

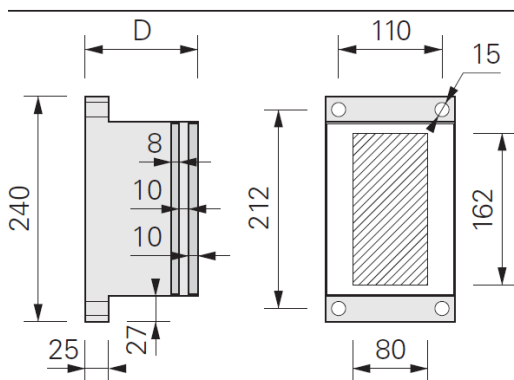


**Piastra rettangolare in poliuretano con armatura in acciaio, alluminio e resina fenolica per il fissaggio nei sistemi ETICS di carichi molto pesanti senza formazione di ponte termico.**

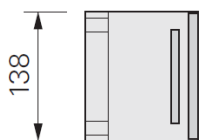
## DESCRIZIONE

Le piastre di supporto per carichi pesanti UMP-ALU-TR sono realizzate in schiuma poliuretanic rigida imputrescibile, con quattro console in acciaio con iniezione di schiuma per garantire un avvitemento aderente alla base, una piastra di alluminio per l'avvitamento del componente e una piastra compatta (HPL), che assicura una distribuzione ottimale della pressione sulla superficie dell'elemento. I tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria. Certificazione dei valori di carico e di trasmittanza.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

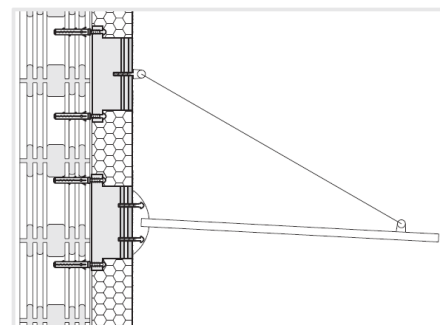
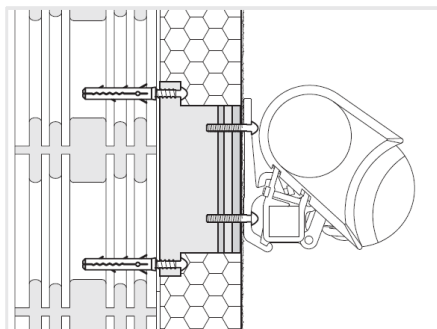
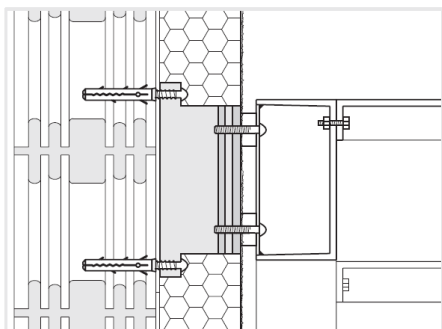


DATI TECNICI	Valore
Spessori:	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300 mm
Dimensioni:	238 x 138 mm
Dimensioni piastra compatta:	182 X 132 mm
Dimensioni utili	162 x 80 mm
Spessore piastra d'alluminio	10 mm
Distanza del foro:	210x100 mm
Peso specifico PU:	350 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	B2 in accordo con la DIN 4102



## CARICHI IDONEI

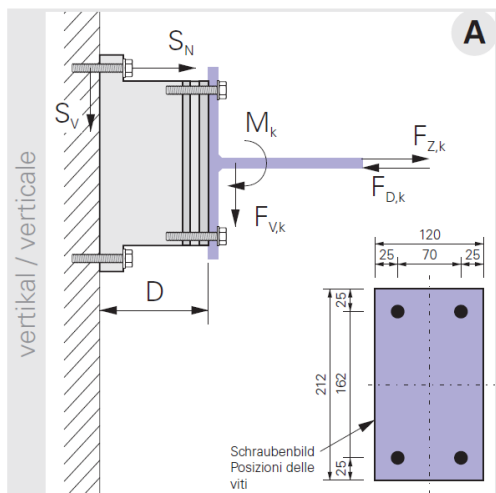
- Scale
- Tende solari
- Pensiline pesanti
- tettoie



## CARICHI CONSIGLIATI

IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia  
Tel. +39 0541 815811 – Fax. +39 0541 815815 - [www.gruppoivas.com](http://www.gruppoivas.com) – [ivas@gruppoivas.com](mailto:ivas@gruppoivas.com)

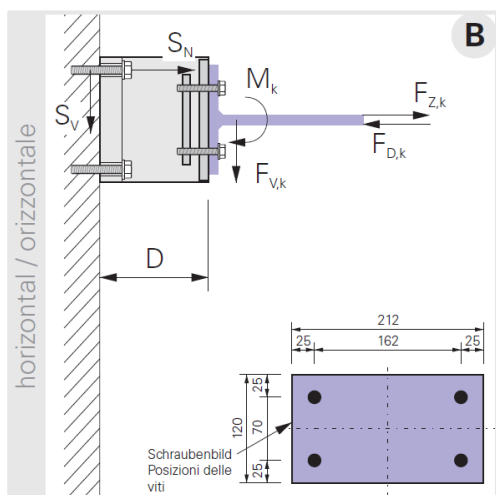
Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche non comporta tuttavia nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.



## Carichi raccomandati

Il coefficiente di sicurezza del materiale  $\gamma_M$  e il margine di sicurezza dell'impatto  $\gamma_F = 1.40$  sono inclusi.

T mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>A</b>												
<b>F<sub>V</sub></b>	<b>4,85</b>	<b>4,55</b>	<b>4,25</b>	<b>3,95</b>	<b>3,65</b>	<b>3,35</b>	<b>3,05</b>	<b>2,75</b>	<b>2,50</b>	<b>2,20</b>	<b>1,90</b>	<b>1,60</b>
<b>F<sub>Z</sub></b>	6,35	6,30	6,20	6,15	6,10	6,05	6,00	5,95	5,90	5,85	5,80	5,75
<b>F<sub>D</sub></b>	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
<b>M</b>	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,60



T mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>B</b>												
<b>F<sub>V</sub></b>	<b>3,30</b>	<b>2,90</b>	<b>2,40</b>	<b>1,95</b>	<b>1,60</b>	<b>1,30</b>	<b>1,05</b>	<b>0,88</b>	<b>0,78</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,73</b>
<b>F<sub>Z</sub></b>	6,35	6,30	6,20	6,15	6,10	6,05	6,00	5,95	5,90	5,85	5,80	5,75
<b>F<sub>D</sub></b>	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
<b>M</b>	0,30	0,33	0,33	0,35	0,35	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38

- F<sub>V,k</sub>** kN Tensione forza di trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)
- F<sub>Z,k</sub>** kN Tensione forza di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
- F<sub>D,k</sub>** kN Tensione forza di compressione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
- M<sub>k</sub>** kNm Tensione forza di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
- F<sub>V,empf</sub>** kN Tensione forza di trasversale raccomandata su elemento di montaggio
- F<sub>Z,empf</sub>** kN Tensione forza di trazione raccomandata su elemento di montaggio
- F<sub>D,empf</sub>** kN Tensione forza di compressione raccomandata su elemento di montaggio
- M<sub>empf</sub>** kNm Tensione forza di flessione raccomandata su elemento di montaggio
- S<sub>N</sub><sup>(2)</sup>** kN Tensione forza di trazione su tirante (valore caratteristico)
- S<sub>V</sub><sup>(2)</sup>** kN Tensione forza di trasversale su tirante (valore caratteristico)