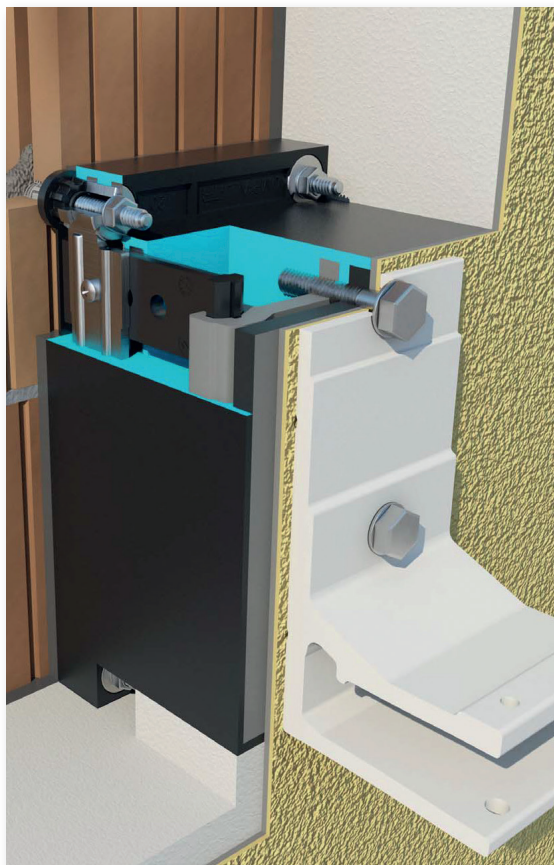


## WILLCO UMP-ALU-TZ/-TQ/-TR

De WILLCO UMP-ALU-TZ/-TQ/-TR Montageblokken worden toegepast als bouwknopvrije oplossing in buitengevelisolatiesystemen. Ze zijn vooral ontworpen om zware objecten te bevestigen in het gevelvlak.



### Productbeschrijving

#### Material

De Willco UMP-ALU-TZ/-TQ/-TR Montageblokken zijn vervaardigd uit zwart ingekleurd hard PU schuim. De 4 geïntegreerde stalen platen zorgen voor de stevige verankering bij het vastschroeven met de ondergrond. Een aluminiumplaat zorgt voor de verankering van het te bevestigen element en een kunststof plaat zorgt voor een drukverdeling aan het oppervlak. Trekstangen uit Polyamide garanderen de noodzakelijke drukvastheid.



### Eigenschappen

	UMP-ALU-TZ	UMP-ALU-TQ	UMP-ALU-TR
Brandreactie	B2 conform DIN 4102		
Dichtheid PU	350 kg/m <sup>3</sup>		
Diktes	80 - 300 mm		
Bevestigingsoppervlak	75 x 36 mm	80 x 62 mm	162 x 80 mm
Te verkleven oppervlak	Ø 125 mm	138 x 138 mm	238 x 138 mm
Bevestiging	2 schroefpluggen	4 schroefpluggen	4 schroefpluggen
	(optioneel bijkomend chemisch verankeren)		

### Geadviseerde lasten van Willco Products

De materiaal veiligheidscoëfficiënt  $\gamma_M$  en de veiligheidscoëfficiënt van de impact  $\gamma_L = 1.40$  zijn opgenomen.

	Richting	$F_{V, empf}$ kN	$F_{Z, empf}$ kN	$M_{empf}$ kNm
UMP®-ALU-TZ	verticaal	0.75 – 3.35	6.60 – 7.45	0.20 – 0.20
UMP®-ALU-TZ	horizontaal	0.60 – 3.00	6.60 – 7.45	0.10 – 0.20
UMP®-ALU-TQ	verticaal	1.60 – 8.20	14.00 – 18.30	0.45 – 0.55
UMP®-ALU-TQ	horizontaal	3.10 – 5.70	14.00 – 18.30	0.70 – 0.95
UMP®-ALU-TR	verticaal	4.30 – 12.60	15.95 – 18.90	1.30 – 1.45
UMP®-ALU-TR	horizontaal	3.15 – 6.60	15.95 – 18.90	0.95 – 1.05

$F_{V, empf}$  : Aanbevolen dwarskracht op de montage-element (karakteristieke waarde)

$F_{Z, empf}$  : Aanbevolen zijdelingse trekkracht op de montage-elementen (karakteristieke waarde)

$M_{empf}$  : Aanbevolen buigspanning op de montage-elementen (karakteristieke waarde)

Voor een correcte plaatsing moet de huidige technische documentatie gebruikt worden.

### *Verdere informatie*

#### **Opmerkingen**

Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen.

Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen moeten voor de verwerking gecontroleerd worden.