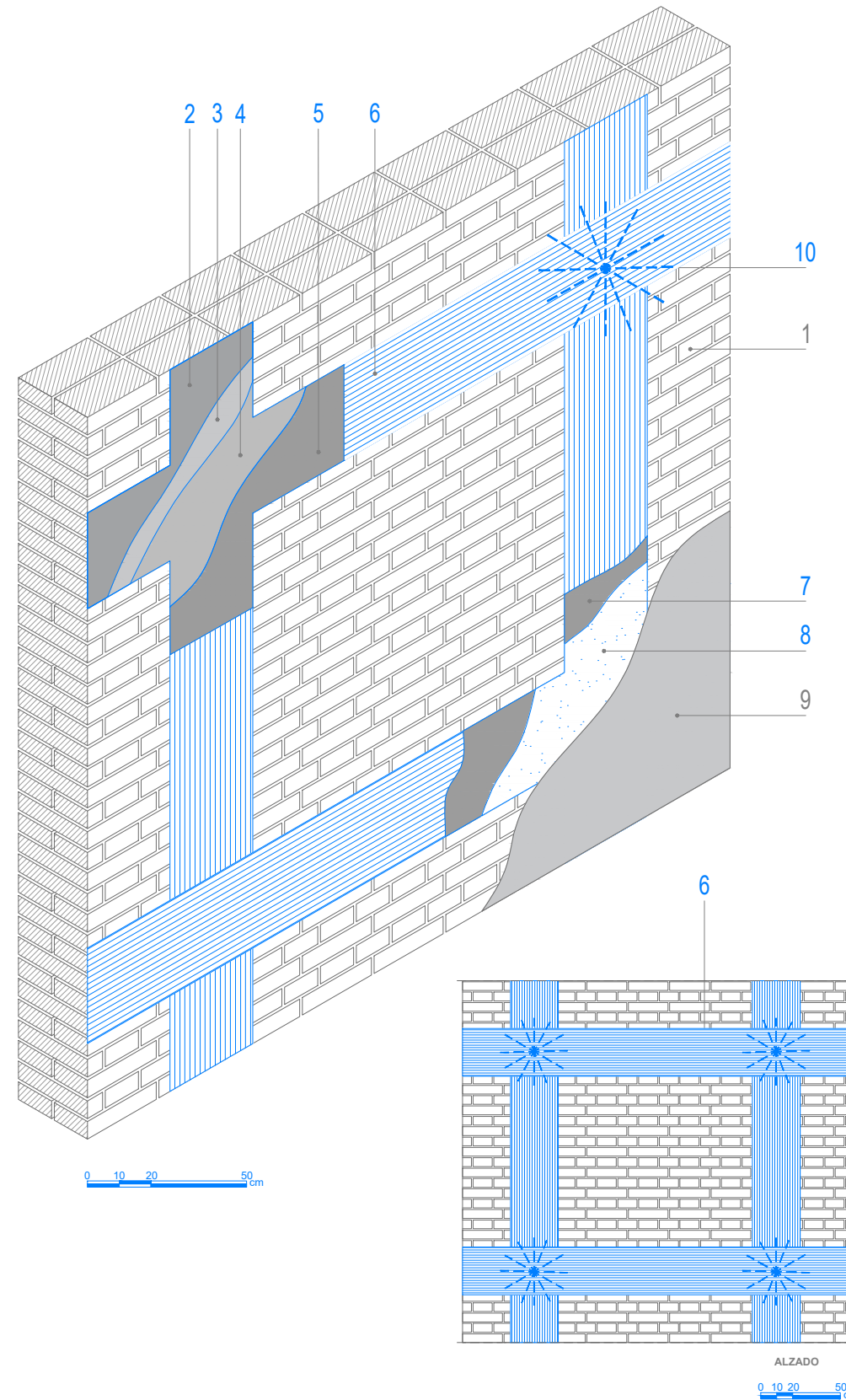
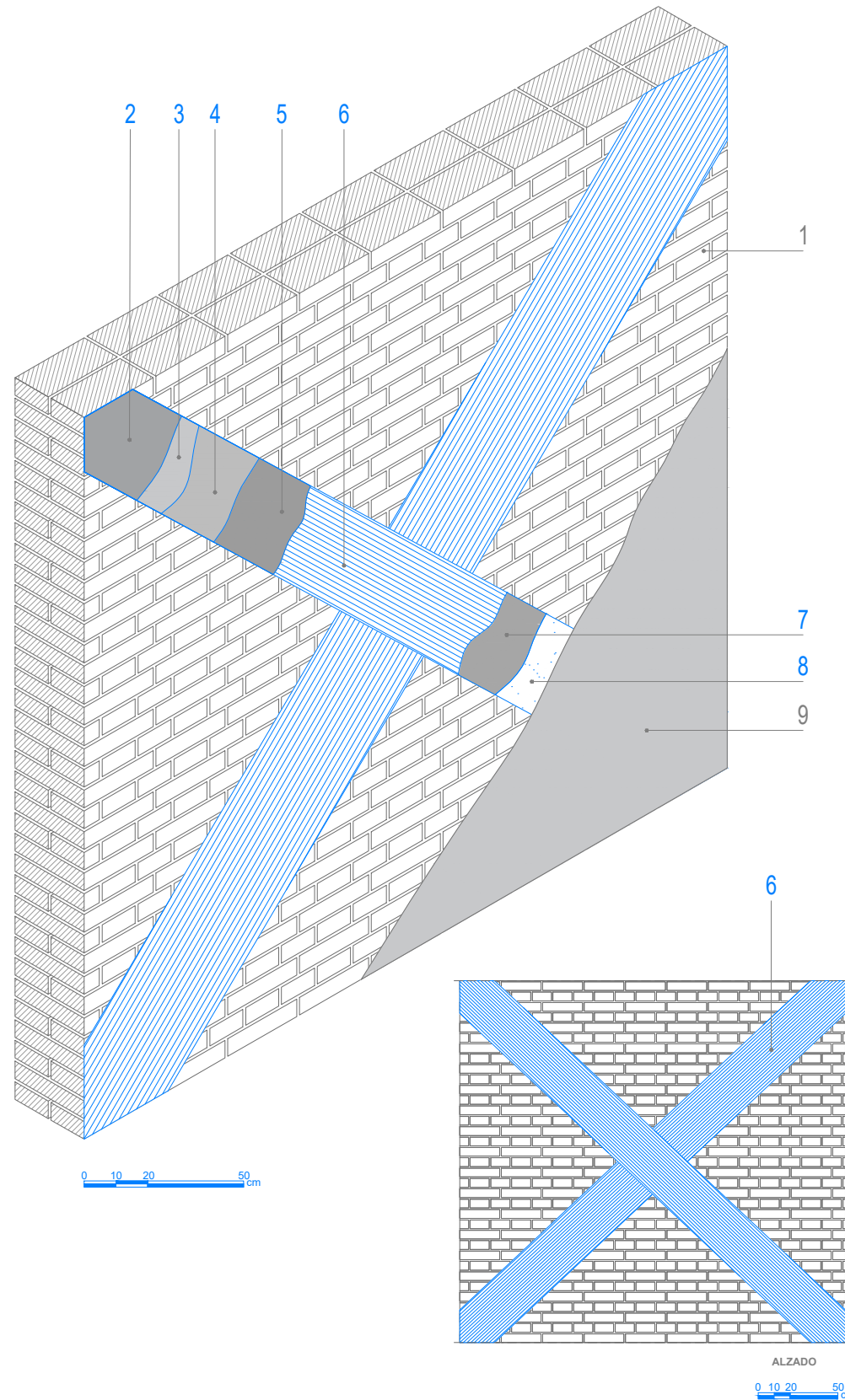


REFUERZO DE MURO DE CARGA

Refuerzo frente a acciones fuera del plano y en el plano de fachada con FRP: tejidos MAPEWRAP SYSTEM

Ficha n. 6.d

Rev.0 del 01.09.2018



1. Muro de albañilería existente existente

2. PLANITOP HDM MAXI

Primera capa, incluyendo regularización, de mortero cementoso, premezclado y bicomponente, a base de aglomerantes de reactividad puzolánica, fibrorreforzado y de elevada ductilidad, que responde a los requisitos de las normas EN 1504-3 y EN 998-2, mortero de tipo G y clase M15.

Densidad de la mezcla:	1,850	(kg/m ³)
Espesor de aplicación:	hasta 25	(mm por capa)
Resistencia a la compresión a 28 días (N 1015-11):	> 25	(N/mm ²)
Módulo elástico a compresión a 28 días (EN 13412):	10	(GPa)
Adherencia al soporte a 28 días (EN 1015-12):	≥ 1	(N/mm ²)
Adherencia al hormigón a 28 días (EN 1015-12):	≥ 2	(N/mm ²)
Consumo:	1,85	(kg/m ² por mm de espesor)

3. MAPEWRAP PRIMER 1

Imprimación del soporte con el imprimador epoxídico específico para el sistema MapeWrap.

4. MAPEWRAP 11/12

Regularización de las superficies con estucos epoxídicos, de consistencia tixotrópica, para el encolado estructural de los tejidos MAPEWRAP.

5. MAPEWRAP 31

Impregnación del tejido mediante primera capa de resina epoxídica, específica para la impregnación de los tejidos MAPEWRAP.

6. MAPEWRAP C UNI-AX

Una o más capas de MAPEWRAP C UNI-AX, tejido unidireccional de fibra de carbono, de alta resistencia y elevado módulo elástico, clase de sistema FRP 210C,

Gramaje:	300	600	(g/m ²)
Espesor equivalente de tejido seco:	0,164	0,337	(mm)
Resistencia mecánica a tracción del tejido seco:	≥ 4.900	≥ 4.900	(N/mm ²)
Módulo elástico a tracción:	252.000 ± 2%	252.000 ± 2%	(N/mm ²)
Alargamiento a rotura:	≥ 2	≥ 2	(%)

o bien

MAPEWRAP G UNI-AX

Una o más capas de MAPEWRAP G UNI-AX, tejido unidireccional de fibra de vidrio,

Gramaje:	900	(g/m ²)
Espesor equivalente de tejido seco:	0,48	(mm)
Resistencia mecánica a tracción del tejido seco:	2.560	(N/mm ²)
Módulo elástico a tracción:	80.700	(N/mm ²)
Alargamiento a rotura:	3-4	(%)

o bien

MAPEWRAP B UNI-AX

Una o más capas de MAPEWRAP B UNI-AX, tejido unidireccional de fibra de basalto de alta resistencia.

Gramaje:	400	600	(g/m ²)
Espesor equivalente de tejido seco:	0,143	0,215	(mm)
Resistencia mecánica a tracción:	≥ 2.500	≥ 2.500	(N/mm ²)
Módulo elástico a tracción:	≥ 70.000	≥ 70.000	(N/mm ²)
Alargamiento a rotura:	≥ 3,5	≥ 3,5	(%)

7. MAPEWRAP 31

Impregnación del tejido mediante primera capa de resina epoxídica, específica para la impregnación de los tejidos MAPEWRAP.

8. QUARZO 1.2

Espolvoreado de arena de cuarzo seca a saturación sobre la resina fresca, a fin de obtener una superficie rugosa para el sucesivo enlucido y acabado.

9. Acabado

10. MAPEWRAP FIOCCO

Eventual inserción en las intersecciones de MAPEWRAP FIOCCO, en función de las exigencias del proyecto y de la configuración del refuerzo (sobre una sola cara MAPEWRAP FIOCCO es obligatorio; sobre doble cara MAPEWRAP FIOCCO es opcional). Para su aplicación, véase la ficha 8.a.

El refuerzo puede realizarse sobre una o dos caras en función de las exigencias del proyecto.

ATENCIÓN: consulte siempre la vigencia de los datos en la última versión de las fichas técnicas de los productos indicados, disponibles en la página web www.mapei.com

Nota importante: estas representaciones tienen un fin puramente informativo. El detalle técnico que se muestra es un apoyo al diseño. Las posibilidades de esta instalación, su idoneidad y las características técnicas del detalle deben ser verificadas por el responsable del proyecto ejecutivo. El detalle representado no reemplaza de ninguna manera la información que contiene un proyecto ejecutivo de construcción y los detalles de puesta en obra necesarios. Todas las dimensiones deben ser verificadas y establecidas en el proyecto ejecutivo de construcción.