

REPUBLICA DEL ECUADOR

No. 1233962

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

Pais:
Country: **ECUADOR**

El presente documento público
This public document

Ha sido suscrito por:
Has been signed by: **PEDRO OLMEDO CASTRO FALCONI**

Actuando en su calidad de:
Acting in the capacity of: **NOTARIA SEXAGESIMA QUINTA DEL CANTON QUITO**

Llevando el sello/timbre de:
Bears the seal/stamp of: **NOTARIA SEXAGESIMA QUINTA DEL CANTON QUITO**

Certificado
Certified

En:
At: **QUITO**

El:
Date: **12 Octubre 2022**

Por:
By: **DARLIN NEL MOSQUERA CASTILLO**
DIRECTOR ZONAL 9 (E)
UNIDAD DE LEGALIZACIONES

Nº:
Nº: **39664221233962**



Firma:
Signature:

\$30.00

Ministerio
de Relaciones Exteriores
y Movilidad Humana

AP<<581>> <<QUITO>> <<1233962>>

LA AUTENTICIDAD DE ESTA APOSTILLA PUEDE SER VERIFICADA
EN EL REGISTRO ELECTRÓNICO QUE SE ENCUENTRA EN:

<https://serviciosciudadanos.cancilleria.gob.ec>

MREMH

IMP IGM 2021 EA





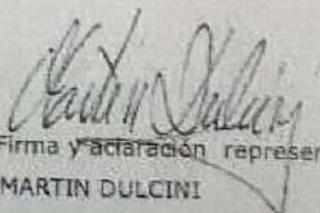
DECLARACIÓN JURADA GENERAL DE SCNT

El SCNT ESTRUCTURA DE ACERO-COMPOSITE DECK-PANELES HEBEL-BLOCK HEBEL (HOMIGON CELULAR) propuesto por la empresa SATEC URUGUAY S.A. es consistente y cumple en forma integral, más allá de cumplir con cada estándar por separado, con los Estándares de desempeño y Requisitos para la vivienda de interés social del Mvot, según RM 553/2011.

Los ensayos y/o cálculos que acompañan las declaraciones juradas de cada estándar de desempeño, corresponden al SCNT propuesto en forma idéntica y en la totalidad de sus componentes.

CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMAS: Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.

Firma y aclaración representante Legal
PATRICIO URRUTIA SIVORI


Firma y aclaración representante técnico
MARTIN DULCINI

Timbre Profesional



Sigue 1
Serie Hh 14 241750
Papel Notarial

DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES, ESPECIALIDAD:

2.- HABITABILIDAD Y CONFORT

2_3 DESEMPEÑO ACUSTICO

REQUISITOS	METODO DE VERIFICACIÓN	SI	NO	NC	Referencia a ensayos cálculos y otros	Referencia ITP (folios)	OBSERVACIONES																																
HC DA_01	Aislación acústica	X			<p>5,3,1 CERTIFICACIONES 5,3,1,6 CTL STRUCTURAL/ARCHITECTURAL ENGINEERING TESTING AND MATERIALS TECHNOLOGY ASHRAEE90,1-1989 FOLIO: 207-208-209</p> <p>5,3,1,7 ACOUSTIC RESEARCH FACILITY OFFICIAL LABORATORY NVLAP-NATIONAL VOLUNTARY LABORATORY ACCREDITATION PROGRAM SEGUN LA NORMATIVA ASTM90-90/ASTME1332-90 FOLIO: 210-211-212-213-214-215-216-217</p> <p>QUE CORRESPONDEN A LOS ENSAYOS: AS-TL957AX / AS-TL957BX / AS-TL957CX / AS-TL958BX / AS-TL975AX / AS-TL975CX</p> <p>SEGUN LOS DATOS SE CUMPLE CON EL ARTICULO 176, TABLA DA-01: MUROS EXTERIORES Y ENTREVUELTAS STC=44-47-50>25 OK MUROS INTERIORES DIVISORIOS STC=37-44-55>35 OK</p> <table border="1"> <caption>Propiedades acústicas de HEBEL Panel para Muro</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fracciónes 100 cm²</th> <th colspan="2">Valores STC</th> </tr> <tr> <th>AAC-4500</th> <th>AAC-6500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fracciónes 100 cm²</td> <td>35</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Fracciónes 125 cm²</td> <td>47</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Fracciónes Doble 125 - 3 - 125 cm²</td> <td>55</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Fracciónes 150 cm²</td> <td>64</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Panel HEBEL para Muro</th> <th>STC</th> <th>OTC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panel para Muro de 15.0 cm, AAC-L, sin acabados</td> <td>44</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Panel para Muro de 20.0 cm, AAC-L, sin acabados</td> <td>47</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Panel para Muro de 20.0 cm, AAC-S, sin acabados</td> <td>55</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Panel para Muro de 25.0 cm, AAC-L, sin acabados</td> <td>50</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Nota: Pruebas realizadas en Acoustic Systems, Inc. Acoustic Di. de acuerdo a la norma ASTM E90-90 "Standard Method for Laboratory Measurement of Airborne Sound Transmission Loss of Building Partitions", y ASTM E1332-90 "Classification for Determination of Outdoor-Indoor Transmission Class". STC=Sound Transmission Class, OTC=Outdoor-Indoor Transmission Class. Tabla 6 Propiedades acústicas</small></p>	Fracciónes 100 cm²	Valores STC		AAC-4500	AAC-6500	Fracciónes 100 cm²	35	37	Fracciónes 125 cm²	47	44	Fracciónes Doble 125 - 3 - 125 cm²	55	55	Fracciónes 150 cm²	64	68	Panel HEBEL para Muro	STC	OTC	Panel para Muro de 15.0 cm, AAC-L, sin acabados	44	38	Panel para Muro de 20.0 cm, AAC-L, sin acabados	47	41	Panel para Muro de 20.0 cm, AAC-S, sin acabados	55	44	Panel para Muro de 25.0 cm, AAC-L, sin acabados	50	44		
Fracciónes 100 cm²	Valores STC																																						
	AAC-4500	AAC-6500																																					
Fracciónes 100 cm²	35	37																																					
Fracciónes 125 cm²	47	44																																					
Fracciónes Doble 125 - 3 - 125 cm²	55	55																																					
Fracciónes 150 cm²	64	68																																					
Panel HEBEL para Muro	STC	OTC																																					
Panel para Muro de 15.0 cm, AAC-L, sin acabados	44	38																																					
Panel para Muro de 20.0 cm, AAC-L, sin acabados	47	41																																					
Panel para Muro de 20.0 cm, AAC-S, sin acabados	55	44																																					
Panel para Muro de 25.0 cm, AAC-L, sin acabados	50	44																																					
CONCLUSIONES	<p>CON LAS CERTIFICACIONES Y ENSAYOS EXPUESTOS, DE CONFORT TERMICO Y ENSAYOS ACUSTICOS SE COMPRUEBA QUE LOS PANELES Y BLOCK HEBEL DE HORMIGON CELULAR, DISMINUYEN LAS TRANSMITANCIAS TANTO DE TEMPERATURA COMO ACUSTICOS. LAS CERTIFICACIONES DE LOS ENSAYOS Y PRUEBAS REALIZADAS AL HORMIGON CELULAR SON: - CTL STRUCTURAL/ARCHITECTURAL ENGINEERING TESTING AND MATERIALS TECHNOLOGY ASHRAEE90,1-1989. - ACOUSTIC RESEARCH FACILITY OFFICIAL LABORATORY NVLAP-NATIONAL VOLUNTARY LABORATORY ACCREDITATION PROGRAM SEGUN LA NORMATIVA ASTM90-90/ASTME1332-90 SEGUN LOS DATOS SE CUMPLE CON EL ARTICULO 176, TABLA DA-01: MUROS EXTERIORES Y ENTREVUELTAS STC=44-47-50>25 OK MUROS INTERIORES DIVISORIOS STC=37-44-55>35 OK</p>																																						
NOMBRE DEL TECNICO	MARTIN DULCINI																																						
Nº CP	54997																																						
FIRMA	 <p>CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMA: Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo a los datos disponibles tributarios y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.</p>																																						



PROFESIONALES
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Profesionales Universitarios
\$ 230
010757 20

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES, ESPECIALIDAD:



3.- HIGIENE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

3_2 HIGIENE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

REQUISITOS	METODO DE VERIFICACIÓN	SI	NO	NC	Referencia a ensayos cálculos y otros	Referencia ITP (folios)	OBSERVACIONES
HS MA 03 Impacto ambiental	206- Mediante Información proporcionada sobre las condiciones de producción, sobre medidas de protección.	X			5,3,1 CERTIFICACIONES 5,3,1,1, INSTITUTE CONSTRUCTION AND ENVIRONMENT E.V. ISO 14025 FOLIO: 140 158 5,3,1,9 XELLA CERTIFICATION LEED INSTITUT BAUEN UND UMWELT E.V. GBCI - GREEN BUILDING CERTIFICATION INSTITUTE. ASHRAE 90,1-2007 FOLIO:223-224-225-226		
	207- Mediante memoria que indique plan de gestión de residuos, de producción y/ de obra.						
CONCLUSIONES	LOS PANELES Y BLOCK HEBEL- HORMIGON CELULAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE SER UN MATERIAL AMIGABLE CON EL AMBIENTE DESDE SU PRODUCCION HASTA SU UTILIZACION, RAZON POR LA CUAL TIENE LA CERTIFICACION DEL GBCI-GREEN BUILDING CERTIFICATION INSTITUTE, CON LA CUAL TODO PROYECTO QUE DISPONGA DE PANELES Y BLOCK HEBEL PUEDE APLICAR A PUNTIAR EN LA CATEGORIA DE LEED CONSTRUCTION.						
NOMBRE DEL TECNICO	MARTIN DULCINI						
N° CP	54997						
FIRMA	 CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMAS: Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239° del Código Penal.						 <p>PROFESIONALES CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE PROFESIONALES UNIVERSITARIOS \$ 230 010757 27</p>