

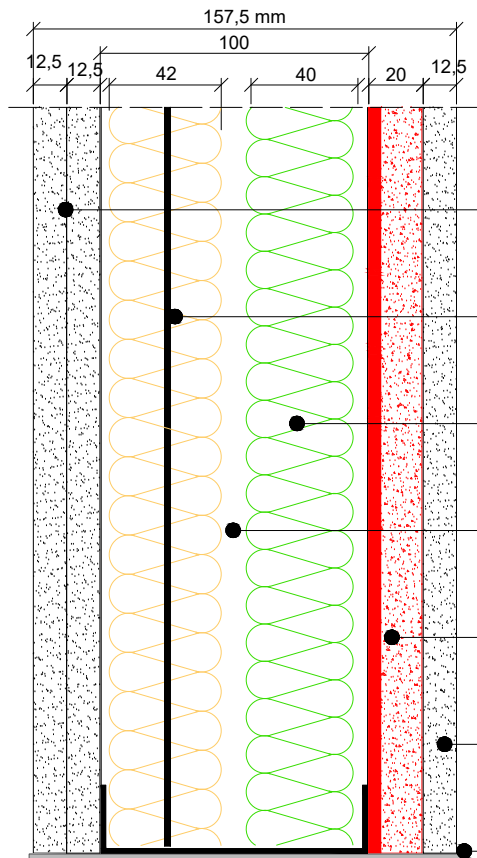
Soluzione Tecnica: Parete fonoisolante con **PHONOTER, POLYWALL e PHONOPRILL**

NOTE ESPLICATIVE

Fattori legati alle caratteristiche fisiche dei locali, alle modalità di vincolo della partizione ed alle caratteristiche acustiche delle strutture laterali connesse alla divisoria oggetto di consulenza, possono influenzare i valori prestazionali dichiarati nel presente documento.

Quanto riportato e illustrato è da intendersi come valutazione tecnica indicativa e non ha valore né di progettazione né di certificazione ai sensi del D.P.C.M. 05-12-97.

La conformità secondo detto decreto dovrà essere accertata mediante collaudo basato su misure fonometriche in opera.



Doppia lastra cartongesso alta densità sp. 12,5 mm fissata a giunti sfalsati rispetto alla precedente. Le opere di stuccatura, rasatura e finitura dovranno essere eseguite secondo le linee guida contenute nelle norme tecniche vigenti in materia di sistemi a secco

Pannello fonoassorbente ecologico composto da fibre di poliestere **POLYWALL** sp. 40 mm

L'intercapedine andrà isolata con pannello fonoassorbente e fonoisolante multistrato **PHONOTER** sp. 20+2+20 mm

Posa di struttura metallica autoportante largh. 100 mm totalmente desolidarizzata dalla parete retrostante e fissata a pavimento, a soffitto e sulle pareti laterali disgiungendo i punti di contatto con le strutture edilizie a mezzo fascia **ROTOCELL AD**

Lastra fonoisolante certificata **PHONOPRILL** sp. 15+5 mm (Rw 33 dB) da posare con strato resiliente verso la struttura metallica. Le fughe dovranno essere stuccate con rasante base gesso

Lastra cartongesso alta densità sp. 12,5 mm fissata a giunti sfalsati rispetto alla precedente. Le opere di stuccatura, rasatura e finitura dovranno essere eseguite secondo le linee guida contenute nelle norme tecniche vigenti in materia di sistemi a secco

Fascia desolidarizzante tagliamuro **STRISCIA POLYPRILL** largh. 200 mm da posare in continuità e da tagliare a filo lastra di finitura

Indice del potere fonoisolante stimato
partendo da misure in opera eseguite su
strutture e condizioni al contorno similari:

$$R'_w = 53 \text{ dB}$$