

KRION



PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOIOLANTE

Categoria Assorbimento acustico: A5 | Categoria Isolamento acustico: B3

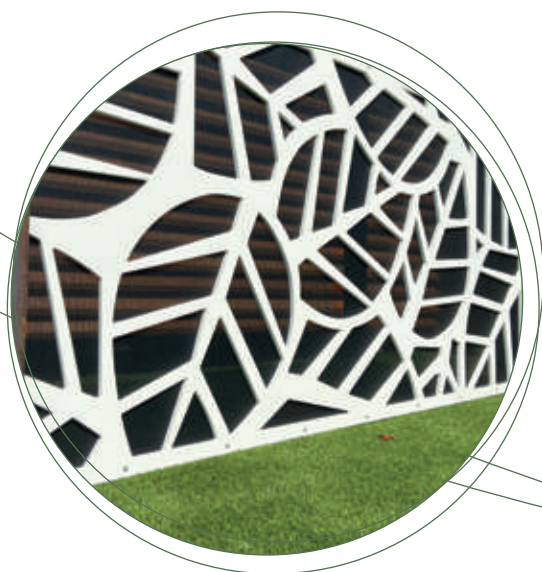
Pannello fonoassorbente e fonoisolante rivestito con lastra in KRION® cod.1100 Snow White EAST/K - Life.

Il pannello è progettato per essere installato in profili di acciaio HE con interassi di 3000/4000 mm e altezze variabili.

Il pannello è Certificato CE secondo la norma EN 14388.

Il pannello è composto da:

- Telaio portante in acciaio zincato e verniciato costituito da elementi a "C" pressopiegati perimetrali, verticali ed orizzontali, spessore 20/10, fissati fra loro con squadrette e viti TE cl.8.8 zincati e corredate da relativi dadi e rondelle;
- Lato rumore costituito da un pannello in KRION® cod.1100 Snow White EAST/K - Life, spessore 12 mm, pantografato con geometrie a scelta della D.L., fino ad ottenere una percentuale vuoto/pieno compresa in un intervallo tra il 30-40%. La lastra è composta da 2/3 di minerali naturali (ATH, alluminio triidratato) e da una percentuale di resina ad alta resistenza. Materiale riciclabile (a fine vita il materiale può essere rilavorato e riutilizzato nel ciclo di produzione). Risulta essere non poroso, resistente alla flessione ed alla compressione, resistente alla radiazione solare, antistatico, resistente alle sostanze chimiche, resistente al fuoco secondo la norma UNI EN 13501 e classificato nell'euroclasse B-S1 DO - EB1 (senza limitazioni di conformità alla DIN4102).
- Il materiale fonoassorbente è composto da un materassino di fibra di poliestere riciclata termofissata disposta in tre dimensioni non agugliate, spessore mm 80/100 e densità 30 kg/mc e protetto da un lato con velo-vetro nero o TNT. Si tratta di un prodotto atossico, anallergico, ottenuto con i filati ed il fiocco di poliestere a fibre intrecciate, senza l'aggiunta di componenti chimici e/o collanti.
- Lato ricettore costituito da una lamiera piena zincata e verniciata gamma RAL o in alternativa un pannello in legno, fissati al telaio costruttivo con viti autoperforanti in acciaio zincato o inox 304.



MATERIALI - MATERIALS

ACCIAIO ZINCATO
ZINC-COATED STEEL

KRION®

INTERNO - INTERNAL

Materiale fonoassorbente:
Fibra di poliestere riciclata
Sound-absorbing material:
Recycled polyester mat

SOUND-ABSORBING/SOUND-INSULATING PANEL

Acoustic Absorption Class: A5 | Acoustic Insulation Class: B3

Sound-absorbing and sound-insulating panel covered with a KRION® sheet, cod.1100 Snow White EAST/K - Life.

The panel is designed to be installed in steel HE profile beams with 3000/4000 mm spacing and variable heights.

The panel is CE certified according to EN 14388 standard.

The panel consists of:

- Supporting frame in painted and galvanized steel, consisting of vertical and horizontal perimetral press-bent "C" elements, 20/10 mm thick, fixed together with galvanized brackets and TE cl.8.8 screws and equipped with relative nuts and washers;
- Noise side consisting of a KRION® panel cod.1100 SNO Sn Hite EAST/K - Life, thickness 12 mm, pantographed with geometries chosen by the supervising officer, up to obtain an empty/full percentage ratio between 30-40%. The sheet is composed of 2/3 natural minerals (ATH, trihydrated aluminum) and a percentage of high strength resin. Recyclable material (at the end of its life the material can be reworked and reused in the production cycle). It is non-porous, resistant to bending and compression, resistant to solar radiation, antistatic, resistant to chemicals, resistant to fire according to UNI EN 13501 and classified in euroclass B-S1 DO - EB1 (without limitations of compliance with DIN4102).
- The sound-absorbing material consists of three layers of recycled thermo-fixed polyester non-needled mat, 80/100 mm thick with 30kg/m3 density, with glass veil or nonwoven on one side. It is a non-toxic, hypoallergenic product, obtained without the addition of chemical components and/or adhesives.
- Receiving side consisting of a full galvanized sheet, painted in RAL colors or, alternatively, a wooden panel, fixed to the supporting frame with self-drilling screws in galvanized or 304 stainless steel inox.

EN 1793-1

ASSORBIMENTO ACUSTICO ACOUSTIC ABSORPTION

Classificazione Classification	Indice di valutazione Evaluation index	Classificazione Classification	Indice di valutazione Evaluation index	Peso (kg/mq) Weight (kg/sqm)
categoria A5 category A5	-	categoria B3 category B3	-	35.00/40.00

EN 1793-2 EN 1793-3

ISOLAMENTO ACUSTICO ACOUSTIC INSULATION

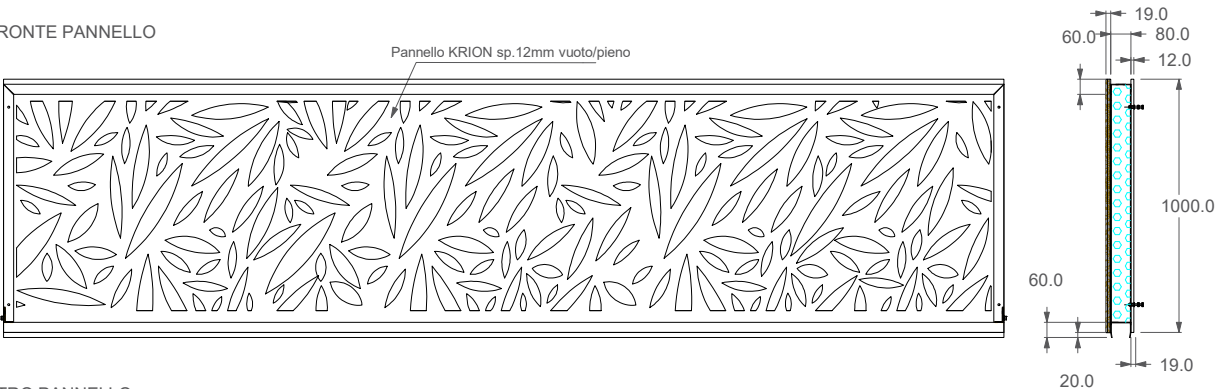


BARRIERE ANTIRUMORE FONOASSORBENTI E FONOISOLANTI
SOUND-ABSORBING AND SOUND-INSULATING NOISE BARRIERS

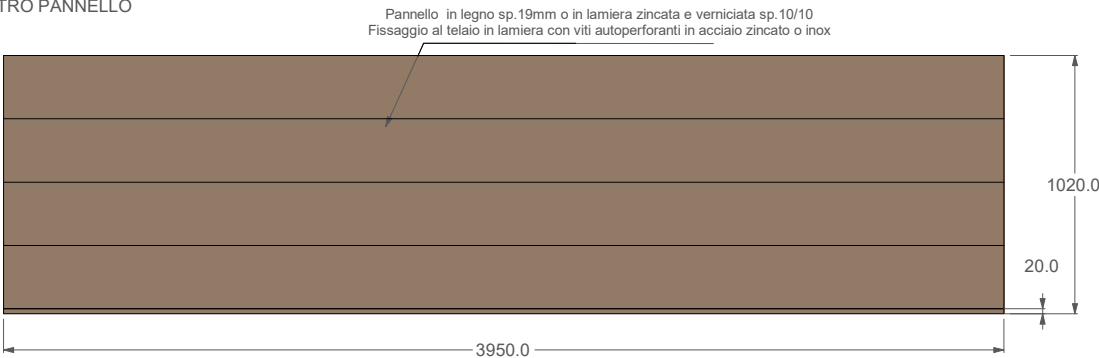
KRION

PROSPETTI - VIEWS

FRONTE PANNELLO



RETRO PANNELLO



STRUTTURA PANNELLO

