

Karmitulppa SDF-S-10HX160-C1000

SORMATIN TUOTEKOODI **9648000247**

Sinkityt ja pinnoitetut ETA-hyväksytyt karmitulpat suurille kuormille, uppokanta

- Hyväksytty kaikkiin yleisiin kiinnitysalustoihin.
- Metallirakenteiden kiinnitykseen suositellaan SDF-KB-tulppia ja puurakenteiden kiinnitykseen SDF-S- tulppia.
- Luotettava asennus myös ongelmallisiin rakennusmateriaaleihin optimoidun laajennusosan takia.
- Voimakas pito radiaalisen laajenemisen johdosta.
- Kaksinkertainen lukitus varressa vääntöä vastaan turvallisen asennuksen takaamiseksi.
- Kromi VI-vapaa pinnoitus ruuveissa.
- Ruuvi lisäpinnoitteella (C1000).
- C1000 kuiviin sisätiloihin ja väliaikaiseen ulkokäyttöön.

YLEISKATSAUS

Muut koodit	/
Tuotemateriaali	Polyamidi / Teräs, sähkösinkitty
Pakkaukset	rasia (pussi): 25
Paino	53.5 kg / 1000
GTIN-13	7319610082904

KÄYTTÖKOhteet

- Julkisivujen alusrakenteet
- Kulmaraudat
- Ikkunankarmit
- Ovenkarmit
- Paksut kappaleet
- TV:n seinäkiinnikkeet
- Kaapistot ja vaatekaapit
- Pelkat

KIINNITYSALUSTAT

HYVÄKSYTTY KOhteisiin:

- Kevytbetoniharkko
- Halkeillut betoni
- Halkeilematon betoni
- Reikätiili
- Kalkkihiekkatiili onteloilla
- Täystiili
- Täyskalkkihiekkatiili

SOPII MYÖS KOhteisiin:

- Kevytsojaraharkko onteloilla
- Luonnonkivi
- Kevytsojaraharkko umpinainen

HYVÄKSYNNÄT / TODISTUKSET



ETA-10/0305 + DoPs



Palonkestävyys (ETA-10/0305)

Tekniset tiedot

ASENNUSTIEDOT		ASENNUSOHJEET	
Koko	10	Kiinnitettävän aineen vapaareikä (D _f)	10,5
Pituus (L)	160	Porareiän halkaisija (d ₀) ∅	10
Kärki	T40	Min. porareiän syvyys	80
Kiinnitettävä ainespaksuus (T _{fix})	90	Porareiän syvyys (h ₁)	80
		Asennussyvyys (H _{nom})	70

Suorituskyky

Kiinnitysalusta Kaikki	Kuormituksen tyyppi	Asennussyvyys (h_{nom})	Kuormituksen suunta	Kuormitusarvo
Halkeillut betoni C12/15	N_{Rec}	70 mm		1.8 kN
Halkeillut betoni C12/15	V_{Rec}	70 mm		5.3 kN
Halkeilematon betoni C12/15	N_{Rec}	70 mm		1.8 kN
Halkeilematon betoni C12/15	V_{Rec}	70 mm		5.3 kN
Savitäystiili $f_b \geq 20,5 \text{ N/mm}^2$	N_{Rec}	70 mm		1.1 kN
Savitäystiili $f_b \geq 20,5 \text{ N/mm}^2$	V_{Rec}	70 mm		1.1 kN
Kalkkiahiekkatäystiili $f_b \geq 20 \text{ N/mm}^2$	N_{Rec}	70 mm		1.3 kN
Kalkkiahiekkatäystiili $f_b \geq 20 \text{ N/mm}^2$	V_{Rec}	70 mm		1.3 kN
Kevytsora onteloilla $f_b \geq 2,7 \text{ MN/m}^2$	N_{Rec}	70 mm		0.3 kN
Kevytsora umpinainen $f_b \geq 3 \text{ MN/m}^2$	N_{Rec}	70 mm		0.4 kN
Kevytsora eristekerroksella $f_b \geq 4 \text{ MN/m}^2$	N_{Rec}	70 mm		0.55 kN
Kevytbetoni AAC 2,5	N_{Rec}	70 mm		0.40 kN
Kevytbetoni AAC 4,0	N_{Rec}	70 mm		0.55 kN
Kalkkiahiekkatiili onteloilla $f_b \geq 20 \text{ N/mm}^2$	N_{Rec}	70 mm		1.00 kN