

## **PANNELLO HABITAT HQP MEDIUM Plus**

**ACCIAIO** - copertura costituita da:

**Lastra in acciaio** (DX51) conforme alla UNI EN 10346 o (S250) conforme alla UNI EN 10346; spessore 0,5 mm zincato a caldo, preverniciato con vernice al poliestere nei colori rosso wrinkled, rosso anticato, marrone, verde e grigio opaco. Spessore della verniciatura 25 $\mu$  sulla faccia esposta e 7 $\mu$  sulla faccia interna. Conformità CE in adempimento alla norma UNI EN 14782.

Sagomatura a forma di tegola passo 350 mm - interasse onda 200 mm e altezza 45 mm.

**Barriera antirumore** – Film in poliestere monobitumato adesivo spess. 1 mm – Massa areica 750 g/m<sup>2</sup> - Resistenza a trazione MD: 450 N/5cm CD: 300 N/5cm – Allungamento MD e CD 30% - Lacerazione al chiodo MD 215 N CD 300 N – Resistenza al passaggio dell'acqua Classe W1 – Stabilità dimensionale a 80°C -0,25< $\Delta$ L<0 % - Flessibilità a bassa temperatura -20°C. – Conforme alla UNI EN 13859 – 1 – Conducibilità termica  $\lambda = 0,040$  W /mK

**Coibentazione** - Polistirene espanso a lambda migliorato - sinterizzato a cellule chiuse, combinato all'origine con polvere di carbonio a struttura molecolare simile alla grafite. Conforme alla UNI EN 13163. La coibentazione è dotata di speciali canali a sezione costante ricavati in fase di stampaggio che permettono un naturale movimento d'aria (ventilazione) dalla gronda verso il colmo. Spessore medio 97 mm, massimo 142,5 mm.

**Conformità CE** : in applicazione dell'allegato ZA della UNI EN 13163 - **Reazione al fuoco** : Classe E secondo la UNI EN 13501-1 - **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$**  : valore compreso fra 30 e 70 secondo valori tabellari della UNI EN 13163 - **Sollecitazione a compressione** : EPS 120 secondo la UNI EN 826 - **Conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D = 0,030$  W /mK** secondo la UNI EN 13163 - **Resistenza termica dichiarata  $R_D = 3,23$  m<sup>2</sup> W/K** secondo la UNI EN 13163.

**ALLUMINIO** - copertura costituita da:

**Lastra in alluminio** (lega 3105-H46) conforme alla UNI EN 1396; spessore 0,7 mm preverniciato con vernice al poliestere nei colori rosso, marrone, verde, grigio opaco e rosso anticato – spessore della verniciatura 25 $\mu$  sulla faccia esposta e 5 $\mu$  sulla faccia interna.

Conformità CE in adempimento alla norma UNI EN 14782.

Sagomatura a forma di tegola passo 350 mm - interasse onda 200 mm e altezza 45 mm.

**Barriera antirumore** – Film in poliestere monobitumato adesivo spess. 1 mm – Massa areica 750 g/m<sup>2</sup> - Resistenza a trazione MD: 450 N/5cm CD: 300 N/5cm – Allungamento MD e CD 30% - Lacerazione al chiodo MD 215 N CD 300 N – Resistenza al passaggio dell'acqua Classe W1 – Stabilità dimensionale a 80°C -0,25< $\Delta$ L<0 % - Flessibilità a bassa temperatura -20°C. – Conforme alla UNI EN 13859 – 1 – Conducibilità termica  $\lambda = 0,040$  W /mK

**Coibentazione** - Polistirene espanso a lambda migliorato - sinterizzato a cellule chiuse, combinato all'origine con polvere di carbonio a struttura molecolare simile alla grafite. Conforme alla UNI EN 13163. La coibentazione è dotata di speciali canali a sezione costante ricavati in fase di stampaggio che permettono un naturale movimento d'aria (ventilazione) dalla gronda verso il colmo. Spessore medio 97 mm, massimo 142,5 mm.

**Conformità CE** : in applicazione dell'allegato ZA della UNI EN 13163 - **Reazione al fuoco** : Classe E secondo la UNI EN 13501-1 - **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$**  : valore compreso fra 30 e 70 secondo valori tabellari della UNI EN 13163 - **Sollecitazione a compressione** : EPS 120 secondo la UNI EN 826 - **Conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D = 0,030$  W /mK** secondo la UNI EN 13163 - **Resistenza termica dichiarata  $R_D = 3,23$  m<sup>2</sup> W/K** secondo la UNI EN 13163.

**ZINCO TITANIO** – copertura costituita da:

**Lastra in zinco titanio** (zinco 99,995%, rame 0,080%, titanio 0,060%, alluminio < 0,015%.); conforme alle UNI EN 988 e UNI EN 1179 - spessore 0,7 mm – colore naturale prepatinato grigio chiaro.

Sagomatura a forma di tegola passo 350 mm - interasse onda 200 mm e altezza 45 mm.

**Barriera antirumore** – Film in poliestere monobitumato adesivo spess. 1 mm – Massa areica 750 g/m<sup>2</sup> - Resistenza a trazione MD: 450 N/5cm CD: 300 N/5cm – Allungamento MD e CD 30% - Lacerazione al chiodo MD 215 N CD 300 N – Resistenza al passaggio dell'acqua Classe W1 – Stabilità dimensionale a 80°C -0,25< $\Delta$ L<0 % - Flessibilità a bassa temperatura -20°C. – Conforme alla UNI EN 13859 – 1 – Conducibilità termica  $\lambda = 0,040$  W /mK

**Coibentazione** - Polistirene espanso a lambda migliorato - sinterizzato a cellule chiuse, combinato all'origine con polvere di carbonio a struttura molecolare simile alla grafite. Conforme alla UNI EN 13163. La coibentazione è dotata di speciali canali a sezione costante ricavati in fase di stampaggio che permettono un naturale movimento d'aria (ventilazione) dalla gronda verso il colmo. Spessore medio 97 mm, massimo 142,5 mm.

**Conformità CE** : in applicazione dell'allegato ZA della UNI EN 13163 - **Reazione al fuoco** : Classe E secondo la UNI EN 13501-1 - **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$**  : valore compreso fra 30 e 70 secondo valori tabellari della UNI EN 13163 - **Sollecitazione a compressione** : EPS 120 secondo la UNI EN 826 - **Conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$**  = 0,030 W /mK secondo la UNI EN 13163 - **Resistenza termica dichiarata  $R_D$**  = 3,23 m<sup>2</sup> W/K secondo la UNI EN 13163.

**RAME** - copertura costituita da:

**Lastra in rame** (CU-DHP 99,9% R240); spessore 0,6 mm semiduro fosforoso disossidato con un livello limitato di fosforo, contenuto minimo di rame 99,9% conforme alla UNI EN 1172.

Conformità CE in adempimento alla norma UNI EN 14782.

Sagomatura a forma di tegola passo 350 mm - interasse onda 200 mm e altezza 45 mm.

**Barriera antirumore** – Film in poliestere monobitumato adesivo spess. 1 mm – Massa areica 750 g/m<sup>2</sup> - Resistenza a trazione MD: 450 N/5cm CD: 300 N/5cm – Allungamento MD e CD 30% - Lacerazione al chiodo MD 215 N CD 300 N – Resistenza al passaggio dell'acqua Classe W1 – Stabilità dimensionale a 80°C -0,25< $\Delta$ L<0 % - Flessibilità a bassa temperatura -20°C. – Conforme alla UNI EN 13859 – 1 – Conducibilità termica  $\lambda$  = 0,040 W /mK

**Coibentazione** - Polistirene espanso a lambda migliorato - sinterizzato a cellule chiuse, combinato all'origine con polvere di carbonio a struttura molecolare simile alla grafite. Conforme alla UNI EN 13163. La coibentazione è dotata di speciali canali a sezione costante ricavati in fase di stampaggio che permettono un naturale movimento d'aria (ventilazione) dalla gronda verso il colmo. Spessore medio 97 mm, massimo 142,5 mm.

**Conformità CE** : in applicazione dell'allegato ZA della UNI EN 13163 - **Reazione al fuoco** : Classe E secondo la UNI EN 13501-1 - **Resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$**  : valore compreso fra 30 e 70 secondo valori tabellari della UNI EN 13163 - **Sollecitazione a compressione** : EPS 120 secondo la UNI EN 826 - **Conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$**  = 0,030 W /mK secondo la UNI EN 13163 - **Resistenza termica dichiarata  $R_D$**  = 3,23 m<sup>2</sup> W/K secondo la UNI EN 13163.