INGE CONCRETO S.A.S
DISEÑO ESTRUCTURAL · RESISTENCIA Y CALIDAD DE MATERIALES

INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE
BORDILLOS DE CONCRETO - NORMA NTC 4109:2019

No. 00049056

CLIENTE : PREFARCON S.A.S
OBRA : PREFARCON
Código: 9026
ORDENADO POR : DANIEL MORENO GONZALEZ
DIRECCION : VEREDA PIEDECUESTA MALL LA DESPENSA OF 202

MUESTRA	F./ SOLICITUD	BORDILLO	D.NOMINAL	CARACTERISTICAS	F/VACIADO	F/PRUEBA
No.	aaaa/mm/dd	No.	cm		dd/mm/aa	dd/mm/aaaa
1	2025/11/07	0001	15*45*80	Tipo Barrera	2025/10/08	2025/11/11
1	2025/11/07	0002	15*45*80	Tipo Barrera	2025/10/08	2025/11/11
1	2025/11/07	0003	15*45*80	Tipo Barrera	2025/10/08	2025/11/11
1	PROM.					

MUESTRA	F./ SOLICITUD	BORDILLO	ESPESOR	ALTURA	LONGITUD	LONG.APOYO	CARGA M.	MODULO R.	OBSERVACIONES
No.	aaaa/mm/dd	No.	mm	mm	mm	mm	kN	MPa	
1	2025/11/13	0001	152	450	793	730	34.08	3.7	
1	2025/11/13	0002	150	453	793	730	40.66	4.5	
1	2025/11/13	0003	147	450	790	730	36.25	4.2	
1	PROM.							4.1	

---------- FIN DE RESULTADOS ----------

Equipos de ensayo:

- Prensa hidráulica (Máquina de ensayo)
- Barras de apoyo
- Flexómetro y calibrador
- Listón de madera dura

Limites NTC 4109:

Módulo de Rotura mínimo a los 28 días (MPa) de unidades prefabricadas	Promedio 3 Unidades	Resultado Individual
	4.0	3.5

Declaraciones:
- Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe sin autorización escrita de Ingeconcreto S.A.S
- No realizamos declaraciones de conformidad, ni damos opiniones o interpretaciones.
- Las muestras se ensayan en nuestras instalaciones tal como se reciben; los resultados solo aplican y se relacionan a estas.
- El laboratorio es responsable de toda la información reportada en este informe a excepción de la información relacionada con: Muestra, Bordillo No., D. nominal y F/vaciado las cuales son responsabilidad del cliente.
- El proceso de la toma de la muestra es realizado bajo la responsabilidad del cliente.

FECHA : 2025/11/13

---------- FIN DEL INFORME ----------

RENATO REV.

FIRMA AUTORIZADA
RENATO REVUELTAS
Líder Técnico de Laboratorio
INGECONCRETO SAS

Calle 6 No. 43E 6 Conmutador: 2681011 lab@inge-concreto.com - Medellín - Colombia

Powered by CamScanner