

DOSIER DE HOMOLOGACIÓN PLACAS ANDARAGÓN/TABIHAUS

Autor del informe	Víctor Manuel López
Departamento	I+D
Versión del documento	1.0
Fecha	07/03/2025



ÍNDICE

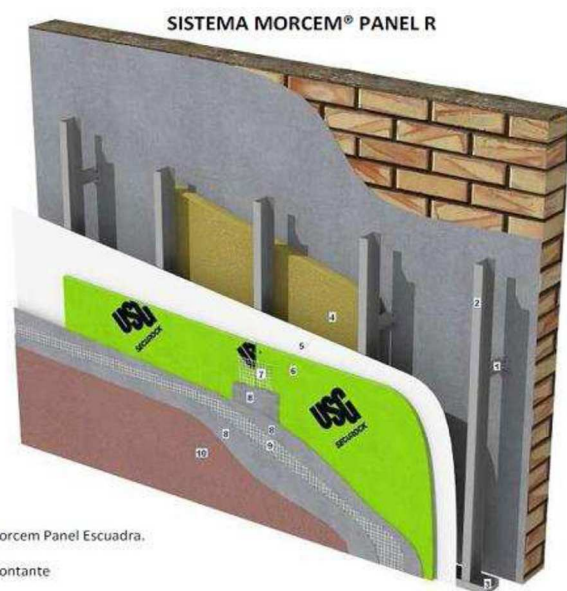
1. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS OBJETO DE LA ACTUACIÓN.....	3
2. GRUPO PUMA - SINOPSIS DE PRODUCTOS	8
3. NOTAS LEGALES.....	9

1. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS OBJETO DE LA ACTUACIÓN

1.1 SISTEMA MORCEM PANEL

1.1.1 DESCRIPCIÓN

Sistema de aislamiento termo-acústico exterior, que consiste en atornillar unas escuadras a un cerramiento existente, siempre pasando por pilares y forjados. Posteriormente se fijan a la fachada paneles de lana de roca (en esta obra, el arquitecto quiso colocar paneles de poliestireno extruido), que aportan el aislamiento. A continuación, a la parte de la escuadra que sobresale del aislante, se atornillan un entramado de canales y montantes de acero galvanizado. A su vez, a estos se fija una barrera impermeable, y sobre esta barrera, se atornilla a los perfiles un panel, que posteriormente se tratan sus juntas y se revisten con un mortero denominado Morcem® Panel armado con una malla de fibra de vidrio. El acabado final, es realizado mediante la aplicación del mortero acrílico Morcemcril®.



- 1.- Morcem Panel Escuadra.
- 2.- Montante
- 3.- Canal
- 4.- Lana de Roca.
- 5.- Barrera Impermeable (Tyvek).
- 6.- Panel Securock 12,7 mm.
- 7.- Morcem Panel Malla para Juntas.
- 8.- Mortero Morcem Panel.
- 9.- Morcem Panel Malla Superficial.
- 10.- Acabado Morcemcril.

1.1.2. OBJETO DE ESTUDIO

Se pretende homologar y determinar la idoneidad de las placas ANDARAGÓN/TABIHAUS como soporte para el sistema a MORCEM PANEL

INFORMACIÓN PREVIA PLACA

Placa de 8 mm ó 12 mm de sulfato de magnesio, doble malla de fibra de vidrio, impermeabilizantes, esferas EPS y XPS alta densidad 10

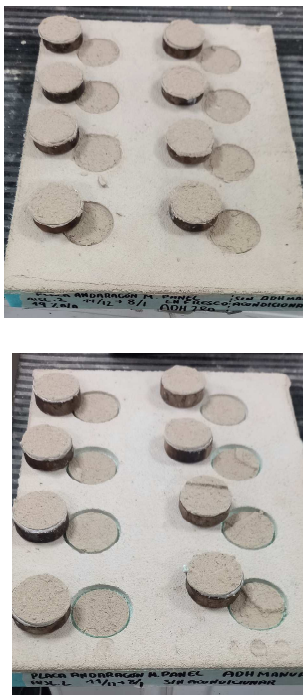


NORMATIVA/LABORATORIOS EXTERNOS

Debe cumplir los requisitos de la EAD 040083-00-0404

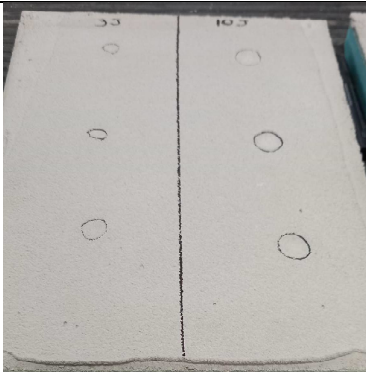
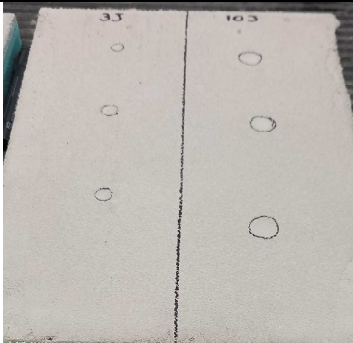
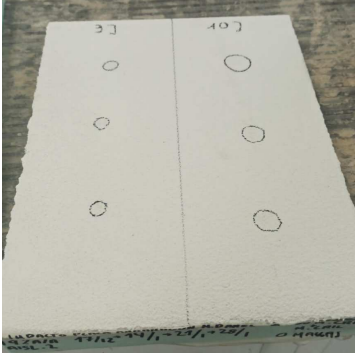
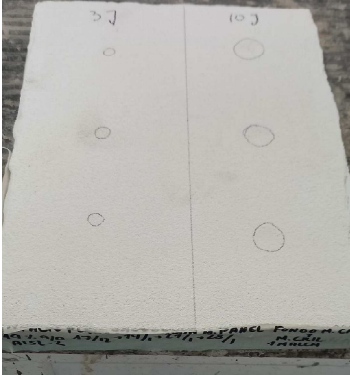
1.1.3. RESULTADOS

Los resultados se exponen a continuación en el cuadro:

CURADO	UNIDADES	RESULTADOS MORCEM PANEL	FOTO
Sin acondicionamiento	N/mm ²	>0.2	 <p>surco en fresco</p> <p>surco cortado</p>

IMPACTOS

Se realizan los ensayos de resistencia al impacto de acuerdo con el EAD 040083-00-0404

MATERIAL CAPA BASE	Nº DE MALLAS	ACABADO	FOTO	CLASE
MORCEM PANEL	0	Sólo capa base		I
MORCEM PANEL	1	Sólo capa base		I
MORCEM PANEL	0	Fondo MORCEMCRIL + MORCEMCRIL		I
MORCEM PANEL	1	Fondo MORCEMCRIL + MORCEMCRIL		I

1.1.4. CONCLUSIONES

Con los resultados obtenidos, se puede concluir que las placas ensayadas presentan un comportamiento apto y adecuado para ser recubiertas por el mortero MORCEM PANEL.

En cualquier caso deben seguirse las recomendaciones de aplicación de los productos implicados siguiendo las indicaciones de la ficha técnica así como el tratamiento de juntas definido por el fabricante de placas.

2. GRUPO PUMA - SINOPSIS DE PRODUCTOS



Morcem® Panel GP W2



Mortero hidráulico diseñado para el revestimiento de los paneles para cerramiento exterior, compatible con placas de diferentes proveedores en base a ensayos internos realizados por Grupo Puma. Solicite más información. Este mortero cuenta con gran adherencia y una resistencia apta para su uso como revestimiento. Es impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Reacción al fuego Euroclase A1.



3. NOTAS LEGALES

Los productos y soluciones constructivas de GRUPO PUMA, siempre que se respeten los requerimientos y limitaciones de aplicación y demás instrucciones que se describen en las fichas técnicas y, en su caso otra documentación técnica, correspondientes, son adecuados para los usos reflejados en las mismas tanto en la aplicación en obra nueva como en reparación o rehabilitación.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión deberán en todo caso respetar los preceptos indicados en las fichas técnicas de los productos o soluciones constructivas empleados así como, en su caso, en la documentación técnica correspondiente, sin que sea GRUPO PUMA responsable en ningún caso por la emisión de instrucciones técnicas mediante cualquier medio o soporte (incluido el presente documento) por parte de su personal técnico o cualquier otro que contradigan lo estipulado en las referidas fichas técnicas u otra documentación técnica, prevaleciendo en todo caso el contenido de estos últimos y debiendo la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra someterse a lo dispuesto en los mismos.

GRUPO PUMA será responsable de la posible prescripción o recomendación de productos o soluciones constructivas para la ejecución de una obra determinada, ya sea en obra nueva, de reparación o de rehabilitación, únicamente de acuerdo con los datos de la obra que le han sido facilitados y expresamente descritos en este documento, debiendo el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, cerciorarse de la idoneidad de los productos recomendados atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

El presente documento tiene carácter orientativo, siendo los valores contenidos en el mismo estimativos y no eximiendo, por tanto, al redactor del proyecto de obra o la dirección técnica de realizar las comprobaciones y cálculos correspondientes adecuados según las condiciones existentes en la obra en cuestión.