 <p>eni S.p.A. Exploration & Production Division</p>	<p>Doc. SICS 199 Studio di Impatto Ambientale “Pozzo esplorativo Carpignano Sesia 1”</p>	<p>Allegato 5.3</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

ALLEGATO 5.3

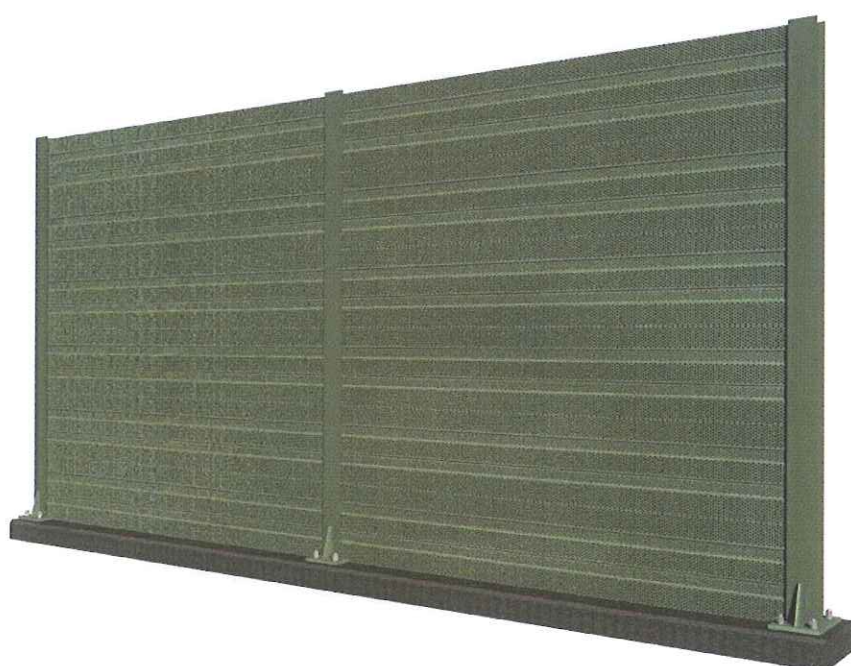
Scheda tecnica pannelli fonoisolanti

NTECH - NOISE SHIELD TECHNOLOGIES

SILENCE TECH - 1002



Caratteristiche	
Tipo	Monoassorbente
Materiale	Lega di alluminio
Classificazione fonoassorbimento	A4
Classificazione fonoisolamento	B3
Peso	Circa 14,70 kg/m ²



Descrizione

Pannello SILENCE TECH - 1002 monoassorbente che rispetta le normative UNI EN 1793, UNI EN 1794.

I pannelli sono realizzati mediante l'assemblaggio dei seguenti elementi:

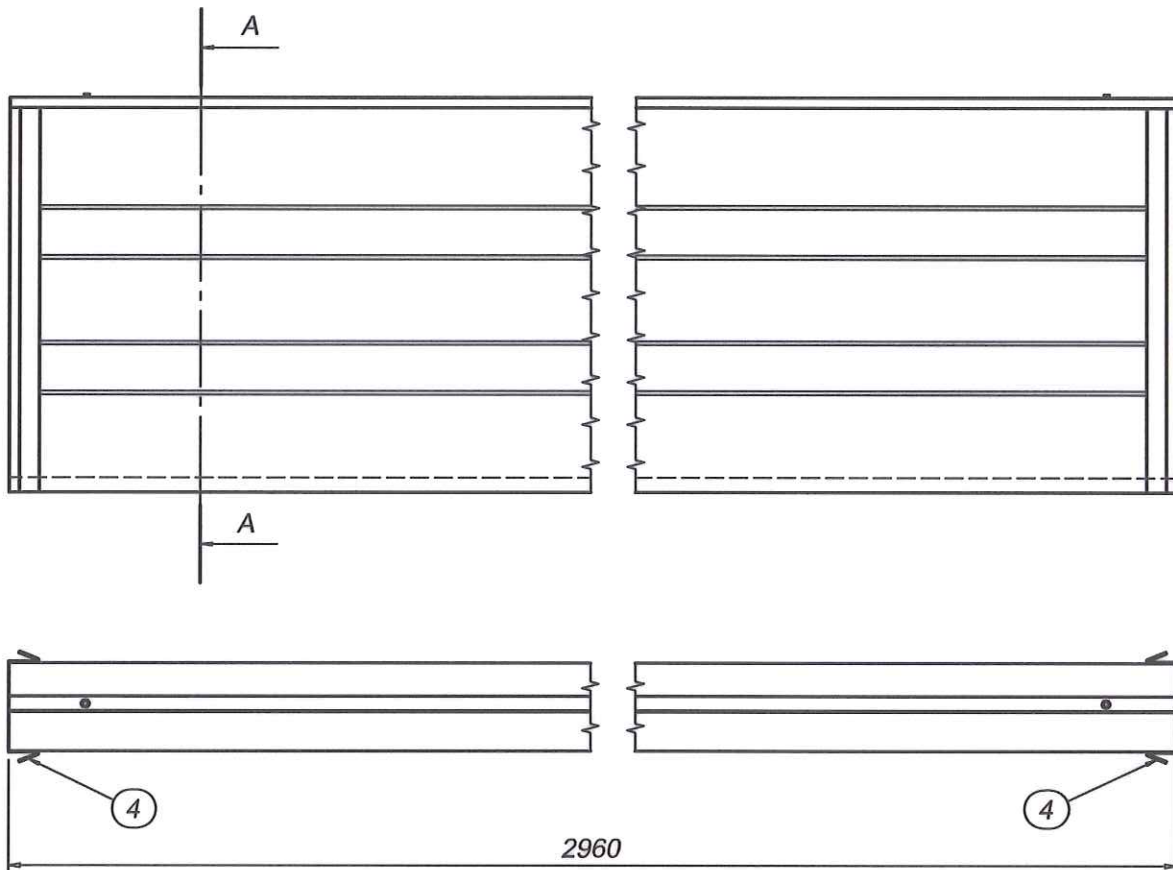
- Semiguscio rivolto alla sorgente del rumore in alluminio di spessore 1,5 mm. La parete è sagomata e ha fori di diametro uguale a 10 mm, con rapporto vuoto/pieno pari al 35% della superficie.
- Internamente è opportunamente ancorato un materassino in lana minerale spessore 50 mm con densità non inferiore a 90 kg/m³, protetto sul lato esposto al rumore con velovetro.
- Semiguscio rivolto al ricettore in alluminio di spessore 1,5 mm sagomato non forato.
- Le estremità sono chiuse tramite due testate in materiale plastico.
- La struttura è realizzata accoppiando i semigusci lungo i bordi longitudinali mediante viti TE in acciaio autoperforanti.

La struttura di contenimento presenta lungo i bordi longitudinali delle conformazioni maschio/femmina per l'assemblaggio dei pannelli modulari.

Verniciatura:

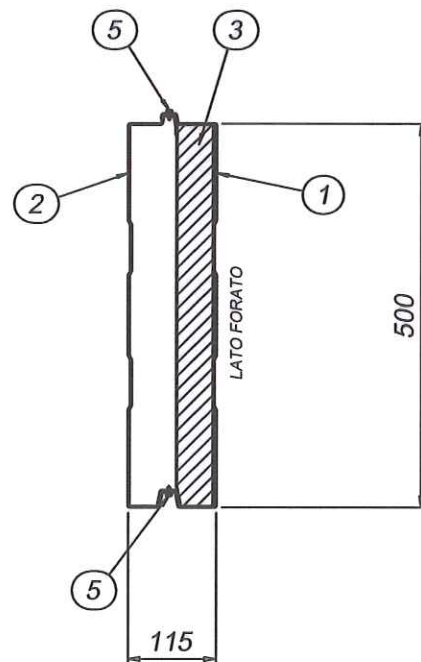
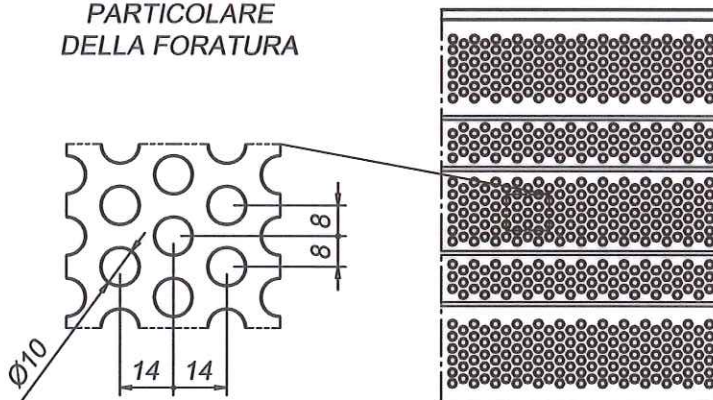
Il trattamento superficiale esterno dei pannelli è costituito da una verniciatura a polveri, con successivo fissaggio in forno ad alta temperatura. Lo spessore minimo è 60 µm.

Revisione 1 del 17/09/2008



SEZIONE A-A

PARTICOLARE DELLA FORATURA



	Descrizione
1	Semiguscio anteriore forato L=2960mm in lega di alluminio spessore 1,5mm
2	Semiguscio posteriore non forato L=2960mm in lega di alluminio spessore 1,5mm
3	Lana minerale spessore 50mm densità non inferiore a 90kg/m³ con velovetro nero sul lato esposto al rumore
4	Chiusura pannello fonoassorbente per profili HE160
5	Vite autoforanti TE

