

**TRSE1 – TESSUTO A RETE SCHERMANTE DAI CAMPI ELETTROMAGNETICI  
ARTIFICIALI** (per ambienti in costruzione o già abitati)

---

Caratteristiche	<p>La rete schermante risolve il problema della protezione degli ambienti in ristrutturazione ed abitati.</p> <p>E' una rete con maglia quadrata formata dal filo in lega metallica, capace di "fermare" le onde elettriche ed elettromagnetiche artificiali, abbinato ad un filo di materiale sintetico.</p>
Composizione tessuto	97% poliestere 3% filo schermante
Altezza	cm. 150
Spessore	< 1 mm.
Peso	25 gr./mq. 37,5 gr./mt.
	<i>Il peso può variare in base alla torsionatura dei fili di poliestere con la lega metallica e in base al finissaggio finale. La torsione cambia in base al poliestere utilizzato.</i>
Applicazioni	<p>La rete schermante è come la rete normalmente utilizzata per consolidare l'intonaco e si applica quindi nello stesso modo. Si può utilizzare nell'intonaco, nell'intercapedine, applicarla a qualsiasi pannello, nelle rasature, nello stucco, in speciali imbiancature e per cappotti esterni. Può essere fissata anche con colla. Uso interno ed esterno.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 All'interno delle intercapedini dei muri perimetrali: fissaggio con listelli di legno inchiodati o tassellati alla parete - fissaggio sulla struttura portante della contro parete - fissaggio con graffette metalliche sulla parte interna dei pannelli di cartongesso a doppio strato o altri materiali.</li><li>2 Nei sottotetti: il TRSE1 può essere ricoperto da calcestruzzo, oppure appoggiato sul pavimento del sottotetto, fissato e opportunamente protetto.</li><li>3 Nelle contro soffittature: fissaggio con listelli di legno inchiodati o tassellati a soffitto - fissaggio sulla struttura portante della contro soffittatura - fissaggio con graffette metalliche sulla parte interna dei pannelli di cartongesso a doppio strato o altri materiali.</li><li>4 Sotto pavimento: ricoperto dal calcestruzzo della soletta oppure appoggiato sulla soletta e coperto dalla pavimentazione. Si può evitare di schermare al piano terra o fuori terra entro un metro di altezza dal suolo, se nei locali sottostanti non sono presenti fonti di campi elettromagnetici artificiali, quali celle frigorifere, centraline elettriche, compressori, lampade al neon, autodavi, centrali di riscaldamento e di climatizzazione, box per auto, attività produttive.</li><li>5 Sotto cappotto esterno: fissaggio sulla struttura portante dei pannelli del cappotto e interposta tra il pannello del cappotto e il muro esterno.</li></ol>

---

Applicazioni	Il tessuto deve rimanere normalmente teso e la geometria della schermatura (il quadrato formato dall'incrocio del filo schermante in trama e in ordito) non deve subire deformazioni.
Certificazioni	La capacità di attenuazione del campo elettromagnetico dei tessuti schermanti Ideascudo, è stata verificata e certificata da: Nemko S.p.A.; C.N.R. – Istituto Inquinamento Atmosferico Roma; GEA – Istituto per l'analisi geobiofisica dell'ambiente.

---