



Build with
MENATWORK

INTEGRATOR DE SOLUTII PENTRU FATADE

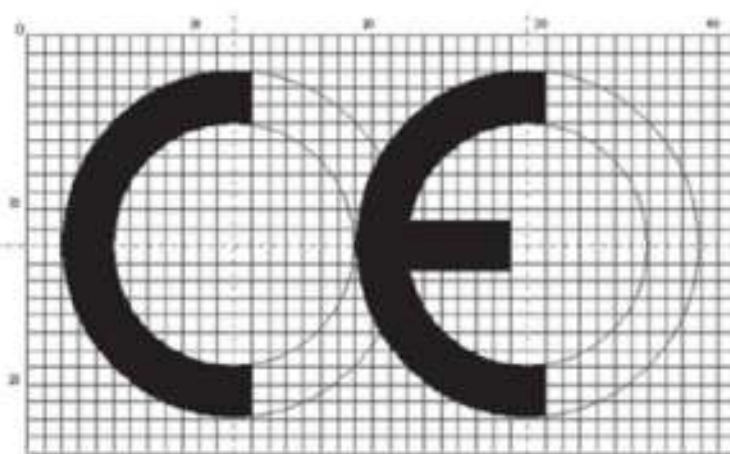
MENATWORK SOLUTIONS



PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT

AquaFire
TECNOLOGIA ITALIANA



AQUAFIRE					
Cod Produs / Product code		Nr Lot / Data productie Lot Number / Production Date		-	
Lungime (mm) Length (mm)		DoP n°		AQF_00-__	
1200		Clasa Reactie la Foc/ Euroclass:		A1	
Latime (mm) Width (mm)		Emite substante periculoase/ Release dangerous substance: NU/ Nothing			
2000/1600		Rezistentă la flexiune/ Flexural tensile strength:		Clasa 1/Class 1	
Grosime(mm) Thickness (mm)	Nr placi/palet Pieces/Packaging	Capacitate autoportantă / Carrying capacity:		Conforma	
12.5	50	Clasa de expunere/ Exposure class:		Y	



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT

DE CE
AquaFire[®]
TECNOLOGIA ITALIANA



Build with
MENATWORK

SOARE/PLOAIE HEAT / RAIN

EN 12467



INGHET/DEZGHET FREEZE / THAW

EN 12467



IMERSIE IN APA/USCARE SOAK / DRY

EN 12467



STABILITATE DIMENSIONALA DIMENSION STABILITY

0,39mm/m



U.R. variati pana la 85%
U.R. variations up to 85%

EN 318



EMISII IN MEDII INTERNE INDOOR EMISSION

Clase A+



TVOC = 77 µg/m³

EN 16000-9



MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PERETI ESTERIORI DIN FIBROCIMENT

DE CE

AquaFire[®]
TECNOLOGIA ITALIANA



Build with
MENATWORK

IMPERMEABILITATE

IMPERMEABILITY



100%



EN 12467

DIFUZIE DE VAPORI

WATER VAPOR TRANSMISSION



$\mu=31$



EN 12572

REZISTENTA LA FIXAREA
MECANICA INTR-UN PUNCT

SHEAR LOAD RESISTANCE OF
MECHANICAL FASTENING SYSTEMS



85kg



ETAG 018-4

REZISTENTA LA TRACTIUNE A
FIXARILOR

PULL-THROUGH RESISTANCE OF
MECHANICAL FASTENERS



80kg



ETAG 018-4

REZISTENTA LA INCARCARE
VERTICALA ECCENTRICA

RESISTANCE TO ECCENTRIC
VERTICAL LOAD



30kg



ETAG 018-4

REZISTENTA LA IMPACT CU
CORPURI NOI

RESISTANCE TO SOFT BODY IMPACT



10,2km/h

100kg

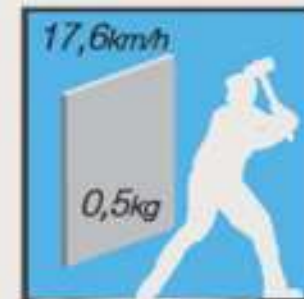
400J



EOTA TR01

REZISTENTA LA IMPACT
CU CORPURI DURE

RESISTANCE TO HARD BODY
IMPACT



17,6km/h

0,5kg

>6J



EOTA TR01

REZISTENTA LA SMULGERE
A PLACILOR CERAMICE

TENSILE STRENGTH PERPENDICULAR
TO THE PLANE



10
kg/cm²



EN 319

REZISTENTA LA TRACTIUNE IN
PLAN PARALEL

TENSILE STRENGTH PARALLEL
WITH THE PLANE

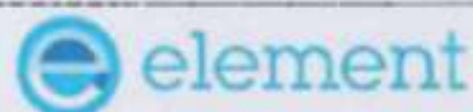


100
ton./m²



EN 789

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



Element Materials Technology
Rotterdam B.V.
Zekeringstraat 33
1014 BV Amsterdam
Olanda
Tel: +31 (0) 20-65633555
www.element.com



Membră a



www.eta.eu



Build with
MENATWORK

Evaluare Tehnică Europeană

ETA-21/0834
din 01/04/2022

Parte generală

Organismul de Evaluare Tehnică care emite Evaluarea Tehnică Europeană:	Element Materials Technology Rotterdam B.V.
Denumirea comercială a produsului de construcție:	AQUAFIRE®
Familia de produse căreia îi aparține produsul de construcție:	Placă de protecție împotriva incendiilor
Producător:	BIFIRE SRL Via Laboratori Autobianchi 1 20832- Desio (MB) Italia
Uzina (uzinele) de producție:	F/006
Această evaluare tehnică europeană conține:	13 pagini, inclusiv 1 Anexă, care reprezintă o parte integrantă a acestei evaluări.
Prezenta evaluare tehnică europeană este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe baza:	EAD 350142 - 00 -1106 Produse de protecție împotriva incendiilor: Panouri, plăci și covorașe de protecție împotriva incendiilor, kituri de protecție împotriva incendiilor

PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT

AquaFire®
TECNOLOGIA ITALIANA

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT

Placa Aquafire®

Aquafire® Board

Carton gips/Supersil Sound

Plasterboard/Supersil Sound

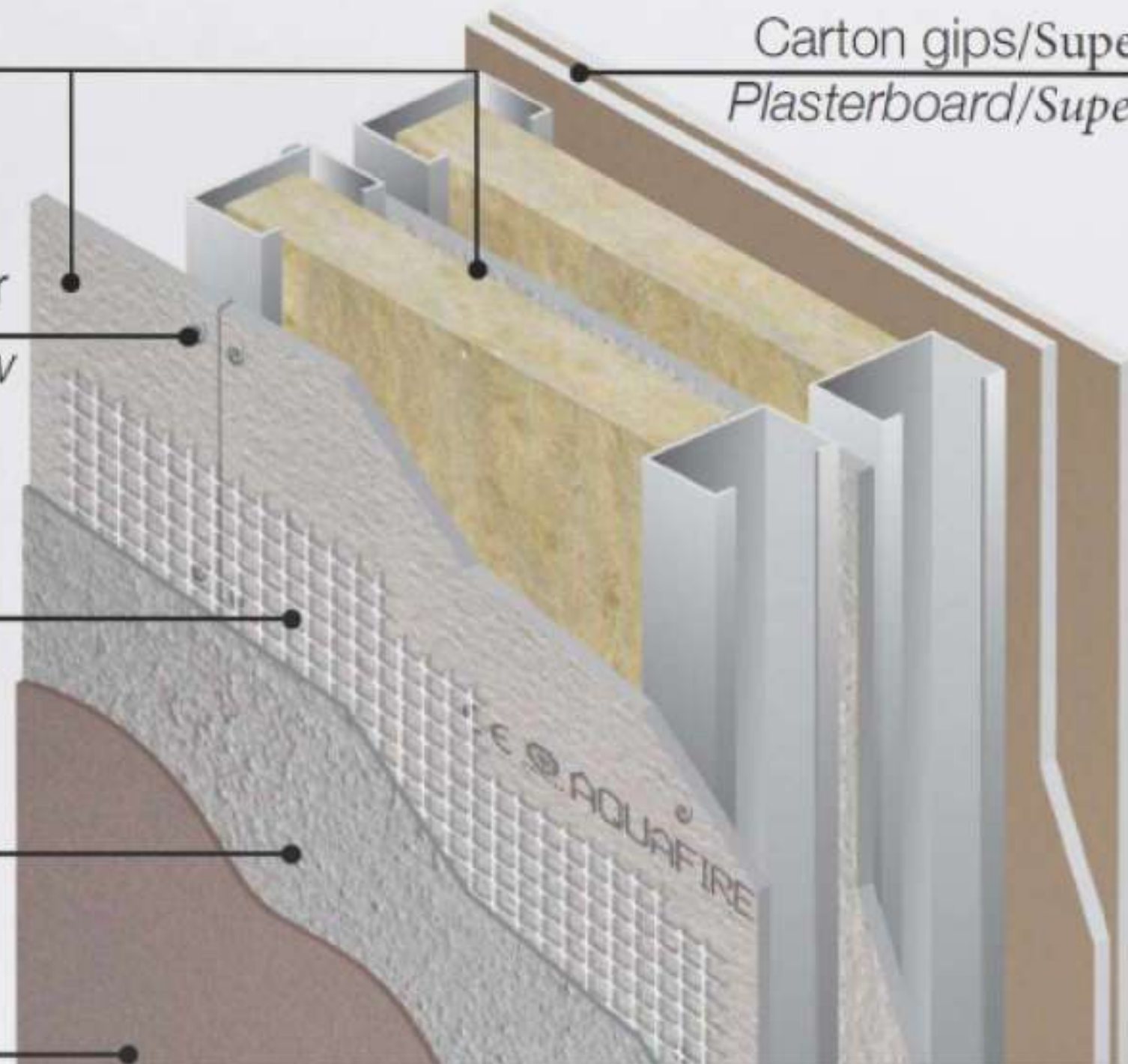
Surub Aquafire® Star

Aquafire® Star Screw

Plasa fibra sticla

Glet pe baza
de ciment®

Tencuiala
decorativa/ exterior



AquaFire®
TECNOLOGIA ITALIANA



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT



Nu este nevoie
de folie TYVEK
**TYVEK NOT
NECESSARY**

Numai 3.6 kg
de glet Aquafire
**ONLY 3,6kg/mq
OF RASANTE
AQUAFIRE**



Rezistentă la efracție: RC2

Permeabilitate: clasă A4

Hidrofobizare: clasă RE1950

Rezistentă la vânt: 1250Pa *

Burglar resistance: RC2

Air permeability: class A4

Water tightness: class RE1950

Resistance to wind: 1250Pa *

AquaFire[®]
TECNOLOGIA ITALIANA



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT

AquaFire®
TECNOLOGIA ITALIANA

Placa Aquafire®
Aquafire® Board

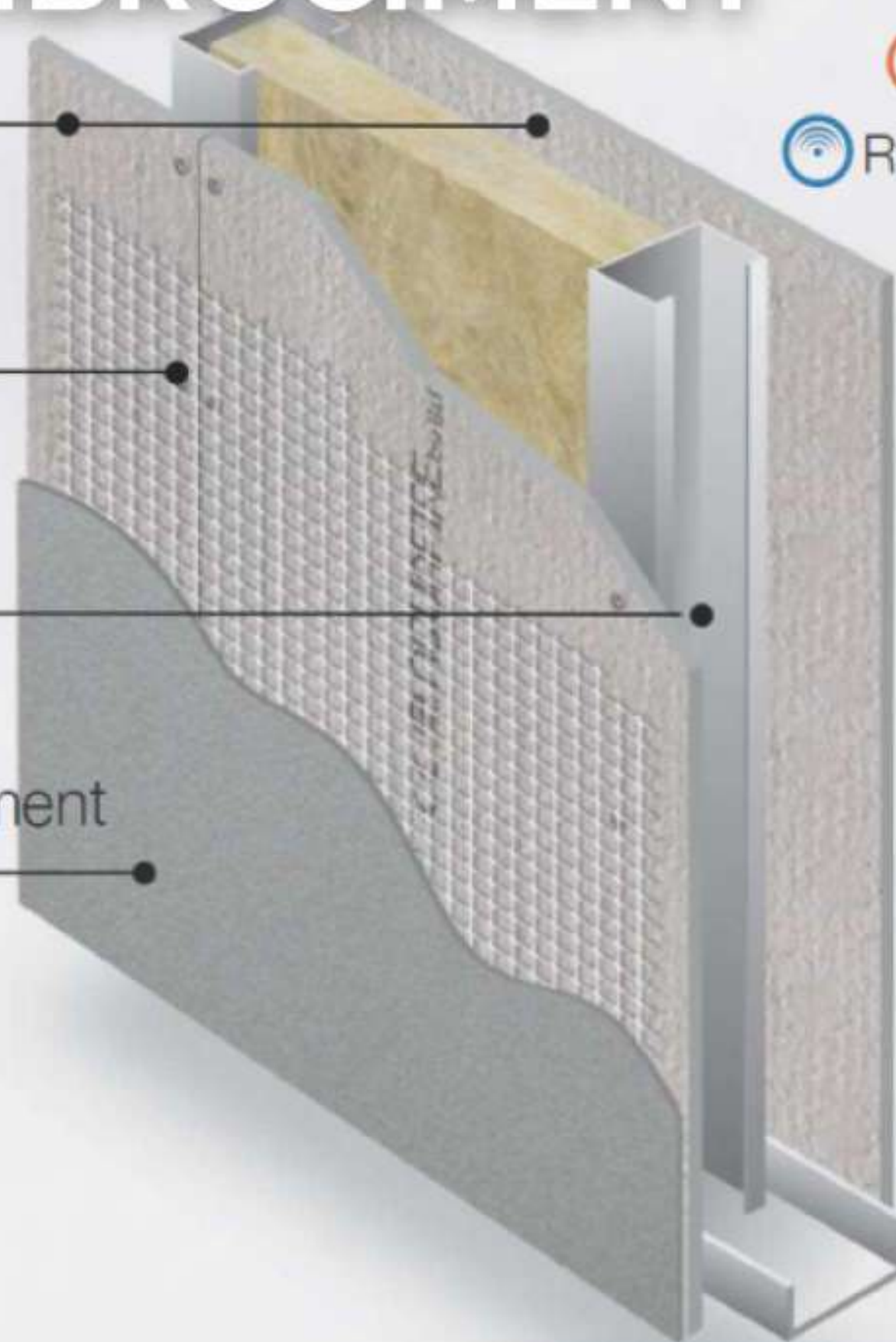
Surub Aquafire® Star
Aquafire® Star Screw

Plasa fibra sticla 145 gr/mp

Montant UA 2mm
interax 400m

Glet finisare pe baza de ciment
Smoothing with Finish

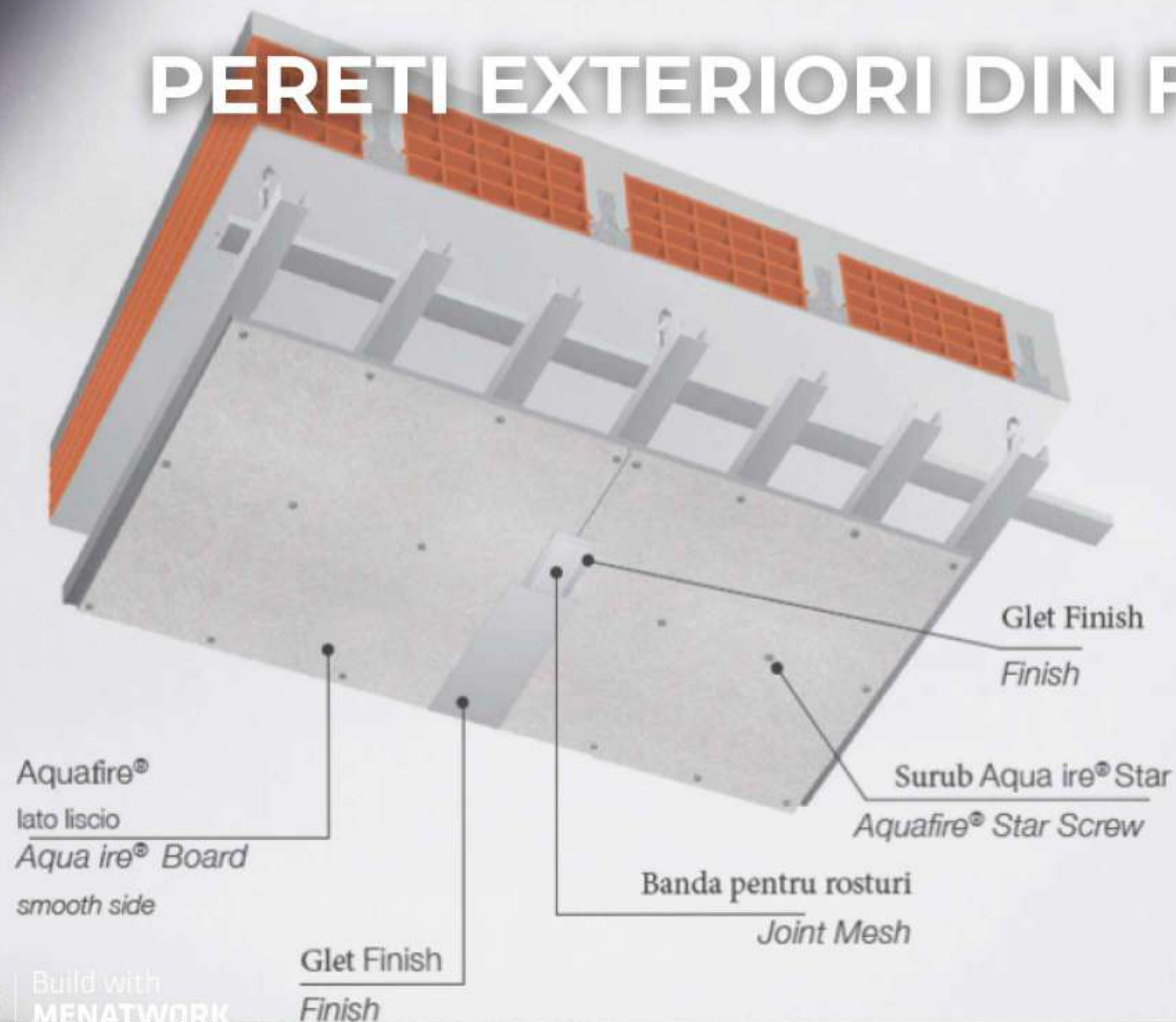
 EI 60
 Rw: 50dB



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PERETI EXTERIORI DIN FIBROCIMENT



AquaFire®
TECNOLOGIA ITALIANA



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

JAMES HARDIE EUROPE



JamesHardie

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



JAMES HARDIE EUROPE

Prezentare generală

Fondată în **1888**

James Hardie este compania numărul unu în lume în producția și comercializarea de fibrociment și fibrogips și crează valoare oferind proprietarilor de locuințe infinite opțiuni de design.

Peste **5.000** de angajați în întreaga lume, **1.000** dintre aceștia localizați în Europa



Build with
MENATWORK



Unități operaționale

19



Unități R&D la nivel global

3

REZULTATELE GRUPULUI ÎN FY23

Vânzări nete

3.777,1 milioane \$

+4 % față de FY22

EBIT ajustat

779,8 milioane \$

EUROPA

Vânzări nete

450,3 milioane \$

EBIT

26,5 milioane \$

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



fermacell®

AESTUVER®

Fibrociment

- placaje pentru fațade
- plăci suport

Fibrogips

- placări uscate
- cadre pe suport din lemn
- pardoseli

Protecție împotriva incendiilor și construcția tenelelor

- protecție structurală
împotriva incendiilor
- canale desfumare
- industrie și OEM



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PROPRIETĂȚI FIBROCIMENT JAMES HARDIE



- placă din fibrociment de densitate medie
- fibrociment cu texturare discretă: smooth, smooth sand, brushed concrete
- dimensiuni 3048x1220x8 mm
- 5 culori standard



Build with
MENATWORK



Custom Colour Hardie® Panel

Perfect for your envisioned project, the Hardie® Panel Custom Color Sample allows you to craft a personalized colour for our premium panels. Elevate your design by choosing a hue that seamlessly integrates with your unique vision.



Custom Colour 1

5177031

RAL code:

NCS code:

Other code:

Quantity:

Project information:



Custom Colour 4

5177031

RAL code:

NCS code:

Other code:

Quantity:

Project information:



PANOU ARHITECTURAL



Build with
MENATWORK

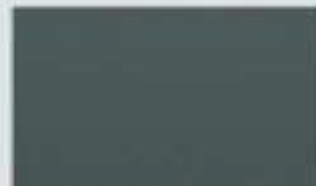
MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PANOU ARHITECTURAL

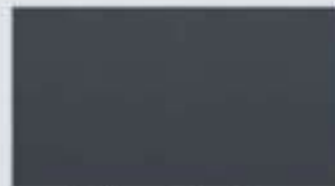
Hardie® Panel



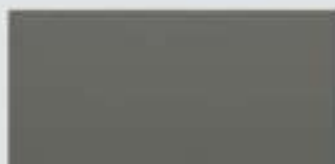
Arctic White



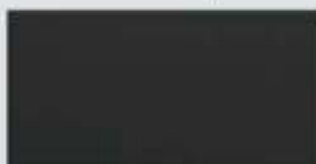
Iron Grey



Anthracite Grey



Grey Slate



Midnight Black



Panoul arhitectural Hardie®



Arctic White



Light Mist



Cobblestone



Grey Slate



Anthracite Grey



Midnight Black



Build with
MENATWORK



MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



- nituri Hardie



- șuruburi Hardie Panels pentru subcadrul din aluminiu



- șuruburi pentru subcadrul din lemn



- aplicarea prin lipire

FIXAREA PANOURILOR



Build with
MENATWORK

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®

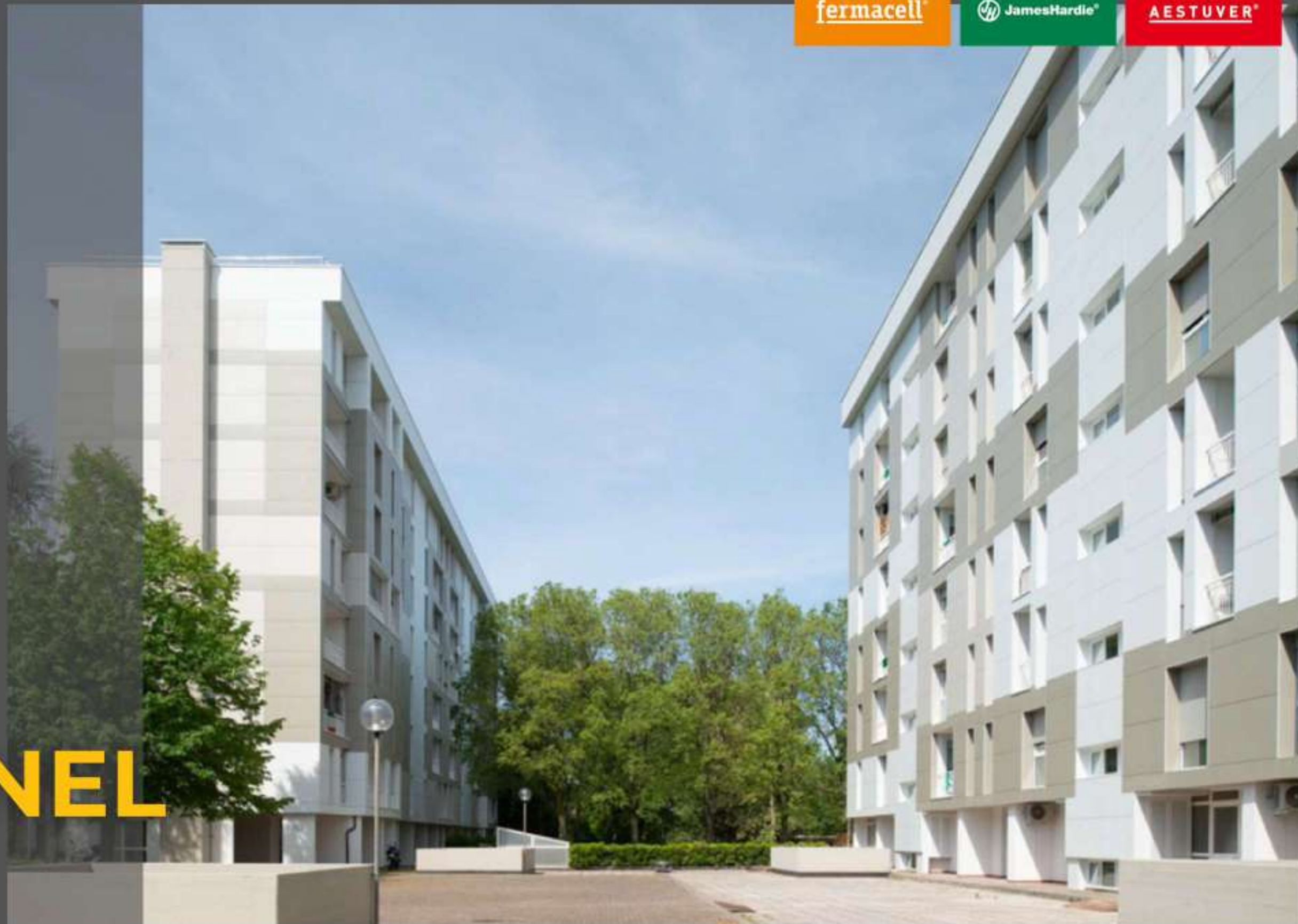
MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PROIECT REALIZAT ÎN REGGIO EMILIA, ITALIA - RENOVAREA
BLOCURILOR MFH

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®



Hardie® PANEL



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

PROIECT REALIZAT ÎN PRAGA - PANOU 2.0 ARCTIC WHITE

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®



Hardie® PANEL



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

Hardie® PLANK

- CEL MAI NATURAL ASPECT
- TEXTURĂ DE LEMN
- SISTEM DE INSTALARE CU SUPRAPUNERE
- EFECT DE UMBRĂ
- NIVEL REDUS DE MENTENANȚĂ
- ASPECT ESTETIC
- CREATIVITATE FĂRĂ LIMITĂRI
- INSTALARE CU CEL PUȚIN 20% MAI RAPIDĂ

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®





Hardie® PLANK

CULORILE Hardie® PLANK | CEDAR

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®

Culori: #21



ARTIC WHITE



COBBLE STONE



SAIL CLOTH



LIGHT MIST



BOOTHBAY BLUE



GREY SLATE



TRADITIONAL RED



CHESTNUT BROWN



IRON GREY



ANTHRACITE GREY



MIDNIGHT BLACK



RICH ESPRESSO



WOODLAND CREAM



SOFT GREEN



PEARL GREY



MONTEREY TAUPE



KHAKI BROWN



HEATHERED MOSS



MOUNTAIN SAGE



EVENING BLUE



TIMBER BARK



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®

CULORILE Hardie® PLANK | SMOOTH

Culori: #21



ARTIC WHITE



BOOTHBAY BLUE



IRON GREY



WOODLAND CREAM



KHAKI BROWN



TIMBER BARK



COBBLE STONE



GREY SLATE



ANTHRACITE GREY



SOFT GREEN



HEATHERED MOSS



SAIL CLOTH



TRADITIONAL RED



MIDNIGHT BLACK



PEARL GREY



MOUNTAIN SAGE



LIGHT MIST



CHESTNUT BROWN



RICH ESPRESSO



MONTEREY TAUPE



EVENING BLUE



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



FATADE VENTILATE PLANK PRINDERE ÎN POCNIT

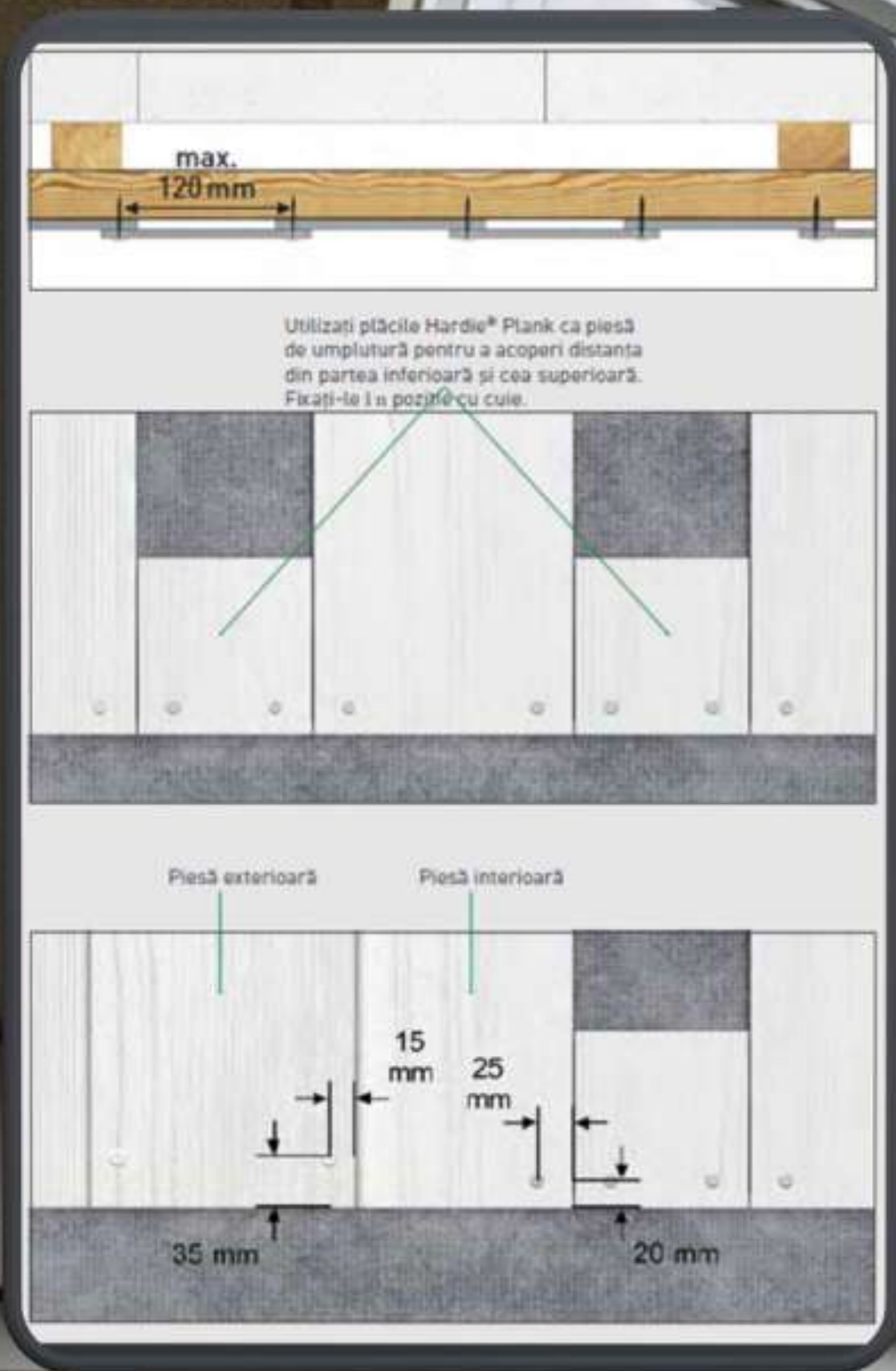


Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



FATADE VENTILATE PLANK 'CU MONTAJ SUPRAPUS



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



FATADE VENTILATE PLANK , MONTAJ PE VERTICALĂ



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

FATADE VENTILATE PLANK MONTAJ PE VERTICALA



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



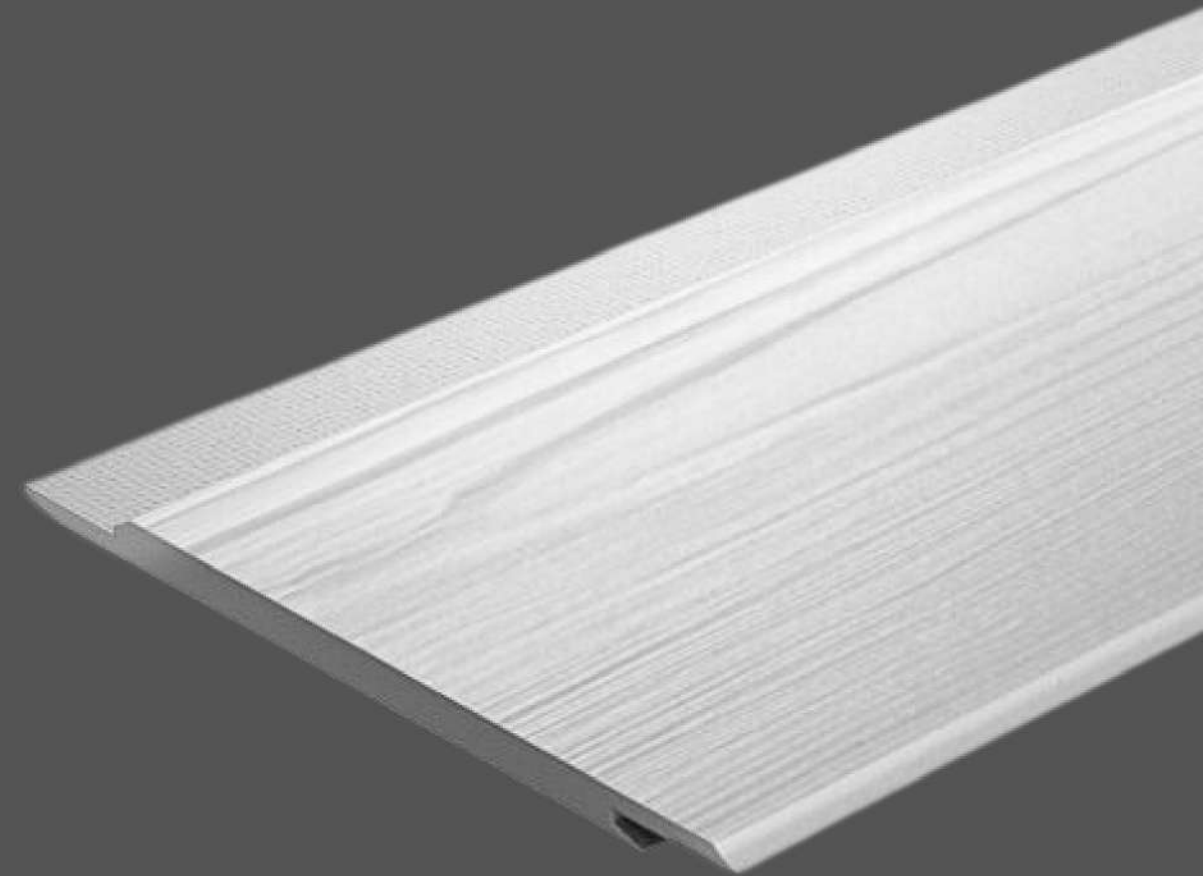
FAȚADE VENTILATE PLANK MONTAJ OVERLAP STIL AMERICAN



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII

Hardie® VL PLANK



CULORILE Hardie® VL PLANK

Culori: #8



ARCTIC WHITE



SAIL CLOTH



LIGHT MIST



GREY SLATE



KHAKI BROWN



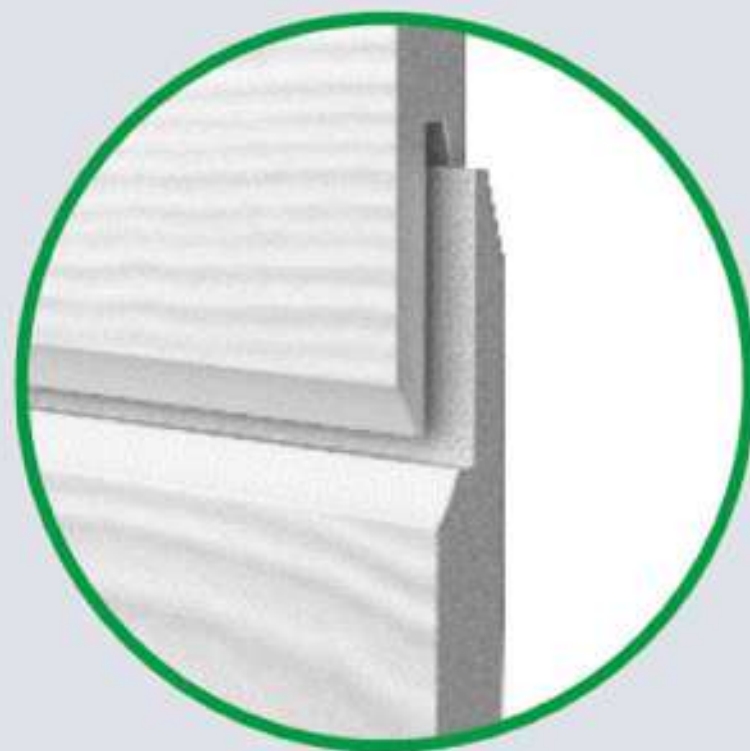
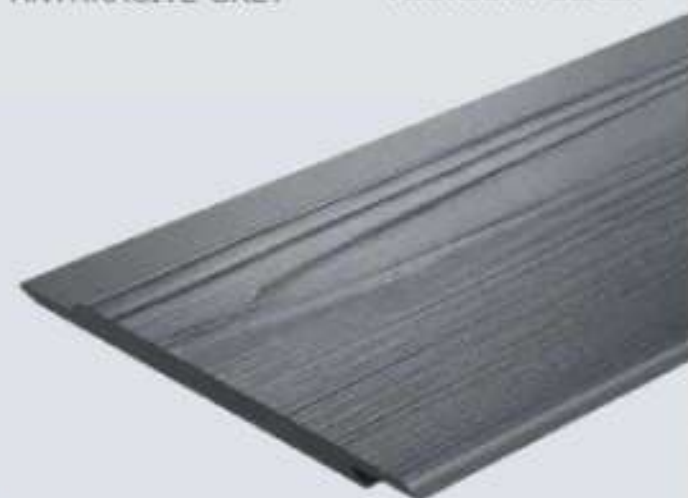
CHESTNUT BROWN



ANTHRACITE GREY



MIDNIGHT BLACK



fermacell®

JamesHardie®

AESTUVER®



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII



FAȚADE VENTILATE VL PLANK



Build with
MENATWORK

MENATWORK - INTEGRATOR DE SOLUȚII