

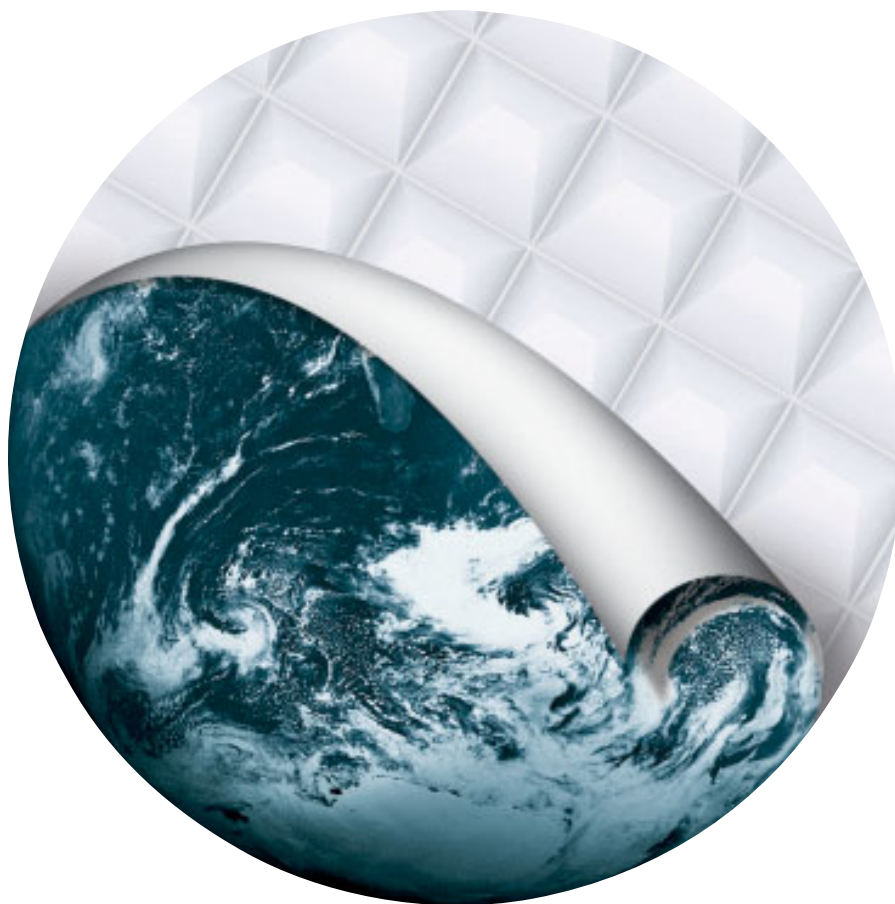
VALPHON 400S

Pannelli fonoassorbenti preformati

Il valore del silenzio

SOUNDPROOFING PANELS

THE VALUE OF SILENCE



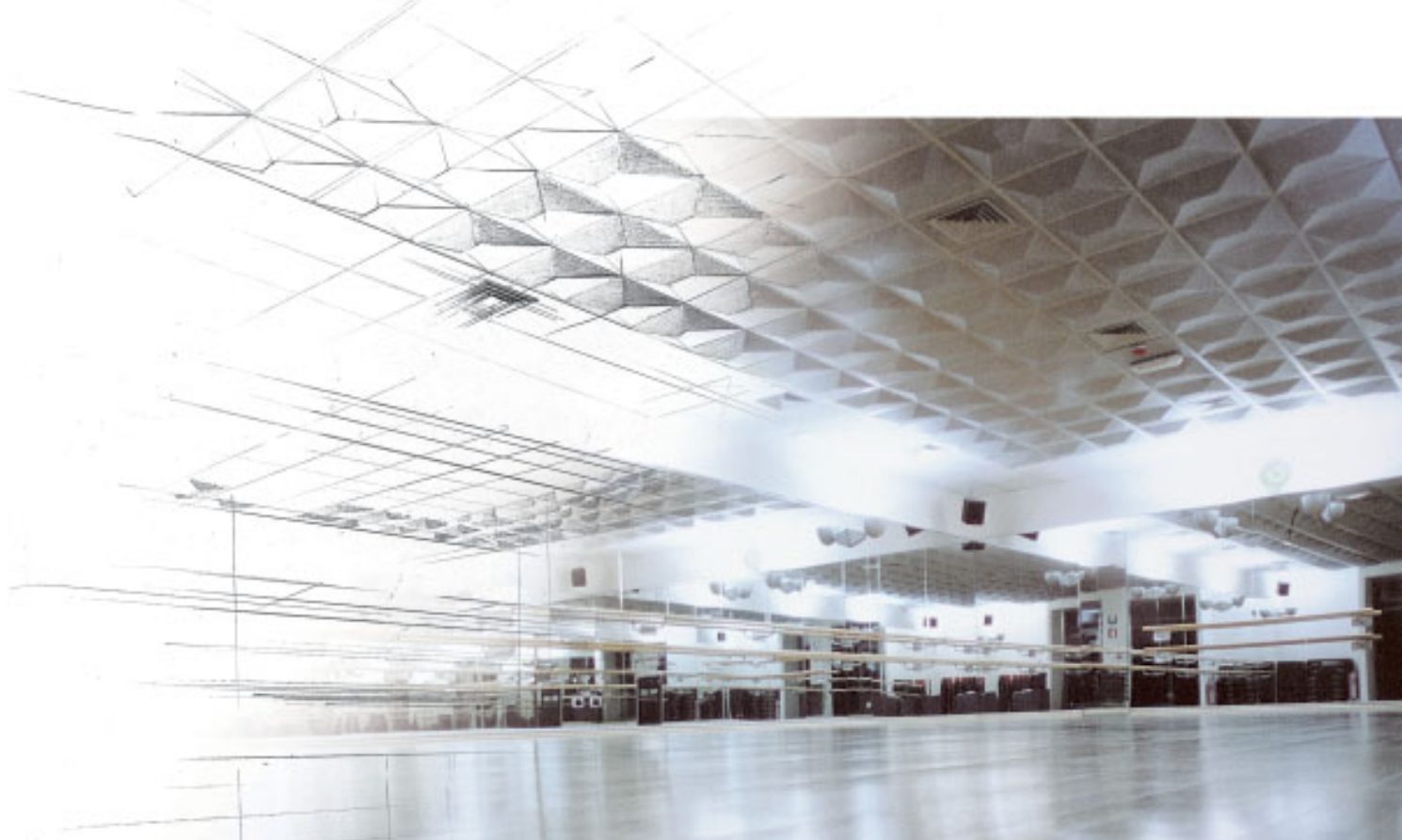
VALTECH

TECHNOLOGY INSIDE

O . R . V . OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA
I.M.P. INDUSTRIE MAURIZIO PERUZZO

VALPHON 400S

Il cuore tecnologico dell'assorbimento acustico
The Technological Heart of Acoustic Absorption



I pannelli VALPHON 400S sono caratterizzati da una struttura in rilievo a forma piramidale, ottenuta per termoformatura di lastre di FIBERFORM 63T-FR.

Il materiale di base, lastre in fibre di poliestere termolegate, è ottenuto senza l'utilizzo di leganti e collanti potenzialmente tossici.

Grazie a questa tecnologia VALPHON 400S, oltre ad essere caratterizzato da elevate prestazioni acustiche, risulta anch'esso totalmente riciclabile, inattaccabile da microrganismi, funghi, batteri e insetti, oltre che da agenti chimici quali sali, acidi ed idrocarburi.

VALPHON 400S PANELS ARE CHARACTERISED BY A RAISED STRUCTURE IN A PYRAMID SHAPE, OBTAINED BY THERMOFORMING SHEETS OF FIBERFORM 63T-FR. THE BASE MATERIAL, SHEETS OF HEAT-BONDED POLYESTER FIBRES, IS OBTAINED WITHOUT THE USE OF POTENTIALLY TOXIC BINDERS OR ADHESIVES.

THANKS TO THIS TECHNOLOGY,

VALPHON 400S, IN ADDITION TO BEING CHARACTERISED BY HIGH TECHNICAL PERFORMANCES, IS ALSO TOTALLY RECYCLABLE AND RESISTANT TO MICRO-ORGANISMS, FUNGI, BACTERIA AND INSECTS, AS WELL AS CHEMICAL AGENTS SUCH AS SALTS, ACIDS AND HYDROCARBONS.

VALPHON 400S

Le elevate prestazioni nascono dalla qualità e dalla ricerca
THE HIGH PERFORMANCES ARE THE RESULT OF QUALITY AND RESEARCH

Quando le richieste del mercato si affinano e le applicazioni richiedono prestazioni elevate, in condizioni di esercizio particolarmente critiche, nasce un prodotto come VALPHON 400S.

VALPHON 400S è un pannello fonoassorbente caratterizzato da un coefficiente di assorbimento acustico particolarmente elevato; pensato per rispondere alle esigenze di riciclabilità non contiene sostanze tossiche, non rilascia fibre e/o polveri.

VALPHON 400S è un prodotto che si dimostra ideale in tutti gli impieghi per i quali è richiesto un perfetto controllo acustico: negli edifici civili, quali palestre e grandi sale per conferenze e spettacoli, nel contenimento del rumore in reparti industriali e nelle applicazioni specialistiche più disparate, quali cabine silenziose e sale di misura e regia.

WHEN MARKET REQUIREMENTS BECOME MORE EXACTING AND APPLICATIONS REQUIRE HIGH PERFORMANCES, WHEN THE CONDITIONS OF USE BECOME PARTICULARLY CRITICAL, A GREAT PRODUCT LIKE VALPHON 400S RESULTS.

VALPHON 400S IS A SOUNDPROOFING PANEL CHARACTERISED BY A PARTICULARLY HIGH ACOUSTIC ABSORPTION FACTOR; DESIGNED TO MEET THE REQUIREMENTS OF RECYCLING, IT DOES NOT RELEASE FIBERS AND/OR DUST, IT DOES NOT CONTAIN POISONOUS SUBSTANCES.

VALPHON 400S IS A PRODUCT WHICH PROVES IDEAL IN ALL APPLICATIONS WHERE PERFECT ACOUSTIC CONTROL IS REQUIRED: IN CIVIL BUILDINGS, SUCH AS GYMNASIUMS AND HALLS FOR CONFERENCES AND PERFORMANCES, IN NOISE CONTROL IN INDUSTRIAL DEPARTMENTS AND IN MORE EXACTING SPECIALIST APPLICATIONS, SUCH AS SILENT BOOTHS AND MEASUREMENT AND CONTROL ROOMS.



Qualità certificata

CERTIFIED QUALITY

Tutti i processi produttivi sono gestiti attraverso procedure codificate, che assicurano la massima sicurezza sul piano della costanza della qualità. Piani e Cicli di controllo precisi consentono il monitoraggio continuo delle materie prime e dei prodotti finiti, e garantiscono le elevate prestazioni di VALPHON 400S e la loro costanza nel tempo. I controlli, affidati a tecnici specializzati, coprono l'intero ciclo produttivo e vengono effettuati sia direttamente sulle linee di produzione, sia nei laboratori di analisi e di ricerca interni.

A laboratori esterni, accreditati a livello internazionale, sono affidate le verifiche sulle caratteristiche critiche: reazione al fuoco, emissione di fumi, ecc.

Lo standard elevato, caratteristico di VALPHON 400S, è parte integrante dei processi di ricerca e di sviluppo aziendali, che hanno come obiettivo la risposta dinamica alle richieste di un mercato in continua evoluzione e il miglioramento della qualità dei processi e dei prodotti.

ALL PRODUCTION PROCESSES ARE MANAGED THROUGH CODIFIED PROCEDURES, WHICH ENSURE MAXIMUM RELIABILITY IN THE AREA OF QUALITY CONSTANCY. PRECISE INSPECTION PLANS AND CYCLES ALLOW CONTINUOUS MONITORING OF RAW MATERIALS AND FINISHED PRODUCTS, AND GUARANTEE THE HIGH LEVELS OF PERFORMANCE OF VALPHON 400S AND THEIR CONSTANCY OVER TIME.

THE INSPECTIONS, ENTRUSTED TO SPECIALISED EXPERTS, COVER THE ENTIRE PRODUCTION CYCLE AND ARE PERFORMED BOTH DIRECTLY ON THE PRODUCTION LINES, AND IN ANALYTICAL AND INTERNAL RESEARCH LABORATORIES.

INTERNATIONALLY ACCREDITED EXTERNAL LABORATORIES ARE ENTRUSTED WITH VERIFYING THE CRITICAL CHARACTERISTICS OF FIRE CLASS, EMISSION OF FUMES, ETC.

THE HIGH STANDARD WHICH IS CHARACTERISTIC OF VALPHON 400S IS AN INTEGRAL PART OF THE RESEARCH PROCEDURES AND OF COMPANY DEVELOPMENT, WHICH ARE INTENDED TO PROVIDE A DYNAMIC RESPONSE TO THE REQUIREMENTS OF A MARKET IN CONTINUOUS EVOLUTION AND TO IMPROVE PROCESS AND PRODUCT QUALITY.

Versatile

VERSATILE

VALPHON 400S può essere installato come elemento fonoassorbente a parete, a controsoffitto oppure sospeso a baffles. I pannelli sono prodotti in formato standard (600x1200 mm), ma a richiesta, per impieghi particolari, possono essere forniti nel formato 600x600 mm.

VALPHON 400S è realizzato solamente in poliestere. Non rilascia fibre o polveri dannose per l'uomo, né in fase di posa in opera né durante il suo impiego nel tempo.

VALPHON 400S è riciclabile al 100%, non contiene alcun additivo inquinante e garantisce la massima sicurezza anche in caso di incendio (omologato nella Classe 1 di reazione al fuoco). Queste caratteristiche singolari fanno di VALPHON 400S, un pannello fonoassorbente ideale per il controllo e la correzione acustica di qualsiasi ambiente, rendendolo particolarmente versatile e al tempo stesso sicuro ed efficace in ogni applicazione.

VALPHON 400S CAN BE USED AS A SOUNDPROOFING ELEMENT IN WALLS, IN FALSE CEILING OR SUSPENDED IN BAFFLES.

THE PANELS ARE PRODUCED IN STANDARD FORMAT (600x1200 mm), BUT ON REQUEST, FOR SPECIAL TASKS, THEY CAN BE SUPPLIED IN 600x600 mm FORMAT.

VALPHON 400S IS ONLY PRODUCED IN POLYESTER. IT DOES NOT GIVE OFF ANY FIBRES OR DUSTS THAT ARE HARMFUL TO PEOPLE EITHER DURING INSTALLATION OR DURING ITS USE OVER TIME.

VALPHON 400S IS 100% RECYCLABLE, IT DOES NOT CONTAIN ANY POLLUTANT ADDITIVES AND GUARANTEES MAXIMUM SAFETY EVEN IN THE EVENT OF FIRE (APPROVED IN FIRE REACTION CLASS 1).

THESE UNIQUE CHARACTERISTICS MAKE VALPHON 400S AN IDEAL SOUNDPROOFING PANEL FOR THE ACOUSTIC CONTROL AND CORRECTION OF ANY ENVIRONMENT, MAKING IT PARTICULARLY VERSATILE AND, AT THE SAME TIME, SAFE AND EFFECTIVE IN ANY APPLICATION.



1 Valphon 400S applicato a controsoffitto in una sala congressi. VALPHON 400S APPLIED IN A FALSE CEILING IN A CONFERENCE ROOM.



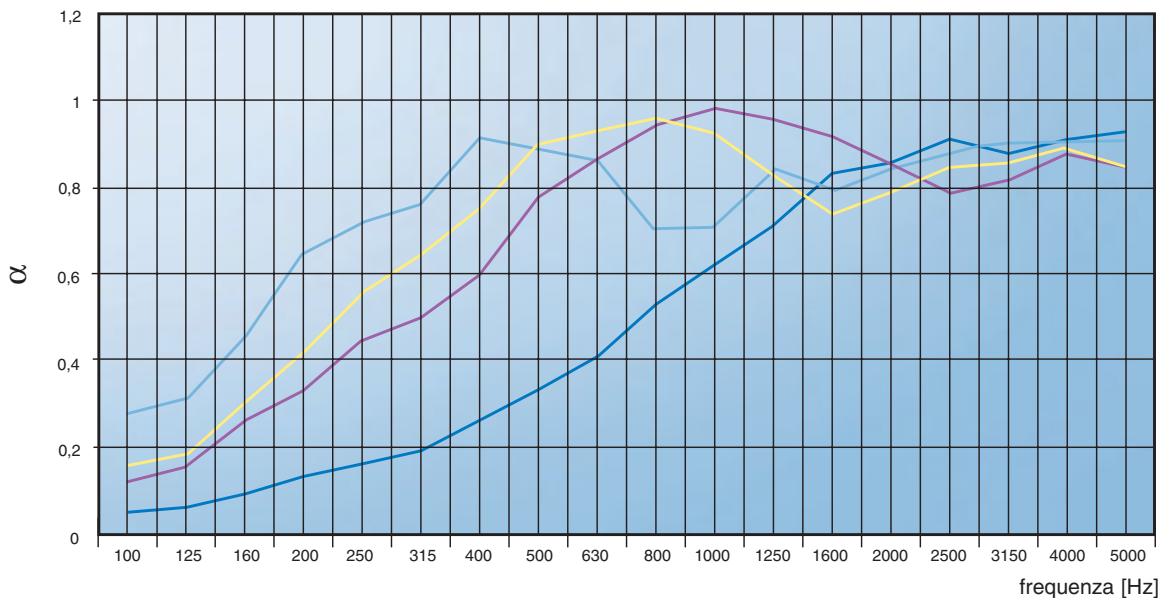
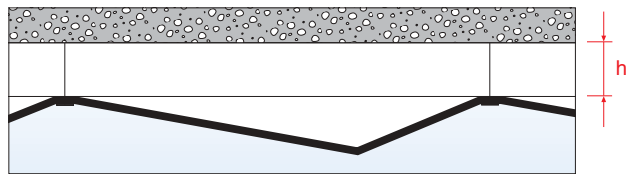
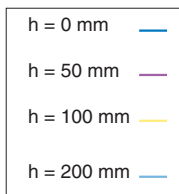
2 Valphon 400S sospeso a baffles in ambiente industriale. VALPHON 400S SUSPENDED IN BAFFLES IN AN INDUSTRIAL ENVIRONMENT.

Posa in opera di Valphon 400S con intercapedine d'aria.

INSTALLATION OF VALPHON 400S WITH AIR INTERSPACES.

Coefficiente di assorbimento acustico per Valphon 400S, influenza dello spessore dell'intercapedine d'aria.

ACOUSTIC ABSORPTION FACTOR FOR VALPHON 400S, INFLUENCED BY THE THICKNESS OF THE AIR INTERSPACE.

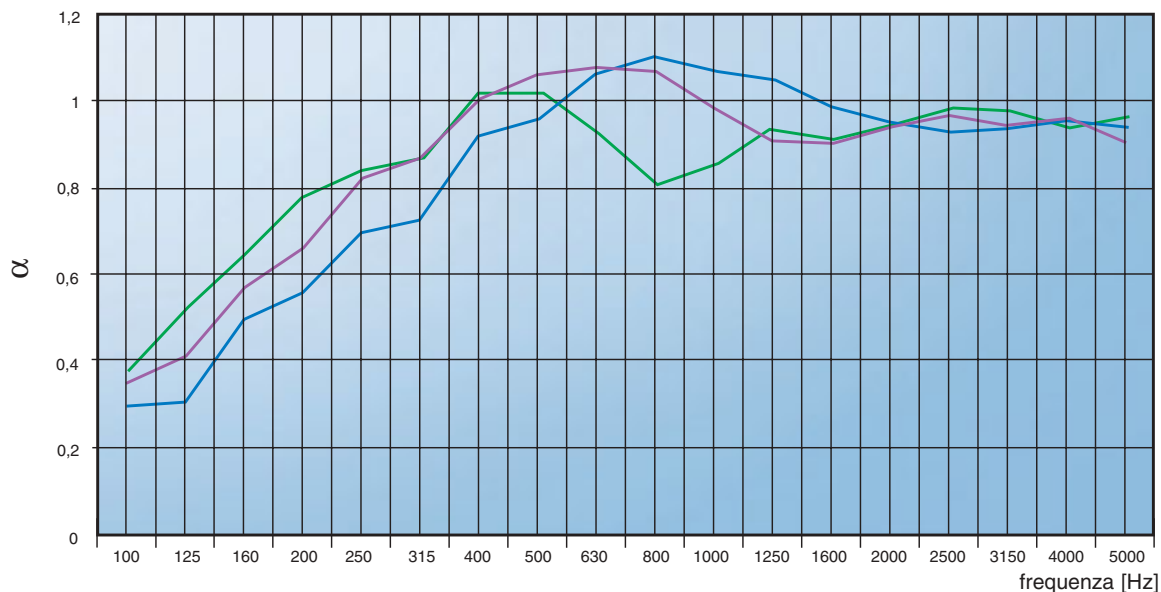
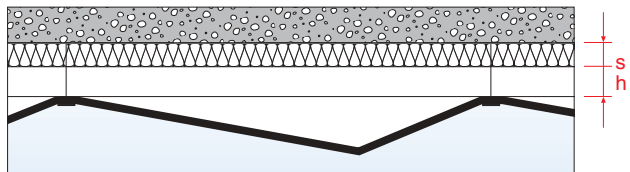
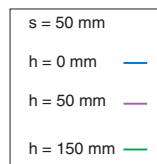


Posa in opera di Valphon 400S con intercapedine parzialmente riempita di Fiberform 62T (spessore 50 mm e densità 20 kg/m³).

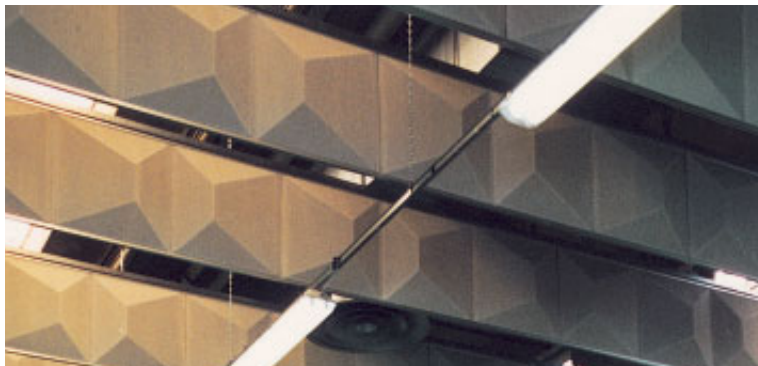
INSTALLATION OF VALPHON 400S WITH INTERSPACES PARTIALLY FILLED WITH FIBERFORM 62T (THICKNESS 50 mm AND DENSITY 20 kg/m³).

Coefficiente di assorbimento acustico per Valphon 400S, influenza del materasso di Fiberform 62T.

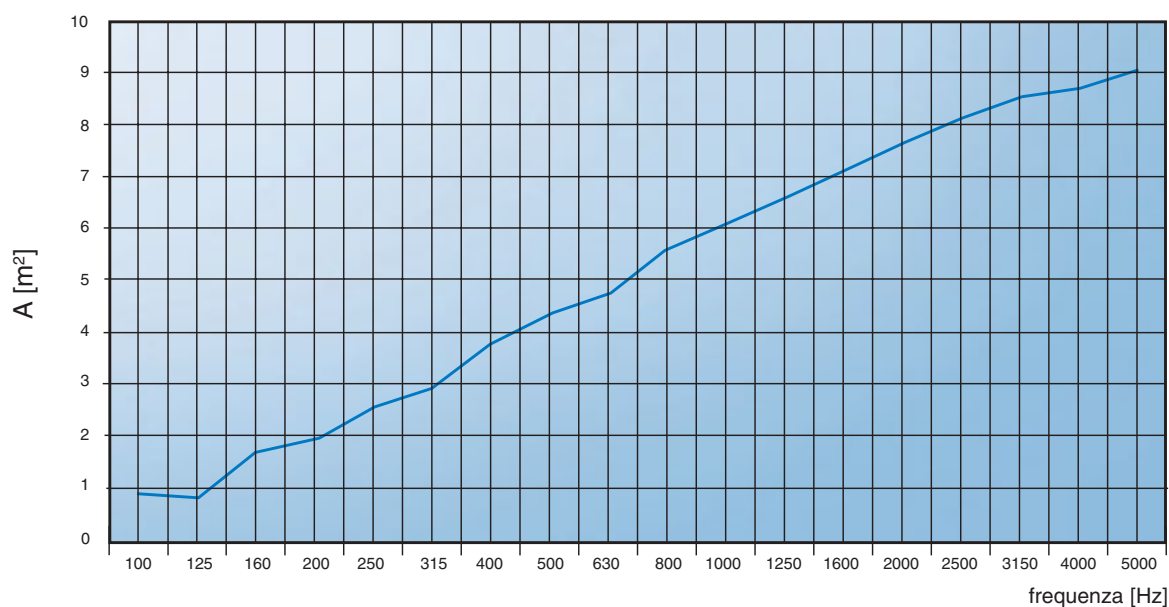
ACOUSTIC ABSORPTION FACTOR FOR VALPHON 400S, INFLUENCED BY FIBERFORM 62T MATTRESS.



Pannelli Valphon 400S sospesi a baffles.
VALPHON 400S PANELS SUSPENDED IN BAFFLES.



Area di assorbimento equivalente per pannelli Valphon 400S accoppiati e sospesi a baffles. (N°7 baffles disposti random).
EQUIVALENT AREA OF ABSORPTION FOR VALPHON 400S PANELS, COUPLED AND SUSPENDED IN BAFFLES. (7 BAFFLES ARRANGED AT RANDOM).



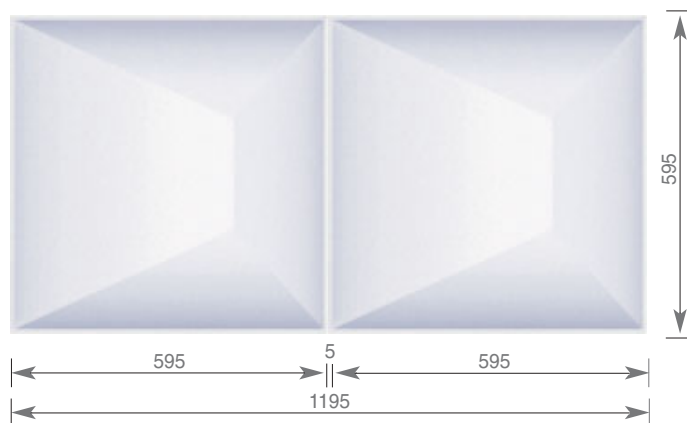
Caratteristiche tecniche Valphon 400S

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF VALPHON 400S

- Misure nominali: 600x1200 mm (600x600 mm su richiesta)
- Massa superficiale: 1,2 kg
- Reazione a fuoco: CLASSE 1 omologato
Ministero dell'Interno
(Certificazione e omologazione si riferiscono al solo pannello di colore bianco)
- Posa in opera: controsoffitto, a parete, pannello sospeso a baffles
- Disponibile nei colori bianco o alluminizzato
- Coefficiente di assorbimento acustico (vedi grafico)
- NOMINAL DIMENSIONS: 600x1200 mm (600x600 ON REQUEST)
- SUPERFICIAL MASS: 1,2 kg
- REACTION TO FIRE: CLASS 1 APPROVED BY THE MINISTRY OF THE INTERIOR.
(CERTIFICATION AND APPROVAL REFER ONLY TO THE WHITE PANEL)
- INSTALLATION: FALSE CEILING, WALL, PANEL SUSPENDED IN BAFFLES
- AVAILABLE IN WHITE OR ALUMINISED
- ACOUSTIC ABSORPTION FACTOR (SEE DIAGRAM)

Dimensioni reali

REAL DIMENSIONS





O . R . V . OVATTIFICIO RESINATURA VALPADANA
I.M.P. INDUSTRIE MAURIZIO PERUZZO

VIA REGINA ELENA, 39 - 35010 GRANTORTO (PD) ITALY TEL. +39 049 9421600 FAX +39 049 9421777
e-mail: info@peruzzoindustries.com <http://www.peruzzoindustries.com>