

PHONOSTAR WALL

DESCRIZIONE E DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Pannelli anallergici in fibre di poliestere per isolamento acustico e termico.

COMPOSIZIONE

| | |
|------------|---|
| Tecnologia | 100% fibre poliestere |
| | Termolegato senza additivi e leganti chimici |

CARATTERISTICHE NOMINALI

| | | |
|---------|-------------------|-----------|
| Densità | kg/m ³ | 30 |
|---------|-------------------|-----------|

| | | |
|----------|----|--------------------------|
| Pannelli | mm | 600 x 1200 |
| Spessore | mm | 30 - 40 - 50 - 60 |

| | | |
|----------|----|--------------------------|
| Pannelli | mm | 600 x 2800 |
| | | 1000 x 2800 |
| Spessore | mm | 30 - 40 - 50 - 60 |

CARATTERISTICHE FISICHE

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| Permeabilità al vapore acqueo | 610 (dm ³ /sxm ²) | 1 (mbar) |
| Resistenza al vapore acqueo | 3,20 (μ) | |
| Air Resistance | 130 (Ns/m ³) | |
| Melting Point | 250/260 (°C) | |
| Calore Specifico | 0,24 (k Cal/ Kg K) | |

REAZIONE AL FUOCO

| | |
|--|----------|
| Test per la valutazione dell'emissione di fumi non-tossici (AFNOR F 16-101) | F1 |
| Resistenza al fuoco UNI 8457 - UNI 8457/A1 - UNI 9174 - UNI 9174/A1 in Class one according to Italian fire-proof norms (ceiling & counter ceilings - external walls) | CLASSE 1 |

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

| | |
|------------------------------|--|
| Ambiente | Prodotto al 100% riciclabile; imputrescibile e inattaccabile da muffe e roditori; Resistente ai raggi UV |
| Comportamento chimico | Resistente ad agenti chimici quali acidi, sale e idrocarburi |
| Diffusione al vapore | Permeabile al vapore; permette traspirabilità dei muri di partizione |

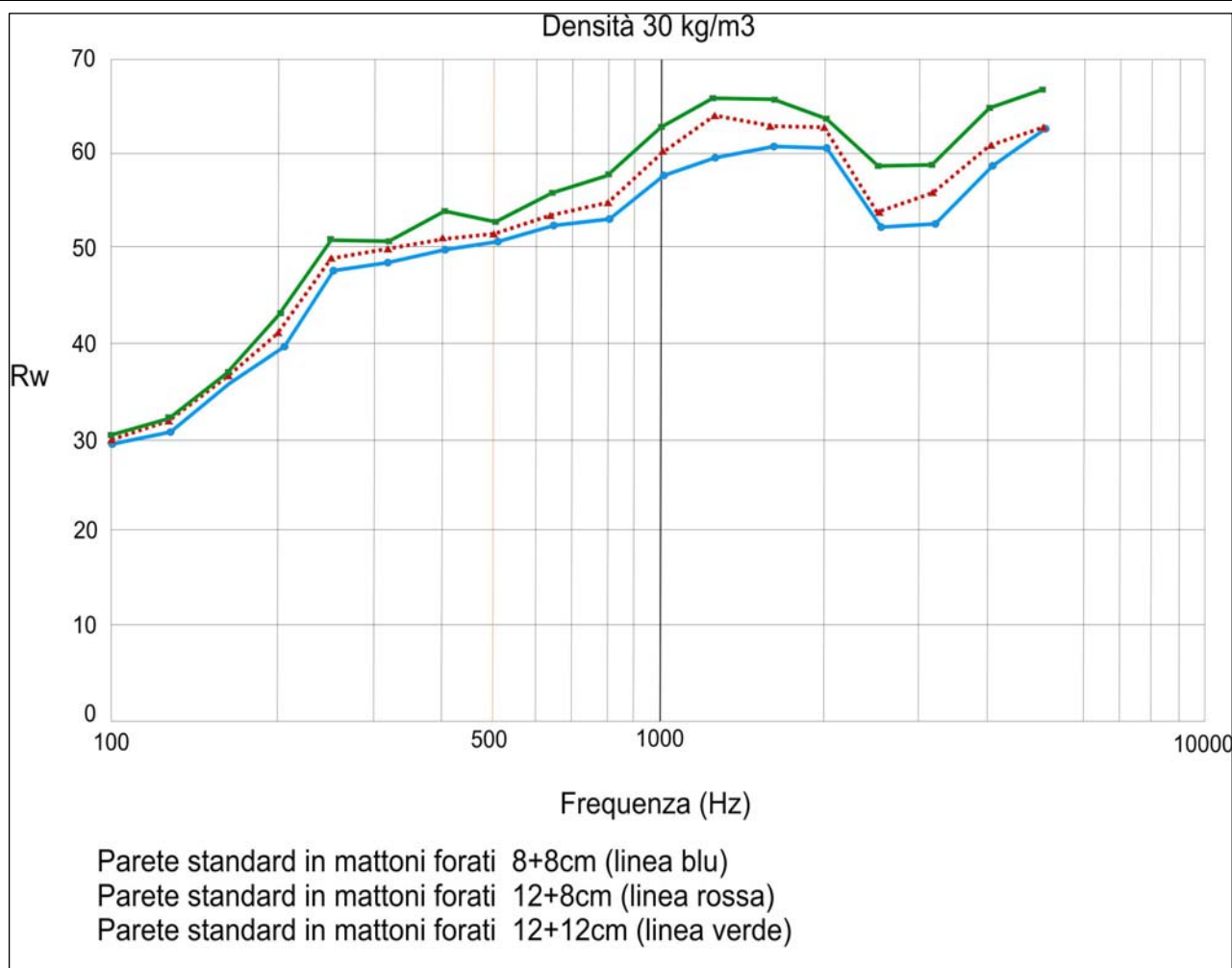
PROPRIETA' TERMICHE E ACUSTICHE

| | | |
|---|------------------------------|--------------|
| Isolamento Termico λ valore medio | UNI 7891 – UNI FA 113 | 0,039 |
|---|------------------------------|--------------|

| | | |
|---|---------------------|-------------|
| Assorbimento acustico α (valore medio) | DIN EN 20354 | 0,78 |
|---|---------------------|-------------|

Determinazione del coefficiente di assorbimento acustico according to ISO 717:1996 (part 1) ISO 140 (part 3)

| Struttura parete | Rw |
|---|-----------|
| Parete standard in mattoni forati (struttura 8+8cm) | 53 dB |
| Parete standard in mattoni forati (struttura 12+8cm) | 55 dB |
| Parete standard in mattoni forati (struttura 12+12cm) | 57 dB |



Test di laboratorio/ densità 30 kg/m³ / spessore 40 mm