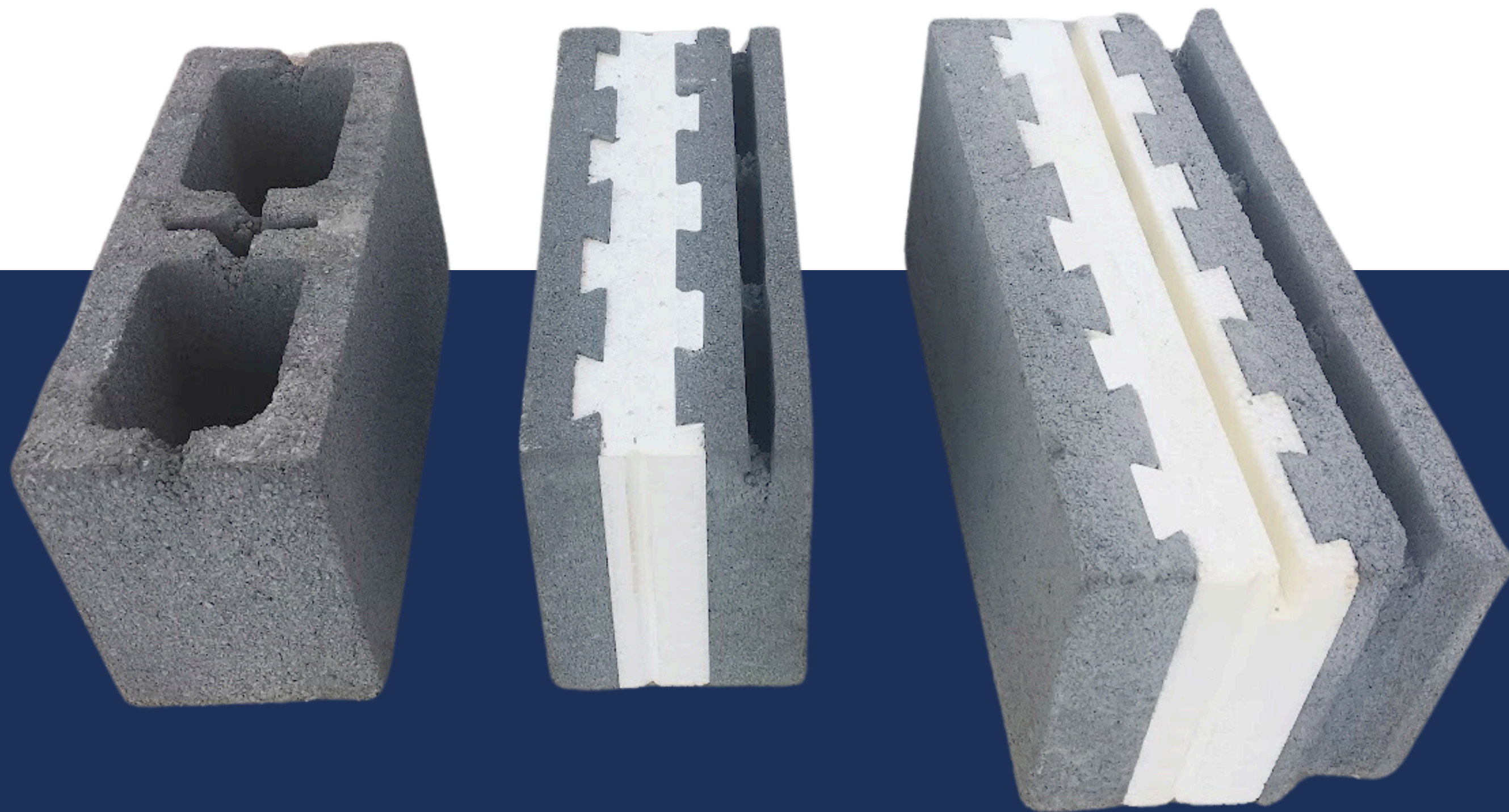


TERAVLOCK



Dos tipos de blocks con medidas de

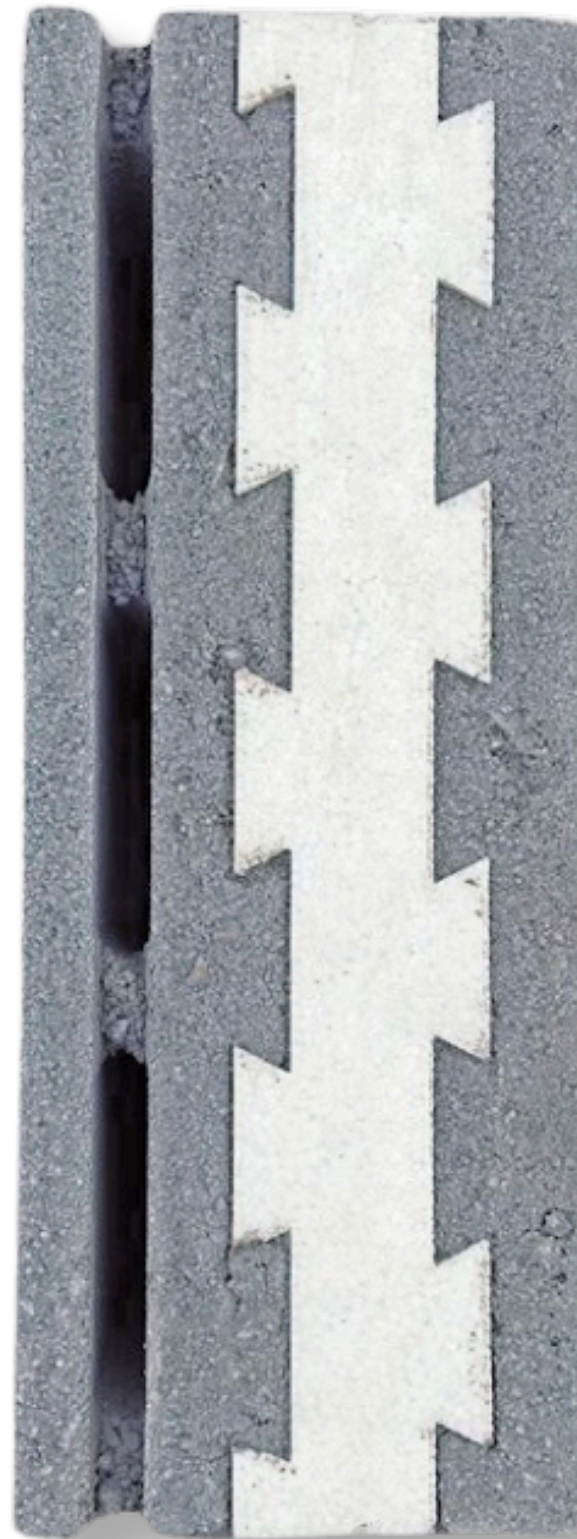
- 15cm x 40cm x 20cm
 - 20cm x 50cm x 20cm
-

Rendimiento:

- TV15cm = 12.5 Pz / m²
 - TV20cm = 10.0 Pz / m²
-

Factor térmico:

- TV15cm = Factor R 14.49
 - TV20cm = Factor R 16.65
-



Ahorro de hasta un 75% de energía eléctrica



Aislante Termo-Acústico



No requiere mano de obra especializada ni pegamentos y/o aditivos



Compatible con cualquier tipo de acabado y/o sistema

TERAVLOCK 15		
COMPARATIVA		
PRODUCTO	ESPESOR (CM)	FACTOR R TÉRMICO
SISTEMAS CON PROPIEDADES TÉRMICAS ↓		
TERAVLOCK	15 cm	14.49
DOBLE BLOCK #6 CON FOAMULAR DE 2" EN INTERIOR	35 cm	11.54
BLOCK #6 CON FOAMULAR DE 2" EN EXTERIOR	20 cm	11.54
BLOCK CELULAR	15 cm	6.92
BLOCK DE BARRO RELLENO CON POLIESTIRENO	15 cm	5.91
SISTEMAS NO AISLANTES ↓		
BLOCK ROCA VOLCANICA	15 cm	4.81
BLOCK #6 RELLENO DE TERMOLITA	15 cm	3.59
BLOCK DE BARRO HUECO	15 cm	3.53
BLOCK DE CEMENTO ARENA HUECO	15 cm	0.77

+

AISLANTE

-

TERAVLOCK 20		
COMPARATIVA		
PRODUCTO	ESPESOR (CM)	FACTOR R TÉRMICO
SISTEMAS CON PROPIEDADES TÉRMICAS ↓		
TERAVLOCK	20 cm	16.65
DOBLE BLOCK #6 CON FOAMULAR DE 2" EN INTERIOR	35 cm	11.54
BLOCK #6 CON FOAMULAR DE 2" EN EXTERIOR	20 cm	10.77
BLOCK CELULAR	20 cm	9.23
BLOCK DE BARRO RELLENO CON POLIESTIRENO	15 cm	5.91
SISTEMAS NO AISLANTES ↓		
BLOCK ROCA VOLCANICA	15 cm	4.81
BLOCK #6 RELLENO DE TERMOLITA	20 cm	4.62
BLOCK DE BARRO HUECO	15 cm	3.53
BLOCK DE CEMENTO ARENA HUECO	20 cm	1.03

+

AISLANTE

-

• Formula utilizada para calcular el factor R térmico: ft²°F/BTU

• Formula utilizada para calcular el factor R térmico: ft²°F/BTU

INDICES DE AISLAMIENTO

TeraVlock ofrece una solución eficaz para eliminar el ruido no deseado y crear un ambiente más tranquilo y pacífico, gracias a su diseño innovador nuestro block proporciona un aislamiento superior, bloqueando eficazmente el paso del ruido de forma eficiente. Además, su facilidad de instalación lo conveniente en la opción ideal para proyectos de construcción como edificios de departamentos y oficinas.

Los valores de NIC requeridos por la **Certificación LEED** en diferentes aplicaciones constructivas varían desde NIC-20 hasta NIC-55. Por lo cual el TeraVlock cumple con 12/13 de las certificaciones LEED.

TeraVlock 15 cm = NIC -44

TeraVlock 20 cm = NIC -45

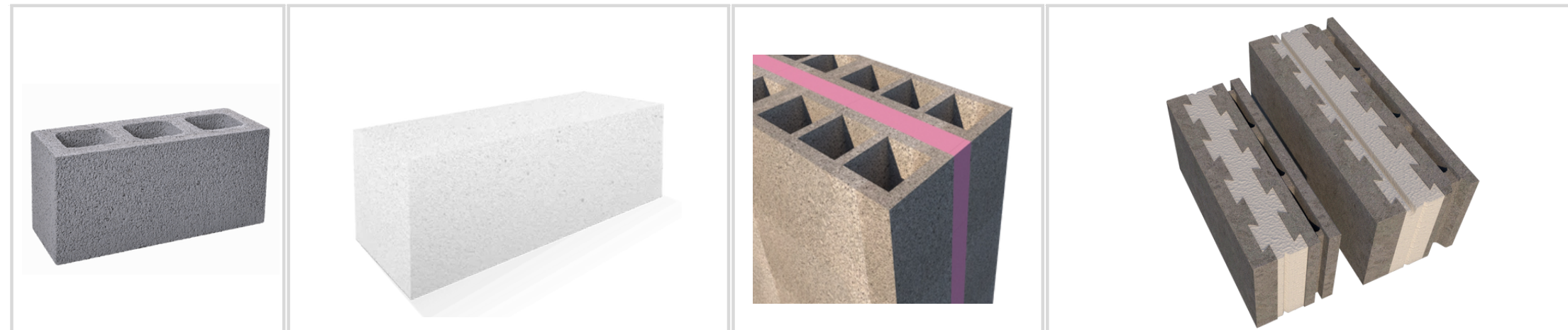
BENEFICIOS DE ALTOS INDICES DE AISLAMIENTO

- Reducción del ruido externo
- Mejora del confort y la concentración en espacios de trabajo o estudio
- Privacidad mejorada al limitar la transmisión de sonido entre habitaciones o departamentos.
- Descanso y sueño mejorados en entornos residenciales.
- Cumplimiento de regulaciones de salud en entornos sensibles al ruido, como hospitales o escuelas.

COMBINACIONES DE ADYACENCIA		NIC
Colaborativo/multiuso	Pasillo, Escalera	20
Privado	Pasillo, Escalera	30
Colaborativo/multiuso	Colaborativo/multiuso	30
Confidencial	Pasillo, Escalera	35
Privado	Privado	40
Colaborativo/multiuso	Privado	40
Comercial	Comercial	45
Colaborativo/multiuso	Confidencial	45
Privado	Confidencial	45
Confidencial	Confidencial	45
Sala de conferencias	Sala de conferencias	45
Cuarto de máquinas	Pasillo, Escalera	45
Cuarto de máquinas	Área ocupada	55

TERAVLOCK

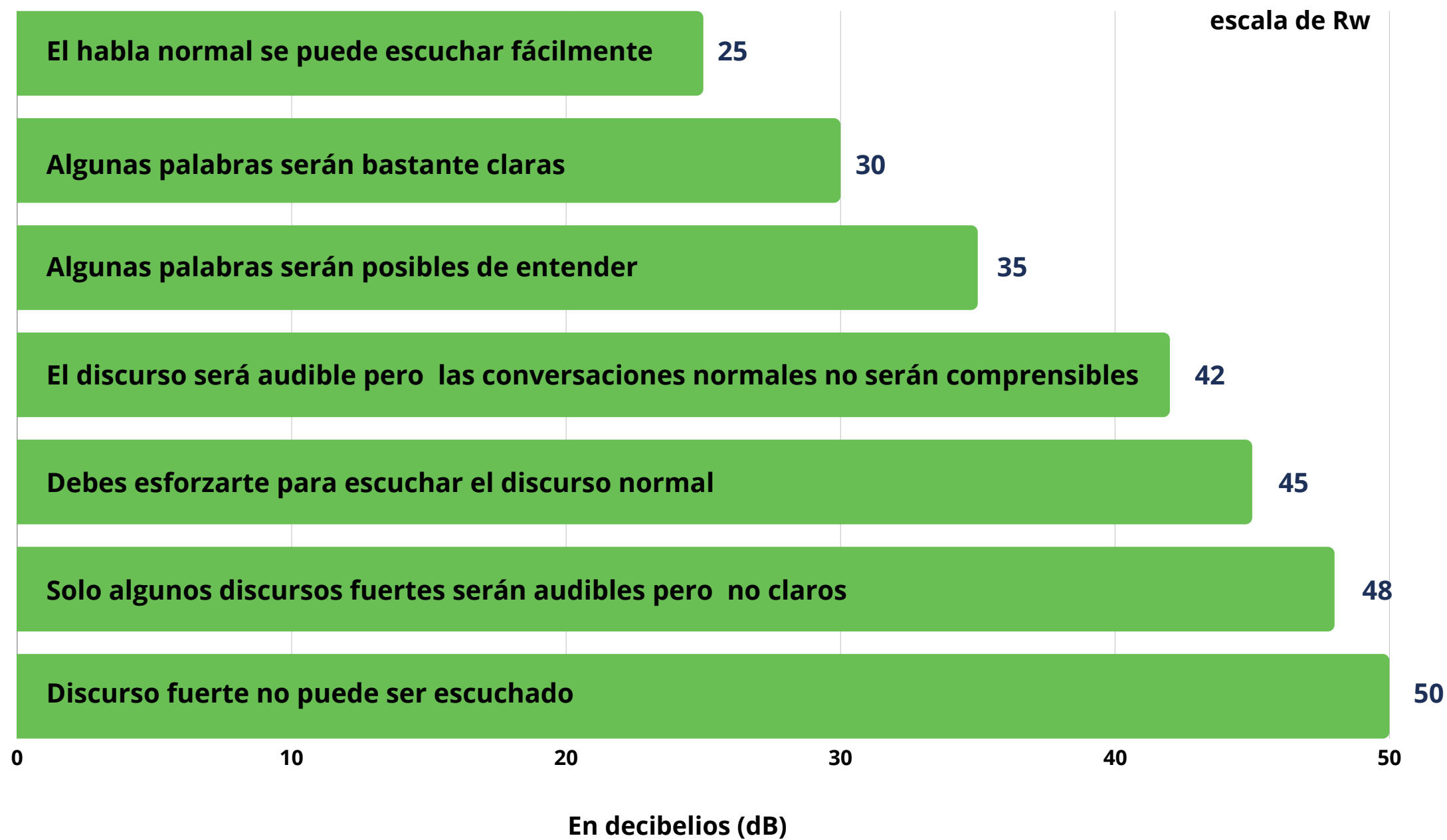
PROPIEDADES ACÚSTICAS



FRECUENCIA	BLOCK REGULAR	BLOCK HEBEL 15	BLOCK HEBEL 20	DOBLE BLOCK C/ FOAMULAR	TERAVLOCK 15	TERAVLOCK 20
125 Hz	38.8 dB	35.6 dB	38.1 dB	44.9 dB	36.4 dB	46.7 dB
250 Hz	44.9 dB	41.6 dB	44.1 dB	50.9 dB	55.1 dB	64.9 dB
500 Hz	50.9 dB	47.6 dB	50.1 dB	57.0 dB	70.6 dB	79.2 dB
1000 Hz	56.9 dB	53.7 dB	56.2 dB	63.0 dB	83.5 dB	91.7 dB
2000 Hz	62.9 dB	59.7 dB	62.2 dB	69.0 dB	96.0 dB	103.7 dB
4000 Hz	68.9 dB	65.7 dB	68.2 dB	75.0 dB	126.1 dB	130.6 dB

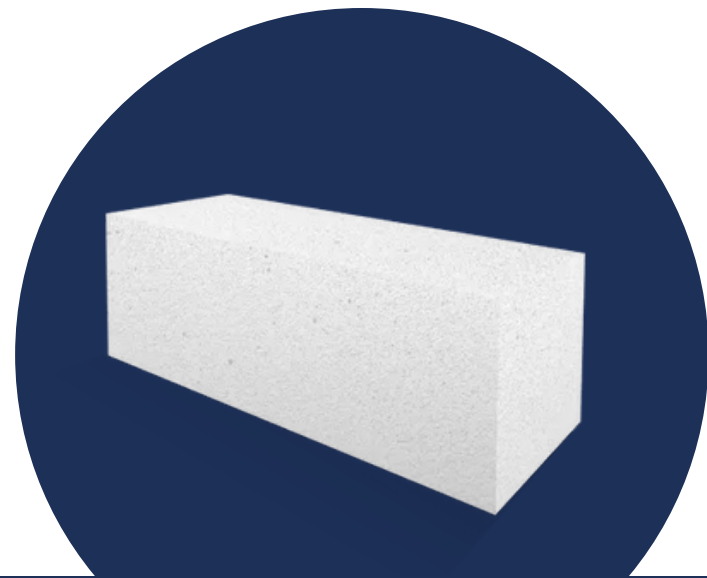
- Cálculos y revisión de ingeniería
Ing. Diego Garcés Hernández
Ing. Andrea Paola medina Díaz

TERAVLOCK ESCALA AUDITIVA



TERAVLOCK 15
70.6 DB

TERAVLOCK 20
79.2 DB



B L O C K H E B E L 1 5
PRECIO POR M2

BLOCK HEBEL	\$561.61
ADHESIVO	\$48.48
ACCESORIOS	\$51.52
HERRAMIENTA	\$9.73
TOTAL	\$671.34

- Precios antes de IVA.
- Accesorios Hebel incluye: Laminillas conectoras, malla de fibra de vidrio y espuma de poliuretano.



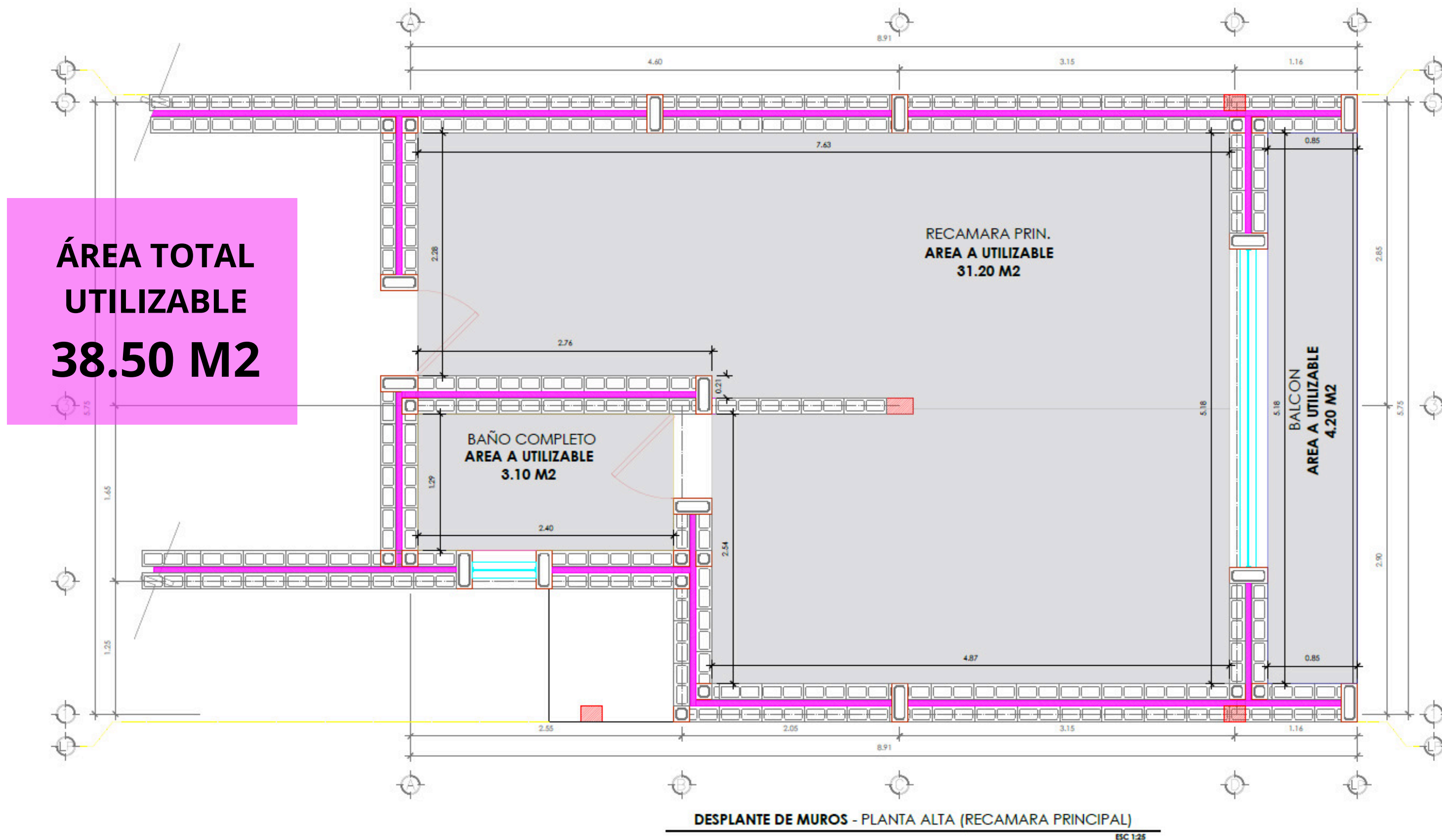
T E R A V L O C K 1 5
PRECIO POR M2

TERAVLOCK	\$499.25
MORTERO 1:4	\$45.00
TOTAL	\$544.25

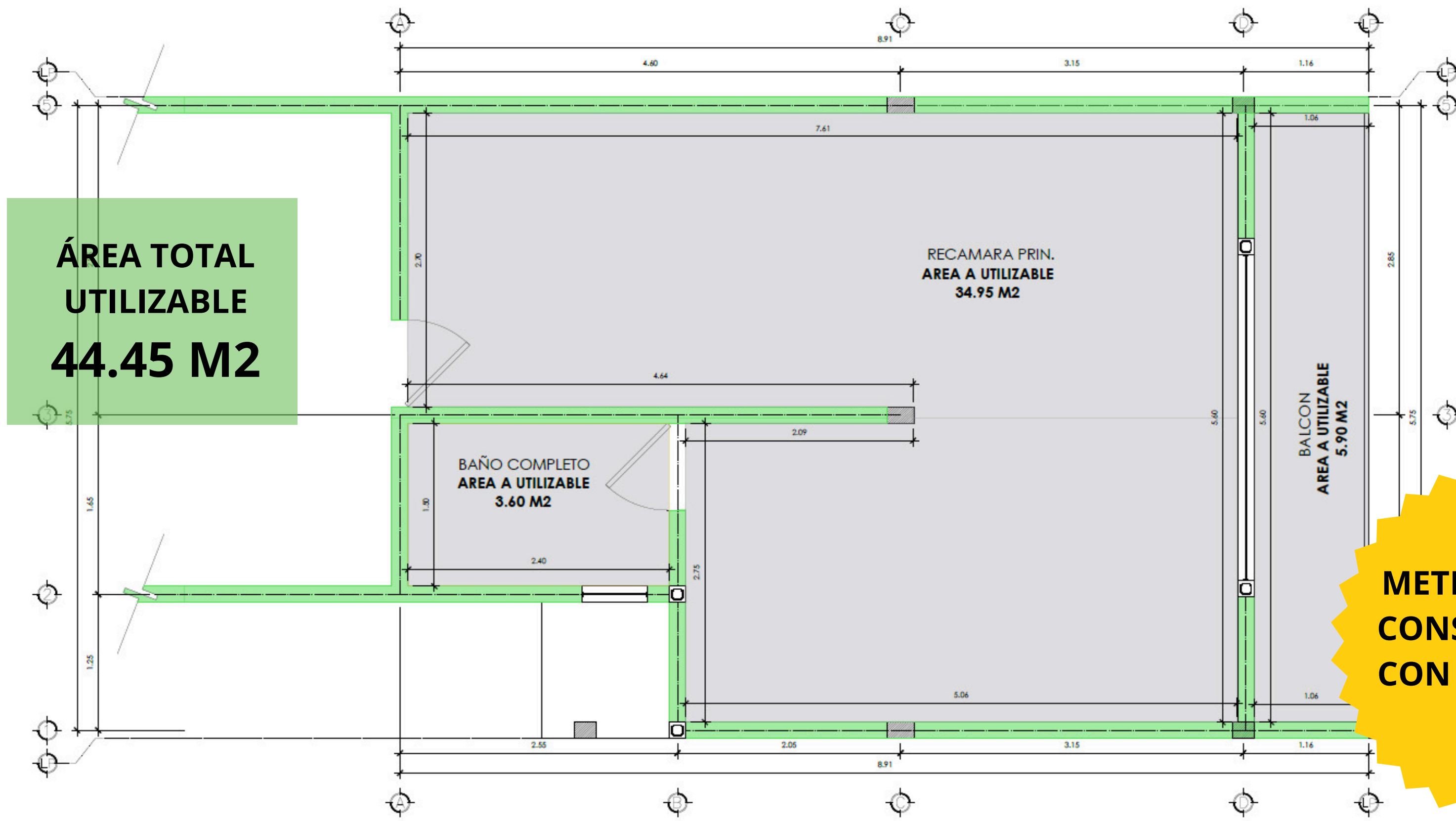
- Precios antes de IVA.

AHORRAS \$ 127.09 x M2

ÁREA VENDIBLE UTILIZANDO DOBLE MURO



ÁREA VENDIBLE UTILIZANDO TERAVALOCK



**ÁREA TOTAL
UTILIZABLE
44.45 M2**

**METROS EXTRAS
CONSTRUYENDO
CON TERAVALOCK
6 M2**

DESPLANTE DE MUROS - PLANTA ALTA (RECAMARA PRINCIPAL)

ESC 1:25