

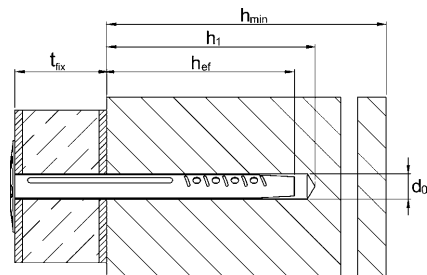
Metallinen eristekiinnike W-MDD

Eristelevyjen asentamiseen betoniin. Testattu palonkestävyys

- Sallitut kuormat tulelle altistumisessa R30, R60, R90 ja R120.
- Testatusti palonkestävä
- Pehmeitä (ei-itsekantavia) eristemateriaaleja kiinnitettäessä eristekiinnike asennetaan eristelevyn läpi esiporattuun reikään.
- 2-osainen rakenne takaa helpon nopean ja pitävän kiinnityksen
- Sisään iskettyessä varsi on suunniteltu kiristysholkiksi ja kiinnittää itse itsensä koko porausreiän asennussyvyydeltä
- Tulpan pinta voi käyttää laastin pohjusteena



Ankkurin/tulpan halkaisija	9 mm
Levyn/laikan halkaisija	35 mm
Poranterän koko, nimellishalkaisija (d 0)	8 mm
Asennussyvyys, (h nom)	40 mm
Materiaali	Teräs
Keskinäinen etäisyys (a)	120 mm
Reunaetäisyys (a r)	60 mm
Kiinnitys-/ankkurointialustan vähimmäispaksuus (h min) (suositeltu)	80 mm
Porareian syvyys (h 1) - edellytys	0 - ei määritelty
Pinta/pinnoite	Kuumasinkitty



Ankkurin/tulpan pituus (l) (l)	Kiinnityspaksuus enint. (t fix)	Tuotenumero	Kappalemäärä
80 mm	40 mm	5921 008 080	250
110 mm	70 mm	5921 008 110	250
140 mm	100 mm	5921 008 140	250
200 mm	160 mm	5921 008 200	250
250 mm	210 mm	5921 008 250	200

Suorituskykytiedot			
Ankkurin halkaisija (mm)			8
Sallittu kuormitus betonissa	$F_{perm} \text{ (kN)} = C20/25 - C50/60^{1)}$		0,074
Suurin sallittu paino/levy betonissa (4 ankkuria)	(kg)		29,6 ⁴⁾
Sallitut kuormat tulelle altistuessa ²⁾	R30; $F_{perm} \text{ (kN)}^{2)}$		0,07
	R60; $F_{perm} \text{ (kN)}^{2)}$		0,07
	R90; $F_{perm} \text{ (kN)}^{2)}$		0,07
	R120; $F_{perm} \text{ (kN)}^{2)}$		0,06
Keskinäinen etäisyys R30-R120	$s_{cr, fi} \text{ (mm)}^{3)}$		160

¹⁾ Sallittu kuorma = $z_{ulF} = RD/YRD$ kun $HyRD = 1,35$

²⁾ Palorasituksessa kantavuuden YM, fi osittainen turvakerroin on vähintään 1,0

³⁾ Jos tulipalo vaikuttaa useampaan kuin yhteen sivuun, reunan etäisyyden on oltava ≥ 300 mm

⁴⁾ 29,6 kg vastaa 0,296 kN:a

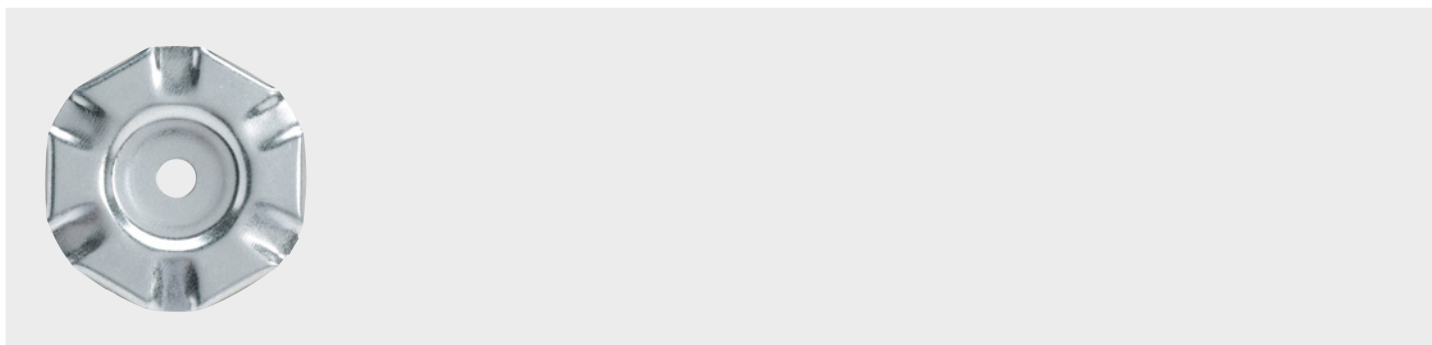
Suorituskykytiedot		
Reunan etäisyys R30-R120	$c_{cr, fi}$ (mm) ³⁾	80
¹⁾ Sallittu kuorma = $zulF = RD/YRD$ kun $HyRD = 1,35$ ²⁾ Palorasituksessa kantavuuden YM, fi osittainen turvakerrin on vähintään 1,0 ³⁾ Jos tulipalo vaikuttaa useampaan kuin yhteen sivuun, reunan etäisyyden on oltava ≥ 300 mm ⁴⁾ 29,6 kg vastaa 0,296 kN:a		

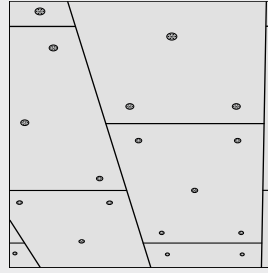
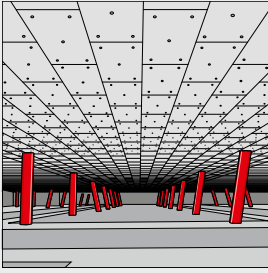
Asennusparametrit		
Poranterän nimellishalkaisija	d_o (mm)	8
Porauspinnan halkaisija	$d_{cut} \leq$	8,45
Porareian syvyys	$h_1 \geq$ (mm)	45
Holkin halkaisija	d_h (mm)	9
Upotussyvyys	$h_{ef} \geq$ (mm)	40
Min. kiinnitysalustan paksuus	$h_{min} \geq$ (mm)	80
reunan vähimmäisetäisyys	$c_{min} \geq$ (mm)	60
Min. keskinäinen etäisyys	$s_{min} \geq$ (mm)	120

		Määrittäminen	P (mm)	suurin t_{fix} (mm)	PU/määrä
Eristekiinnike, teräs kuumasinkitty Aluslevyn halkaisija 35 mm	5921 008 080	W-MDD 8x80	80	40	250
	5921 008 110	W-MDD 8x110	110	70	250
	5921 008 140	W-MDD 8x140	140	100	250
	5921 008 170	W-MDD 8x170	170	130	250
	5921 008 200	W-MDD 8x200	200	160	250
	5921 008 250	W-MDD 8x250	250	210	200
	5921 008 300	W-MDD 8x300	300	260	200
Eristealuslevy, teräs, kuumasinkitty aluslevyn halkaisija 80 mm	5921 008 80	W-MDD 80	-	-	250
Eristekiinnike, ruostumaton teräs A2, aluslevyn halkaisija 35 mm	5921 018 080	W-MDD-R 8x80	80	40	250
	5921 018 110	W-MDD-R 8x110	110	70	250
	5921 018 140	W-MDD-R 8x140	140	100	250
	5921 018 170	W-MDD-R 8x170	170	130	250
	5921 018 200	W-MDD-R 8x200	200	160	250
	5921 018 250	W-MDD-R 8x250	250	210	200
	5921 018 300	W-MDD-R 8x300	300	260	200
Eristealuslevy, teräs, ruostumaton teräs A2 aluslevyn halkaisija 80 mm	5921 018 80	W-MDD-R 80	-	-	250

Lisätiedot ja -kuvat

Voidaan käyttää eristelevyjen sarjakiinnitysasennuksissa halkeiluissa tai halkeilemattomassa tavallisessa betonissa, jonka lujuusluokka on vähintään C20/25 ja enintään C50/60.





Huomautus

Eristelevyt on kiinnitettävä vähintään neljällä kiinnikkeellä neliömetrin alalla.