G2)

Peso = 9,5 Kg/mq.(G3)

Spessore =14 mm.(G2)

Spessore =21 mm.(G3)

Dimensione pannelli: 600x1200/1500 mm o 1000x1200/1500 mm

SPECIFICATION ITEM

Flexible acoustic barriers for Terawall false ceilings in multilayer panels made up of cells filled with autoclaved aerated concrete TWALLDECKEN01 system with Terawall G2 / G3 (A1) type insulation made as follows: the panels are fixed to the floor with the help of metal profiles with an "L" section "Dim. 40x40 mm th. 6/10 and can be hung like a curtain. Excess material at the base is turned up along the back of the ceiling panel. Any differences in thickness between the horizontal ceiling panel and the metal frame must be compensated for with materials of the same weight as fiber, plasterboard, etc.

The joints must be taped with aluminum adhesive tape.

Two / three layer "Terawall G2 / G3- (A1)" multilayer panel made up of cells filled with white autoclaved aerated concrete, density 580 kg / mc, lined on one side with 100% glass canvas fabric, type E, and on the other side with pure aluminum mesh screened with glass fiber reinforcement weighing 100 g / m2.

The product is composed of non-toxic materials

Fire reaction class = A1

Panel soundproofing power Rw = 35 dB (G2)

Panel soundproofing power Rw = 39 dB (G3)

Sound absorption aw = 0.55

Weight = 6.5 Kg / m2. (G2)

Weight = 9.5 Kg / m2. (G3)

Thickness = 14 mm. (G2)

Thickness = 21 mm. (G3)

Panel size: 600x1200 / 1500 mm or 1000x1200 / 1500 mm

11.A

Terawall
Terawall



Barriere acustiche flessibili per pavimenti sopraelevati Terawall in pannelli multistrato composto da celle riempite con calcestruzzo areato autoclavato con isolante tipo Terawall G2/G3 (A1)

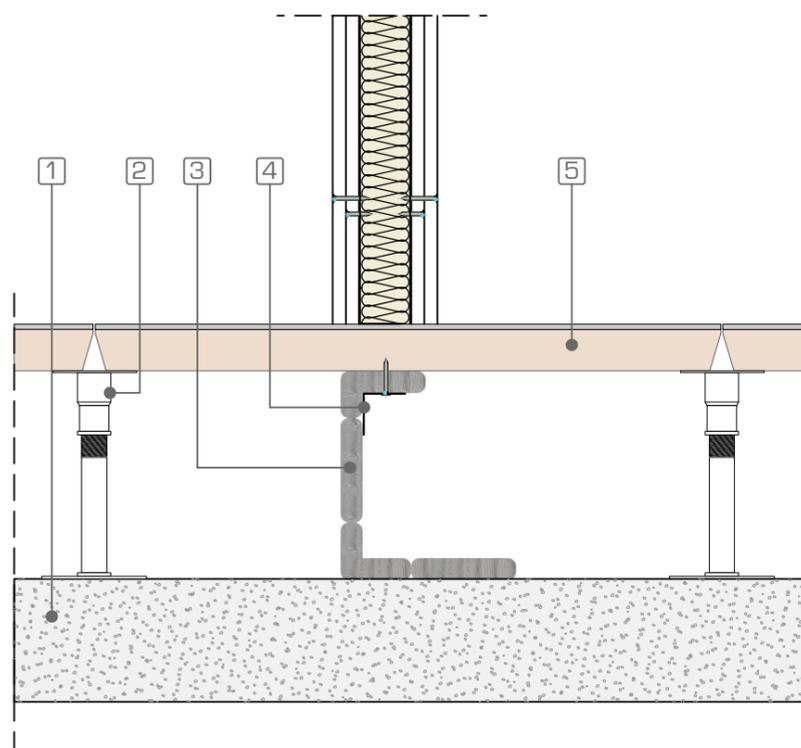
TWALL.FLOOR.01

DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA

1. Solaio di supporto
2. Piedini di sospensione
3. Isolante acustico in pannelli tipo TERAWALL G2/G3 (A1) sp.14 mm. / sp. 21 mm.
4. Profilo a L 40x40 mm
5. Pavimento tecnico sopraelevato

DESCRIPTION TEST ELEMENT

1. Support floor
2. Suspension feet
3. Acoustic insulation in panels type TERAWALL G2 / G3 (A1) thickness 14 mm. / sp. 21 mm.
4. L-profile 40x40 mm
5. Raised technical floor



11.B

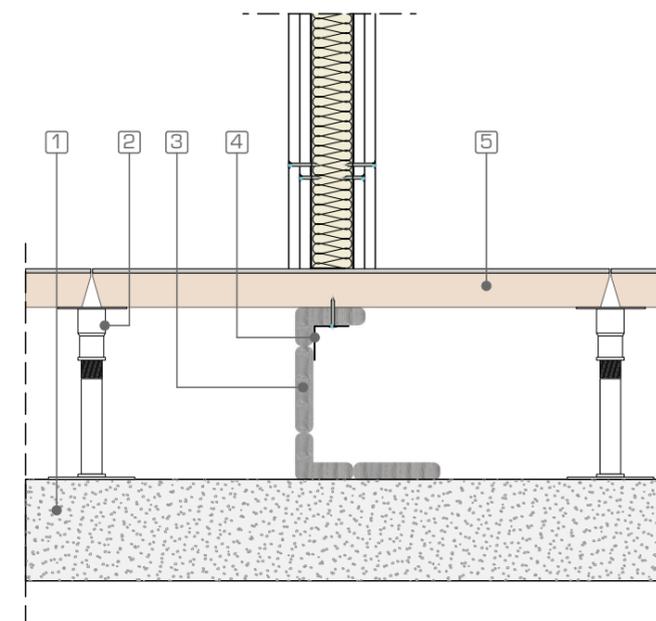


Terawall G2/G3 (A1)

Potere fonoisolante del pannello

Rw 35-39 dB

SEZIONE DELL'ELEMENTO DI PROVA IN OPERA TEST ITEM SECTION



VOCE DI CAPITOLATO

Barriere acustiche Flessibili per pavimenti sopraelevati Terawall in pannelli multistrato composto da celle riempite con calcestruzzo aerato autoclavato sistema TWALLFLOOR01 con isolante tipo Terawall G2/G3 (A1) così realizzato: i pannelli sono fissati al solaio con l'ausilio di profili metallici con sezione ad "L" dim. 40x40 mm sp. 6/10 e possono essere appesi come una tenda. Il materiale in eccesso alla base viene risvoltato lungo la parte posteriore del pannello del controsoffitto/pavimento tecnico. Eventuali differenze di spessore tra pannello orizzontale del controsoffitto/pavimento tecnico e orditura metallica, devono essere compensate con materiali di pari peso fibra, cartongesso, ecc.

I giunti vanno nastrati con nastro adesivo in alluminio.
Pannello multistrato "Terawall G2/G3- (A1)" a due/tre strati composto da celle riempite con Calcestruzzo aerato autoclavato di colore bianco, densità 580 kg/mc, foderati da un lato con tessuto in tela 100 % vetro, tipo E, e dall'altro lato con lamina in alluminio puro retinato con fibra di vetro di rinforzo del peso di 100 gr/m2.
Il prodotto è composto da materiali atossici
Classe di reazione al fuoco=A1
Potere fono-isolante del pannello Rw=35 dB(G2)
Potere fono-isolante del pannello Rw=39 dB(G3)
Assorbimento acustico: aw=0,55
Peso = 6,5 Kg/mq.(G2)
Peso = 9,5 Kg/mq.(G3)
Spessore =14 mm.(G2)
Spessore =21 mm.(G3)
Dimensione pannelli:600x1200/1500 mm o 1000x1200/1500 mm

SPECIFICATION ITEM

Flexible acoustic barriers for raised floors Terawall in multilayer panels composed of cells filled with autoclaved aerated concrete TWALLFLOOR01 system with insulation type Terawall G2 / G3 (A1) so made: the panels are fixed to the floor with the help of metal profiles with a "section" The "dim. 40x40 mm th. 6/10 and can be hung like a curtain. The excess material at the base is turned up along the back of the ceiling / technical floor panel. Any differences in thickness between the horizontal ceiling panel / technical floor and the metal frame must be compensated for with materials of the same weight as fiber, plasterboard, etc.
The joints must be taped with aluminum adhesive tape.
Two / three layer "Terawall G2 / G3- (A1)" multilayer panel made up of cells filled with white autoclaved aerated concrete, density 580 kg / mc, lined on one side with 100% glass canvas fabric, type E, and on the other side with pure aluminum mesh screened with glass fiber reinforcement weighing 100 g / m2.
The product is composed of non-toxic materials
Fire reaction class = A1
Panel soundproofing power Rw = 35 dB (G2)
Panel soundproofing power Rw = 39 dB (G3)
Sound absorption: aw = 0.55
Weight = 6.5 Kg / m2. (G2)
Weight = 9.5 Kg / m2. (G3)
Thickness = 14 mm. (G2)
Thickness = 21 mm. (G3)
Panel size: 600x1200 / 1500 mm or 1000x1200 / 1500 mm

11.B

Terawall
Terawall