

NOM-018-ENER-2011

NOM - 018 - ENER - 2011

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Densidad aparente	NMX-C-126-ONNCCE-2010	32.82 kg/m ³ 2.05 lb/ft ³
Conductividad térmica	NMX-C-181-ONNCCE-2010	0.03410 W/m·k 0.2364 BTU·in/h·ft ² ·°F
Permeabilidad al vapor de agua	NMX-C-210-ONNCCE-2013	0.022 ng/Pa·s·m
Absorción de humedad	NMX-C-228-ONNCCE-2013	0.260 % Peso 0.0085 % Volumen
Absorción de agua	NMX-C-228-ONNCCE-2013	6.18 % Peso

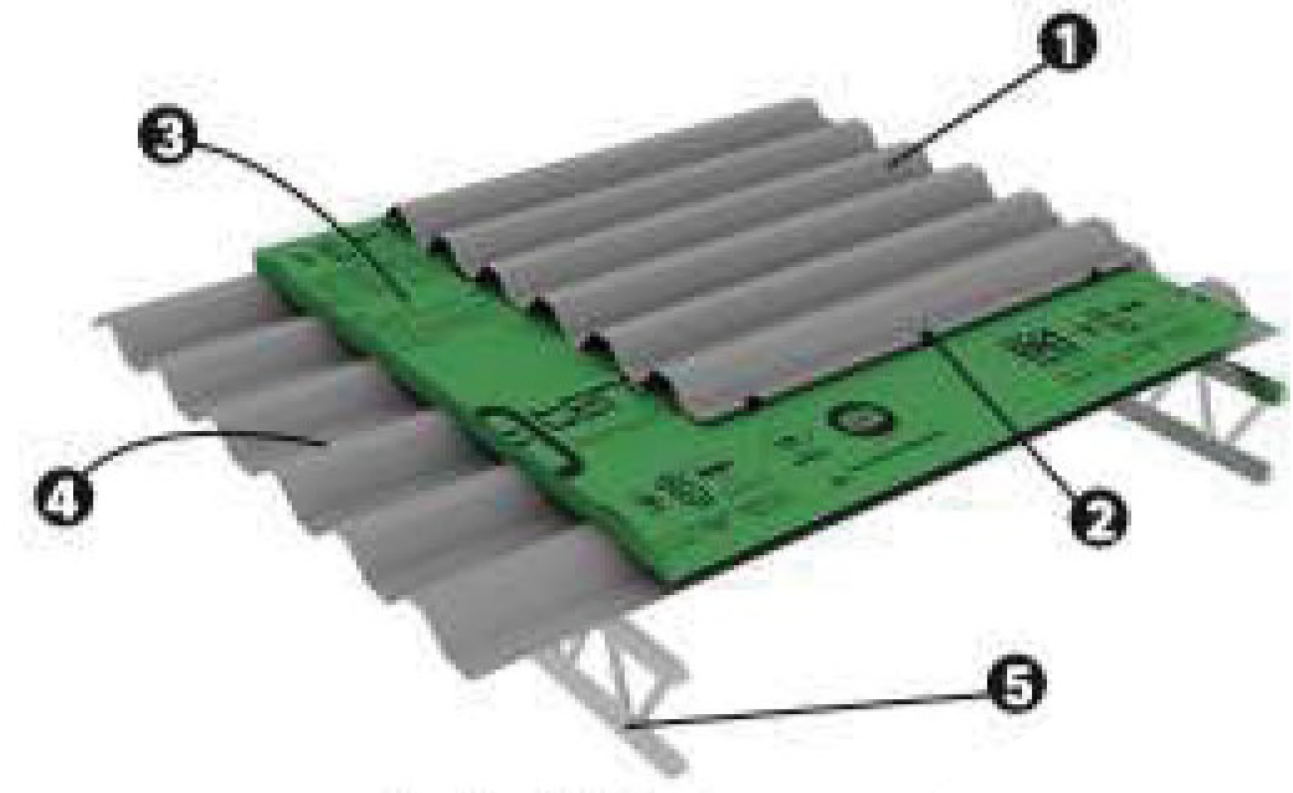
Nota: Las pruebas para obtener la certificación se realizaron en una muestra de espesor 1".

¿QUÉ ES TERMOFOAM®?

ESPESOR	VALOR RESISTENCIA TÉRMICA (R)		
		m ² ·K/W	"F·ft ² ·/BTU
1/2"	1.27 cm	0.366	2.5
3/4"	1.905 cm	0.5601	3.1805
1"	2.54 cm	0.7449	4.2296
1.5"	3.81 cm	1.1173	6.3443
2"	5.08 cm	1.4897	8.4591
3"	7.62 cm	2.2346	12.6887
4"	10.16 cm	2.928	20.0

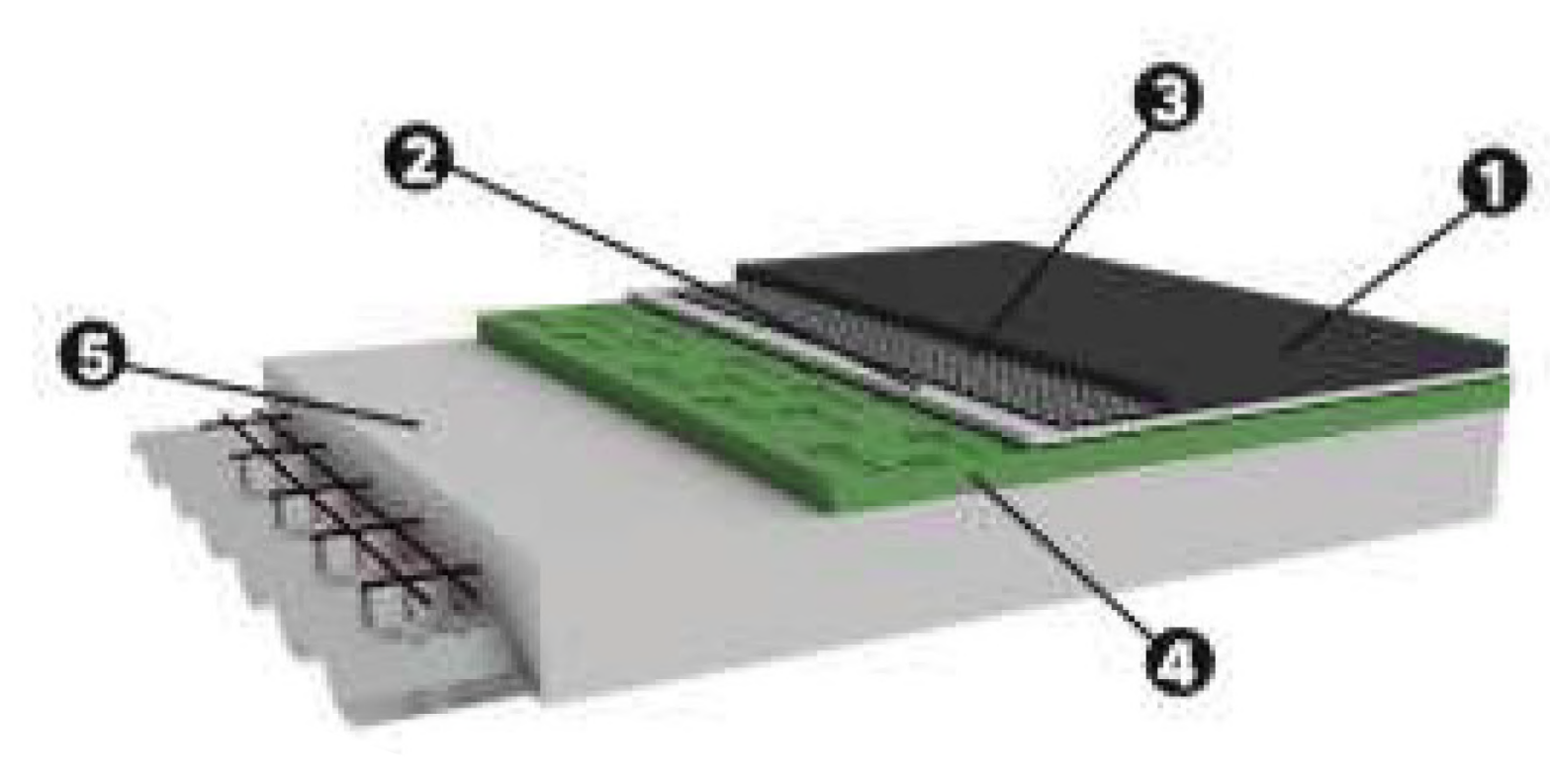
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

1. Instalación en cubiertas metálicas con techos de naves industriales y comerciales



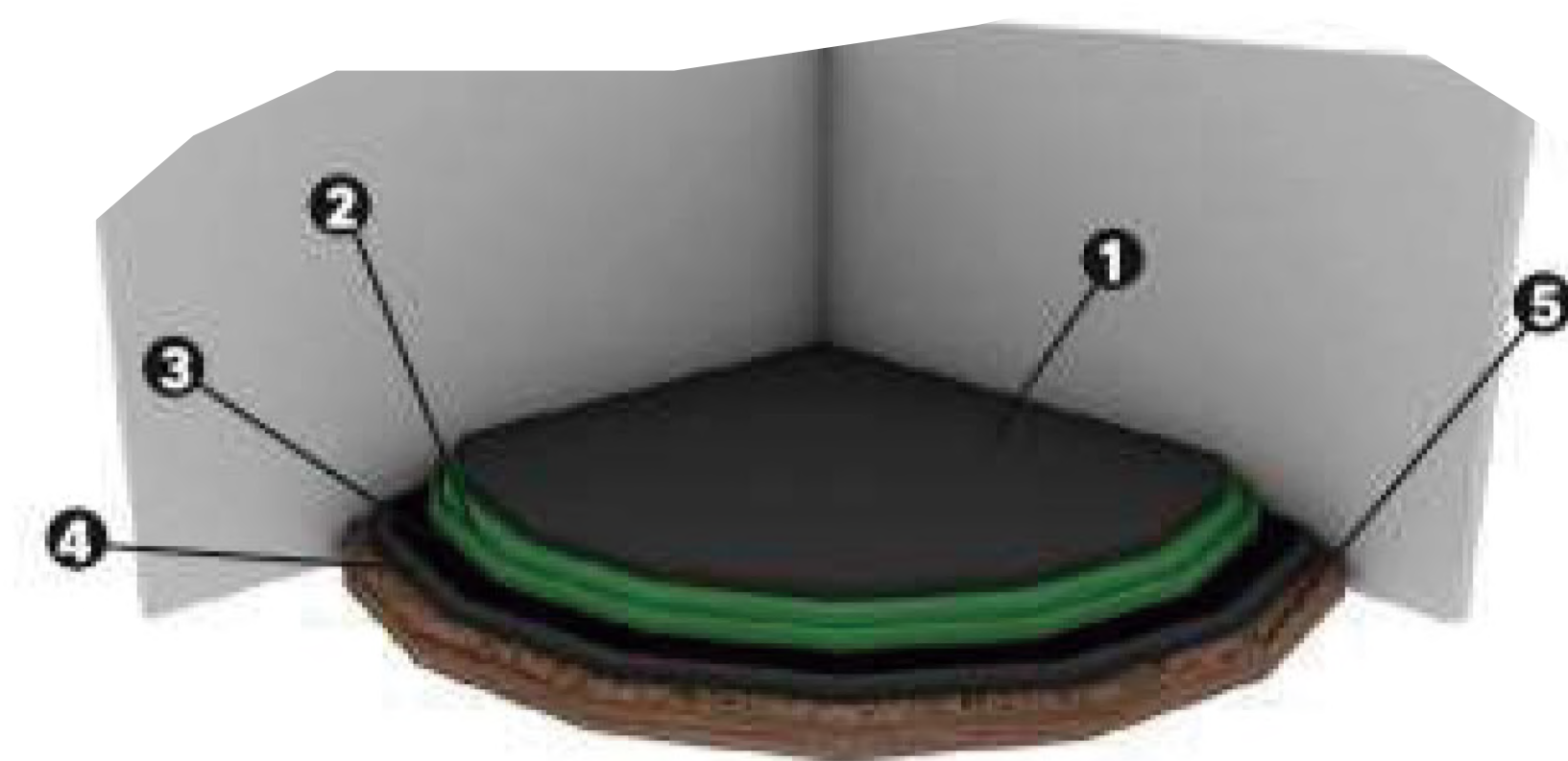
1- Lámina galvanizada 2- Sujetadores mecánicos 3- TERMOFOAM®
4- Lámina galvanizada 5- Estructura metálica.

2. Instalación en losas de concreto.




1- Impermeabilización 2- Capa de compresión 3- Malla metálica hexagonal
4- TERMOFOAM® 5- Losa de concreto.

3. Instalación en pisos de cámaras de refrigeración.



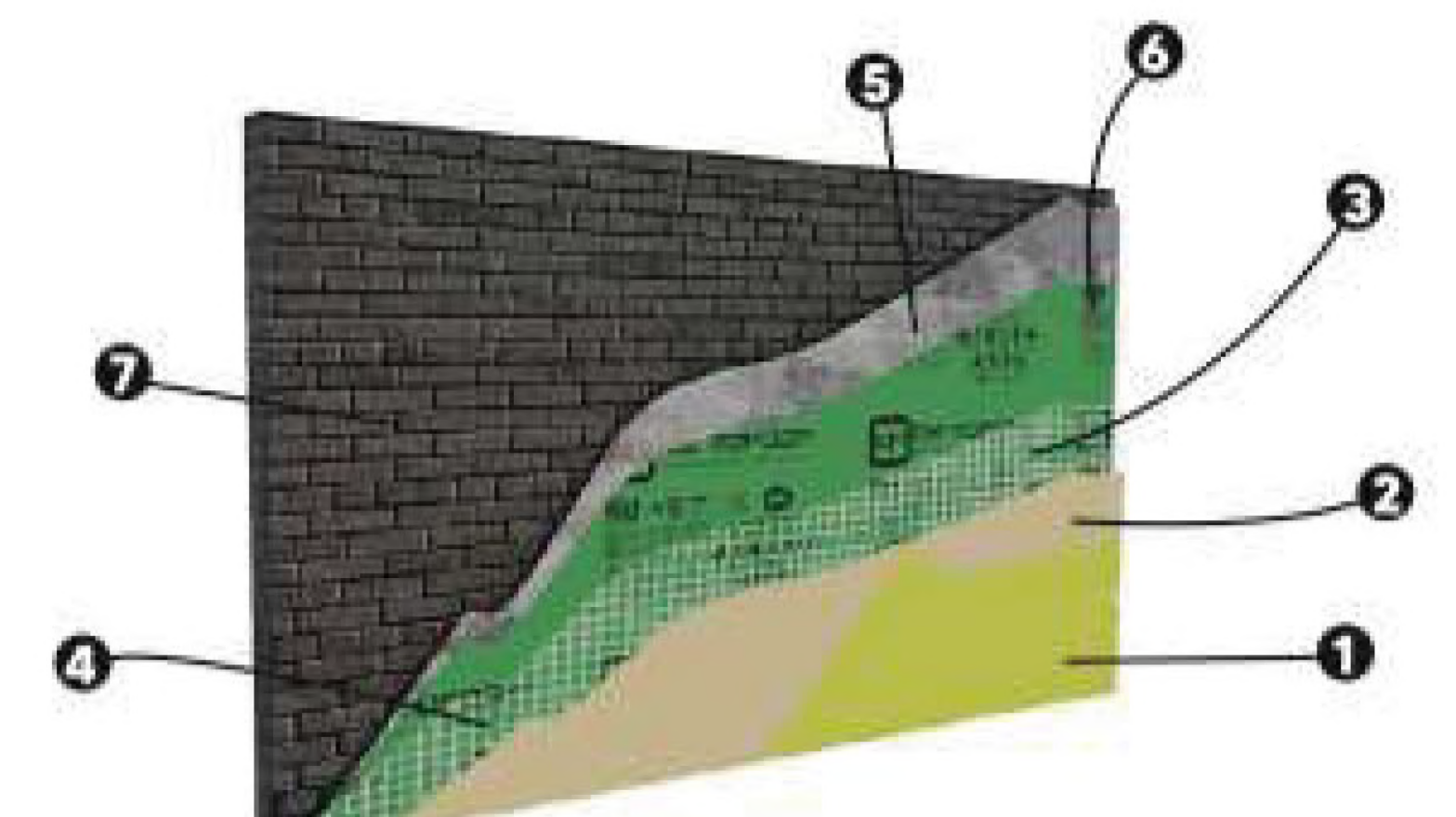
1- Firme de concreto 2- TERMOFOAM® 3- Barrera de vapor 4- Cama de grava o plantilla de concreto 5- Terreno compactado.

4. Instalación en áreas para el confinamiento de animales (Granjas avícolas y porcícolas).



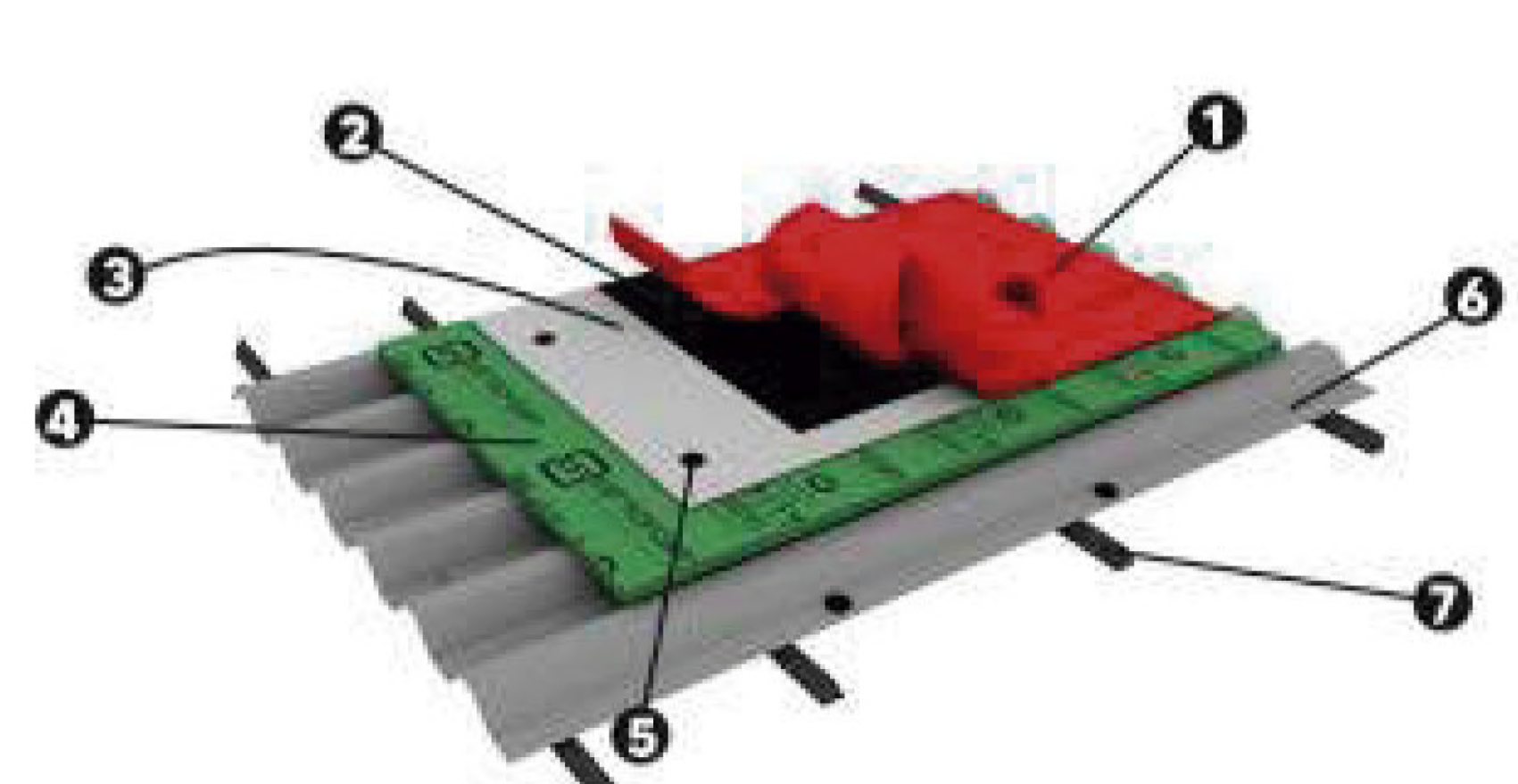
1- TERMOFOAM® 2- Lámina galvanizada 3- Viga al centro
4- Cortina ajustable.

5. Instalación en muros.



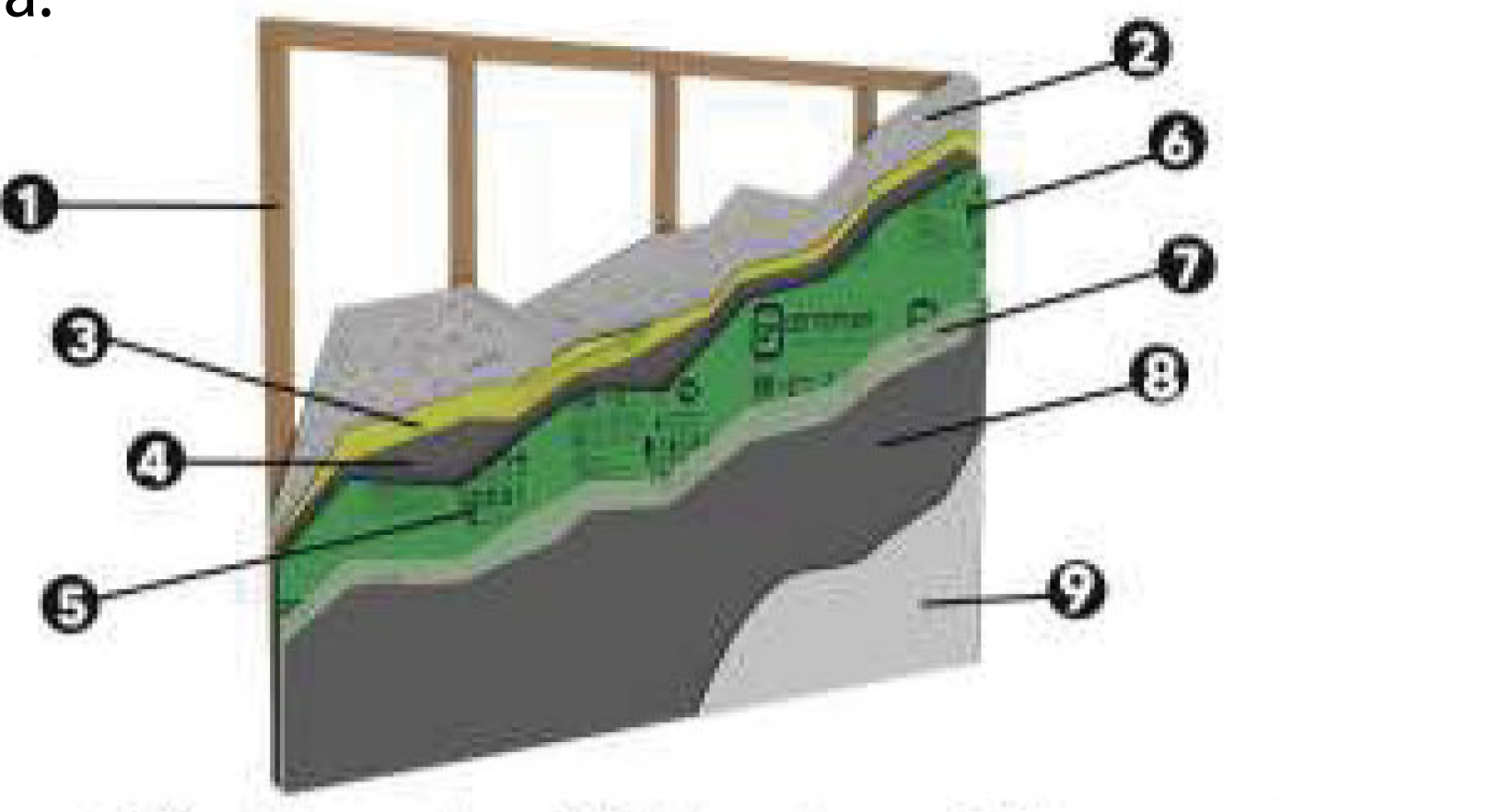
1- Pintura 2- Basecoat 3- Malla de fibra de vidrio 4- TERMOFOAM®
5- Cemento 6- Anclaje Mecánico 7- Muro de mampostería.

6. Instalación con sistemas de impermeabilización.



1- membrana ampliada con fuego 2- Imprimador 3- Panel substrato bajo
4- TERMOFOAM® 5- Anclaje mecánico 6- Perfil de lámina 7- Estructura metálica.

7. Instalación en muros de estructuras metálicas o de madera.







1- Bastidor metálico ó de madera 2- Tablero de yeso 3- Impermeabilizante
4- Adhesivo base agua 5- TERMOFOAM® 6- Anclaje mecánico 7- Malla fibra de vidrio 8- Panel de yeso 9- Acabado final.

SUGERENCIAS DE ALMACENAJE

Para evitar la alteración de las propiedades del TERMOFOAM® le recomendamos lo siguiente:

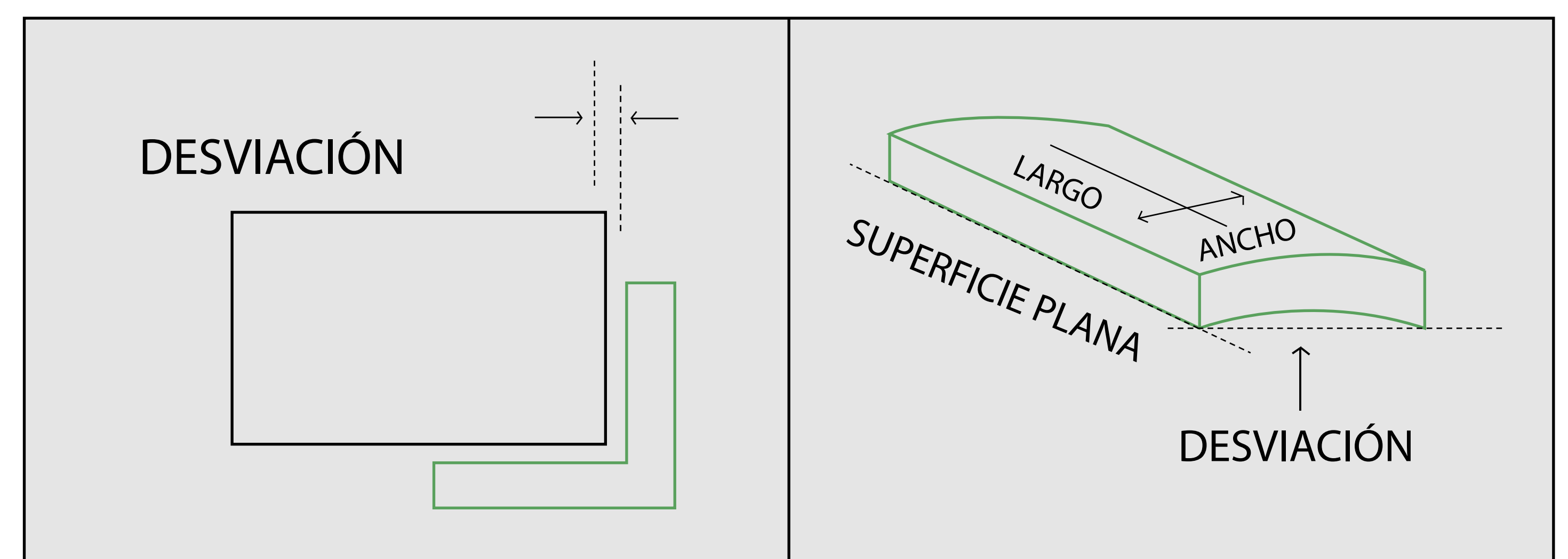
- Almacena el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Evite someter el producto a abusos mecánicos.
- No cubrir con plásticos oscuros ya que el color intenso daña el material.

CERTIFICACIONES

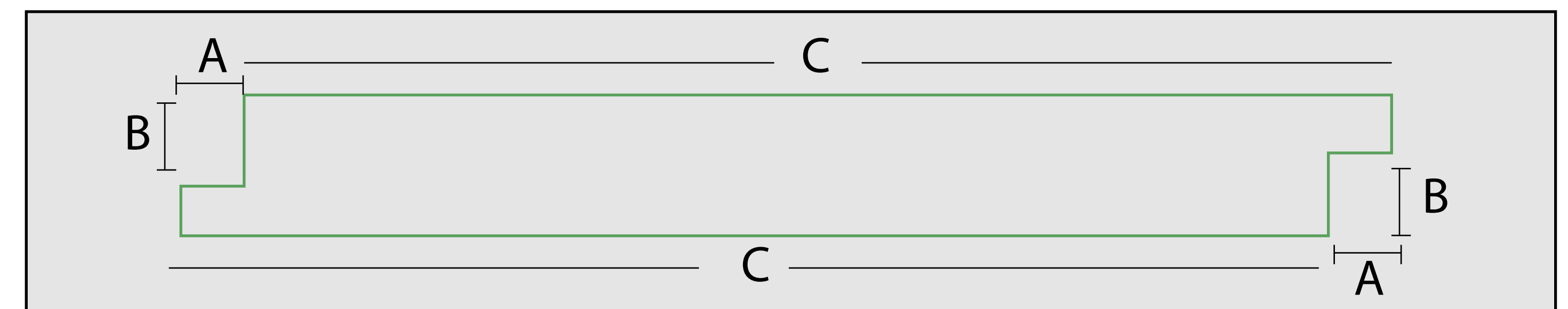
ACABADO

- La planicidad no debe presentar una desviación mayor de 3/16in.
- La cuadratura no debe presentar una desviación mayor de 1/16in.



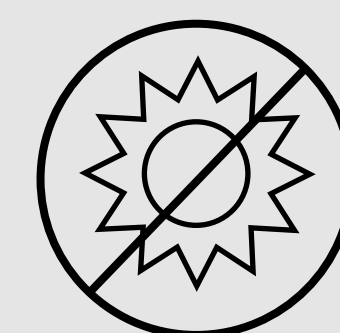
BORDE TRASLAPADO

- El empalme no debe presentar una desviación mayor de tres 3/15 in.



CONDICIONES DE USO

- Mantener libre de exposición directa al sol (rayos UV).
- No colocar solventes ácidos.
- No someter a temperaturas mayores a 74°C.



PROHIBIDO



PROHIBIDO

