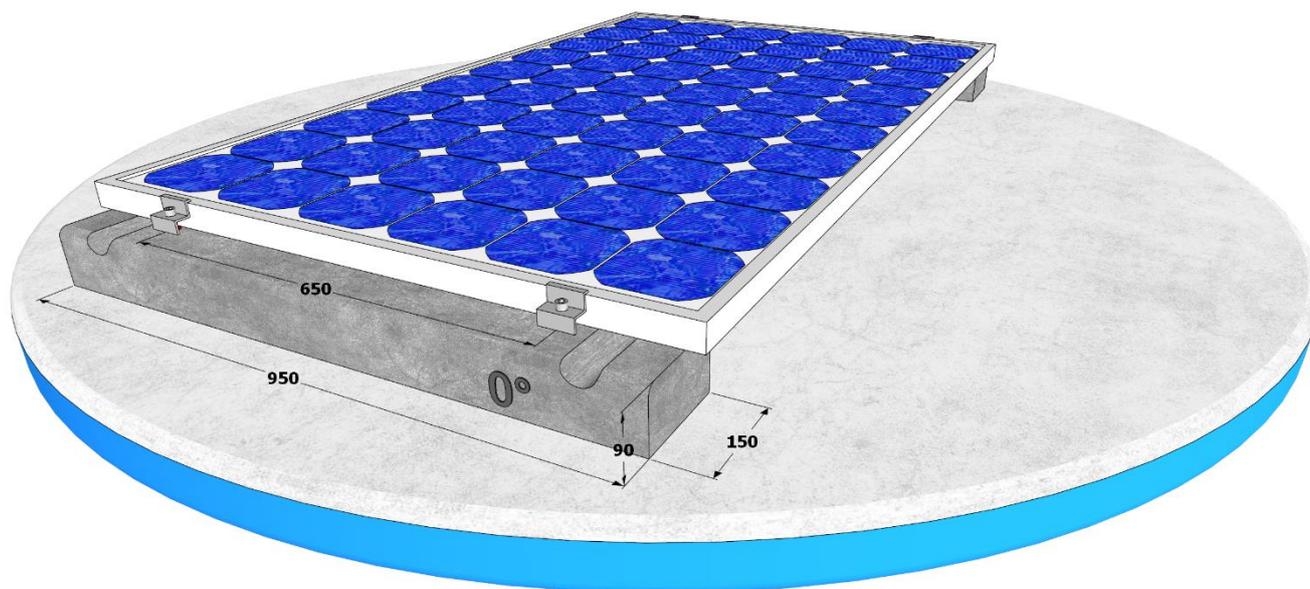


SCHEDA TECNICA DESCRITTIVA – Zavorra Evo 0°- Comm piana - Peso 30 kg



Composizione zavorra

78% - Sabbia naturale - Pezzatura 0/4
15 % - Cemento - Tecnocem II/A-LL 42,5 R
7% - Acqua

Peso:

Circa 30 kg

Armature utilizzate nel conglomerato:

Armatura: n° 1 Ferro da armatura D10mm saldato su **boccole M8x30mm in acciaio inox** + Fibra strutturale

Materiale:

Calcestruzzo armato fibrorinforzato Tecnocem II/A-LL 42,5 R

Classe di resistenza alla compressione:

C40/50 secondo la UNI EN 206.

Classe di esposizione:

XC4, XD2, XS2, XA2, XF1 (UNI 11104).

Certificazioni:

Calcolo con relazione di verifica stabilità zavorre firmato da Ing. strutturista abilitato

- ✓ Decreto Ministeriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 17 gennaio 2018: "Norme Tecniche per le costruzioni" NTC2018.
- ✓ Circolare 21 Gennaio 2019, n. 7 - Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"»



Scheda Tecnica
i.work TECNOCEM 42,5 R
CEM II/A-LL 42,5 R

Descrizione

i.work TECNOCEM A-LL 42,5 R è un cemento Portland al calcare tipo II ad alta resistenza normalizzata e a resistenza iniziale elevata.

Composizione

i.work TECNOCEM 42,5 R contiene, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 (riferita cioè alla massa del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi), 80% + 94% di clinker, mentre la restante parte è costituita da calcare con TOC ≤ 0,20% in massa (LL) ed eventuali costituenti secondari.

Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

REQUISITI CHIMICI*

Perdita a fuoco	N.R.
Residuo insolubile	N.R.
Solfati (come SO ₃)	≤ 4,0%
Cloruri	≤ 0,10%

REQUISITI FISICI*

Tempo di inizio presa	≥ 60 min
Espansione	≤ 10 mm

REQUISITI MECCANICI*

Resistenze alla compressione

2 giorni	≥ 20,0 MPa
7 giorni	N.R.
28 giorni	≥ 42,5 MPa

*Valori caratteristici

ALLEGATO B – SCHEDA GUAINA - TROPICAL P MINERAL

SCHEDA TECNICA



MEMBER OF TECHNICON CORPORATION

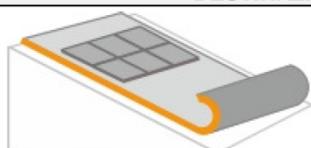
CE 1381-CPR-392

TROPICAL P MINERAL

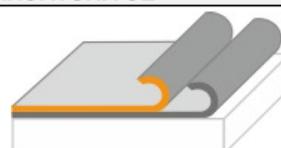
-5°C

Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Espressione dei risultati	
			TROPICAL P MINERAL	Tolleranze
Norme di riferimento	/	/	EN 13707 EN 13859-1	/
Tipo di mescola	/	/	BPP - Bitume plastometrico	/
Tipo di armatura	/	/	Poliestere	/
Finitura superiore	/	/	Ardesia	/
Finitura inferiore	/	/	Film PE	/
Destinazione d'uso	/	/	ST - SF	/
Metodo di applicazione	/	/	A fiamma	/
Difetti visibili	EN 1850-1	-	Supera	/
Lunghezza	EN 1848-1	m	≥ (10 -1%)	/
Larghezza	EN 1848-1	m	≥ (1 -1%)	/
Rettilinearità	EN 1848-1	-	Supera	/
Massa Areica	EN 1849-1	kg/m2	3,5 - 4,0 - 4,5	- 10%
Spessore	EN 1849-1	mm	/	- 0,2 mm
Impermeabilità (metodo B)	EN 1928:2000	-	Supera	/
Impermeabilità dopo invecchiamento	EN 1296 + EN 1928	-	/	/
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	F roof	/
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE F	/
Resistenza alla trazione dei giunti - giunzioni di testa - giunzioni di lato	EN 12317-1	N/50 mm	350 250	- 20%
Proprietà a trazione -forza a trazione massima longitudinale -forza a trazione massima trasversale -allungamento longitudinale -allungamento trasversale	EN 12311-1	N/50 mm N/50 mm % %	400 300 35 35	- 20% - 20% - 15 pp - 15 pp
Resistenza alla penetrazione d'acqua (metodo A)	EN 1928:2000	/	W1	/
Resistenza all'urto (supporto rigido)	EN 12691	mm	700	/
Resistenza al carico statico (supporto morbido)	EN 12730	kg	10	/
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	≤ 0,3	/
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1109	°C	- 5	/
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura	EN 1110	°C	110	/
Resistenza a caldo dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 + EN 1110	°C	100	- 10°C
Adesione dei granuli	EN 12039	Perdita %	< 30	/
Permeabilità al vapor d'acqua	EN 1931	-	μ = 20.000	/

DESTINAZIONE D'USO SECONDO LA MARCATURA CE



ST – Sottotegola
EN 13859-1



SF – Strato a finire
EN 13707