

Scheda Tecnica

PIASTRA MP LOAD

Piastra di fissaggio per carichi pesanti

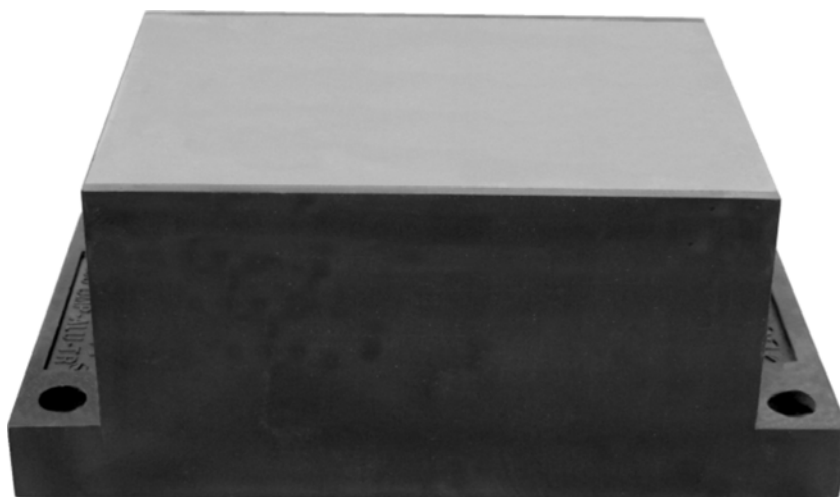
Piastra di fissaggio in schiuma poliuretanic, rinforzata con piastra in alluminio. Fissaggio al supporto con tasselli a espansione o tasselli chimici.

Rev. Giu'13

Campo di impiego : Fissaggio su sistemi a cappotto di carichi pesanti come pensiline, lampade, motori per il condizionamento.

Caratteristiche identificative :

- Corpo in schiuma poliuretanic rigida imputrescibile
- Piastra d'alluminio da 8 mm per il fissaggio degli elementi in facciata
- Dimensioni: 240x138 mm
- Superficie utile per l'ancoraggio: 162x80 mm



Dati tecnici :

- Spessori: 80-300 mm
- Peso specifico del poliuretano: 300 kg/m²
- Diametro di perforazione: -14 mm per tasselli a espansione
-16 mm per tasselli chimici
- Profondità minima d'ancoraggio: -70 mm per tasselli a espansione
-80 mm per tasselli chimici

Scheda Tecnica

Modalità di impiego :

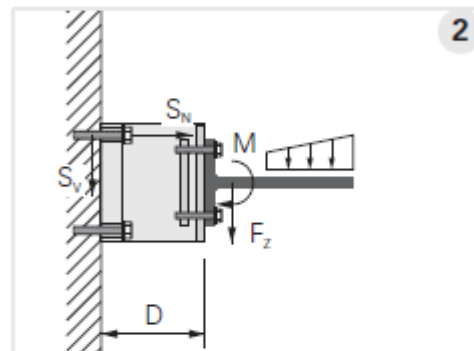
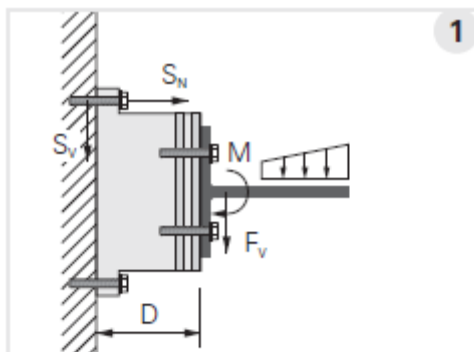
Forare il supporto con punte da 14 mm (16 mm in caso di tasselli chimici) in corrispondenza dei fori della piastra **MP Load** (distanze dei fori: 212x110 mm).

Fissare la piastra al supporto con gli appositi tasselli e applicando sull'intera superficie posteriore il collante per sistema a cappotto e segnare il centro della superficie utile con un chiodo, in modo da poterla localizzare in seguito.

Realizzare il sistema isolante sagomando opportunamente i pannelli per ricoprire le alette laterali della piastra e proseguire con la normale rasatura armata e l'applicazione della finitura colorata.

Ad asciugatura avvenuta della finitura, sarà possibile localizzare la piastra grazie al chiodo di segnalazione precedentemente applicato: il fissaggio dei carichi sarà effettuato direttamente sulla piastra d'alluminio posta ad una profondità di 25 mm, mediante vite M dopo la foratura con filettatore.

Carichi di rottura caratteristici :



Elemento saldati meccanicamente
senza incollaggio e incorporazione rete

D mm	1		2	
	F _{VR} kN	M _R kNm	F _{VR} kN	M _R kNm
80	19.4	2.6	13.1	1.2
100	18.2	2.6	11.5	1.3
120	17.0	2.6	9.5	1.3
140	15.8	2.6	7.8	1.4
160	14.6	2.6	6.3	1.4
180	13.4	2.5	5.1	1.5
200	12.2	2.5	4.2	1.5
220	11.0	2.5	3.5	1.5
240	9.9	2.5	3.1	1.5
260	8.7	2.5	3.0	1.5
280	7.5	2.5	3.0	1.5
300	6.3	2.4	2.9	1.5

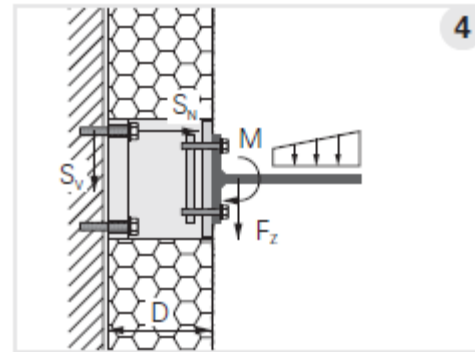
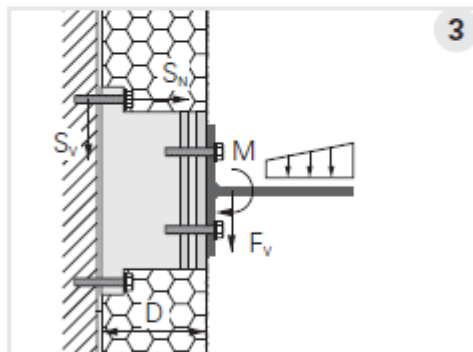
F_v Tensione forza trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)

M Sollecitazione di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)

F_{VR} Carico di rottura della forza trasversale sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)

M_R Carico di rottura del momento flettente sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)

Scheda Tecnica



Elemento saldati meccanicamente con incollaggio e incorporazione rete

D mm	3		4	
	F_{VR} kN	M_R kNm	F_{VR} kN	M_R kNm
80	25.3	2.6	18.5	1.2
100	23.8	2.6	16.3	1.3
120	22.3	2.6	13.6	1.3
140	20.8	2.6	11.3	1.4
160	19.3	2.6	9.3	1.4
180	17.8	2.5	7.7	1.5
200	16.3	2.5	6.5	1.5
220	14.9	2.5	5.6	1.5
240	13.4	2.5	5.1	1.5
260	11.9	2.5	5.0	1.5
280	10.4	2.5	4.2	1.5
300	8.9	2.4	4.1	1.5

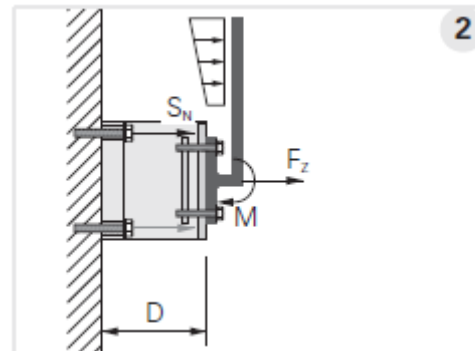
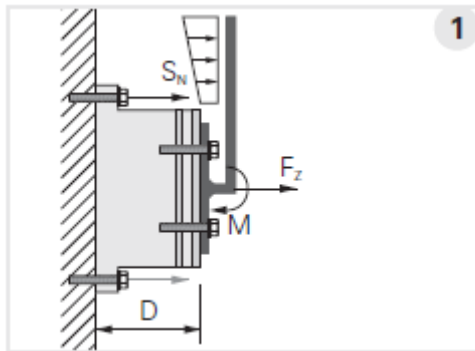
F_v Tensione forza trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)

M Sollecitazione di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)

F_{VR} Carico di rottura della forza trasversale sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)

M_R Carico di rottura del momento flettente sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)

Scheda Tecnica



Elemento saldati meccanicamente
senza incollaggio e incorporazione rete

D mm	1		2	
	F_{zR} kN	M_R kNm	F_{zR} kN	M_R kNm
80	25.3	2.6	25.3	1.2
100	25.1	2.6	25.1	1.3
120	24.8	2.6	24.8	1.3
140	24.6	2.6	24.6	1.4
160	24.4	2.6	24.4	1.4
180	24.2	2.5	24.2	1.5
200	24.0	2.5	24.0	1.5
220	23.8	2.5	23.8	1.5
240	23.6	2.5	23.6	1.5
260	23.3	2.5	23.3	1.5
280	23.1	2.5	23.1	1.5
300	22.9	2.4	22.9	1.5

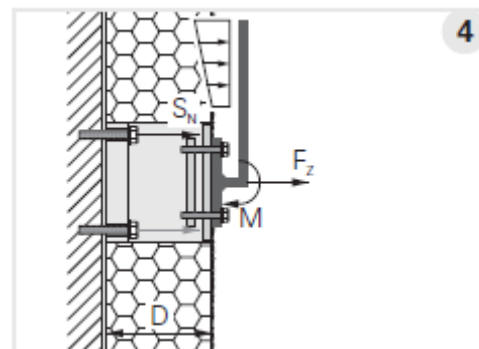
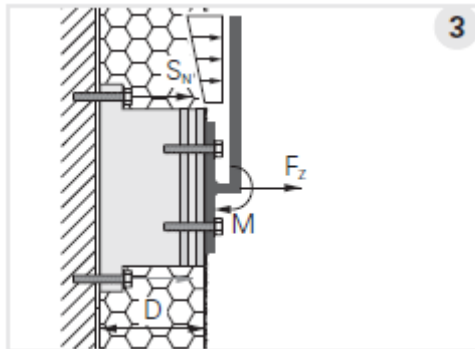
F_z Tensione forza di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)

M Sollecitazione di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)

F_{zR} Carico di rottura della forza di trazione sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)

M_R Carico di rottura del momento flettente sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)

Scheda Tecnica



Elemento saldati meccanicamente
senza incollaggio e incorporazione rete

D mm	3		4	
	F_{zR} kN	M_R kNm	F_{zR} kN	M_R kNm
80	28.1	2.6	28.1	1.2
100	27.7	2.6	27.7	1.3
120	27.3	2.6	27.3	1.3
140	26.9	2.6	26.9	1.4
160	26.5	2.6	26.5	1.4
180	26.2	2.5	26.2	1.5
200	25.8	2.5	25.8	1.5
220	25.4	2.5	24.4	1.5
240	25.0	2.5	25.0	1.5
260	24.6	2.5	24.6	1.5
280	24.2	2.5	24.2	1.5
300	23.8	2.4	23.8	1.5

- F_z Tensione forza di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
- M Sollecitazione di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
- F_{zR} Carico di rottura della forza di trazione sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)
- M_R Carico di rottura del momento flettente sull'elemento di montaggio (valore caratteristico)