



**GEAL** S.p.A.  
estrusione e lavorazioni alluminio



ISO 9001:2015  
Licenza 2668-A  
ISO 14001:2004  
Licenza 2668-E

Estrusione alluminio - Profili a disegno - Ossidazione - Verniciatura - Sublicromia - Rivestimento con vero Legno o Renolit - AlluminioLegno

## Procedimento HPQ<sup>®</sup> (High Performance Quality):

Con questo acronimo si intende un protocollo riguardante l'attività di pretrattamento dei profilati di alluminio destinati ad essere sottoposti, nell'applicazione, ad un'atmosfera marina e/o industriale tale da comportare elevati livelli di corrosione.

Si tratta di un particolare pretrattamento di ossidazione il quale permette di ottenere grandi risultati contro la corrosione filiforme, quella che si riscontra dopo un certo lasso di tempo nei serramenti esposti ad ambiente corrosivo, in particolare sul taglio e nella giunzione angolare del telaio nei quali si raccomanda, comunque, di utilizzare sempre prodotti protettivi specifici.

E' proprio da quest'area, la più facilmente aggredibile, che la corrosione filiforme prende l'avvio, percorrendo poi il suo dannoso tragitto tra la superficie metallica e il sovrastante strato di vernice, con il risultato finale che la vernice salta.

Ciò compromette, come si può facilmente intuire, l'estetica del serramento che si degrada rapidamente.

Ovviamente al pretrattamento HPQ<sup>®</sup> è necessario far seguire un'adeguata verniciatura con prodotti in polveri poliesteri per esterni certificate.

Con questo protocollo (che differisce per l'utilizzo di parametri ben precisi dalla normale ossidazione prima della verniciatura prevista dal marchio Qualicoat), si allineano le prestazioni dei serramenti di alluminio a quelle dei materiali concorrenti, rispetto a questo tipo di problematica.

Questo protocollo ha superato i test più rigorosi (2000 ore in nebbia salino acetico).

Il procedimento prevede l'impiego di specifici prodotti, a particolari temperature e per determinati tempi e condizioni: da tutto questo scaturisce la qualità del risultato.

La Direzione  
GEAL S.p.A.



Sede legale, fiscale,  
amm.va e commerciale:

Via della Lora, 23  
50031 - Barberino di Mugello  
Firenze - Italia  
Tel. 055 84.11.07 (6 linee R.A.)  
Fax 055 84.16.910  
[info@geal.it](mailto:info@geal.it)

Estrusione:

Via della Lora, 27  
50031 - Barberino di Mugello  
Firenze - Italia  
Tel. 055 84.79.127  
Fax 055 84.71.056  
[commerciale.estrusione@geal.it](mailto:commerciale.estrusione@geal.it)

Filiale (Savona):

C.so Stalingrado, 50-Fraz.S.Giuseppe  
17014 - Cairo Montenotte  
Savona - Italia  
Tel. 019 50.90.434  
Fax 019 50.90.435  
[cairo@geal.it](mailto:cairo@geal.it)

Filiale (Lecco):

Via C. Colombo, 3  
23844 - Sironè  
Lecco - Italia  
Tel. 031 85.22.41  
Fax 031 35.74.968  
[commerciale.sironè@geal.it](mailto:commerciale.sironè@geal.it)

Filiale (Grosseto):

Via Genova, 6 B  
58100 - Grosseto  
Italia  
Tel. 0564 07.11.33  
Fax 0564 07.72.47  
[commerciale.grosseto@geal.it](mailto:commerciale.grosseto@geal.it)