

Prestandadeklaration

Thermomur® 450

- 1. Produktens unika identifikationskod:** SE-TH450-CPR-01
- 2. Typ, parti eller serienummer:** Thermomur® 450
- 3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen som avsetts av tillverkaren:** Icke bärande permanent byggsystem baserat på element av EPS
- 4. Tillverkarens namn och adress:** BEWI Insulation Norge AS, Box 1410, 1602 Fredrikstad
- 5. I tillämpliga fall, namn och kontaktadress för tillverkarens representant:**
- 6. Systemet eller systemen för bedömning och kontroll av beständigheten av byggprodukternas prestanda enligt bilaga V:** AVCP System 2+
- 7. Namn och identifikationsnummer på det anmälda organet:** ETA Danmark har utfört ETA - 13/0614 baserat på ETAG 009

8. Väsentliga egenskaper (ETAG 009)	Prestanda	Note
Värmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	EN 12667
Tryckhållfasthet, korttid (10% deformation)	CS(10) = 150 kPa	ISO 29469 :2022
Böjhållfasthet	200 kPa	EN 13163 Jfr. bilaga C*
Brandmotstånd	REI 90 (a) EI 90 (a)	ETAG 009, bilaga C
Brandklass (reaktion mot brand)	NPD (tidigare klass F)	EN 13501-1
Vattenångpermeabilitet	$\mu=60 \text{ (c)}$	EN 12524
Effektivitet vid fyllning av betong	Tillfredsställande	EAD 17-34-0309; 2.2.3
Möjlighet för armering	Tillfredsställande	EAD 17-34-0309; 2.2.3
Tål betongtryck vid gjutning	Tillfredsställande	EAD 17-34-0309; 2.2.11
Säkerhet mot personsador vid kontakt	Tillfredsställande	EAD 17-34-0309; 2.2.11
Skydd mot nedbrytning förorsakat av: - Fysiska ämnen - Kemikalier - Biologiska ämnen	Tillfredsställande	EAD 17-34-0309; 2.2.17
Motstånd mot normala brukssador: - Normala brukspåverkningar - Montering av ledningar - Infästning av föremål	Tillfredsställande	EAD 17-34-0309; 2.2.17
Strukturellt mönster	Kontinuerliga betongväggar	ETAG 009, 2.2
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen	EOTA TR034, §2.1
Luftburen ljudabsorption	NPD (b)	-
Hållbar användning av naturresurser	NPD	-
Ljudisolering	NPD	-
Vattenabsorption	NPD	-
Vattentålighet	NPD	-
Termisk tröghet	NPD	-

(a) Med minimum betongstyrka på C20/25 och en betongtjocklek på 150 mm. - Brandmotståndet gäller endast för väggar utan öppningar.

(b) EPS produkter har inga väsentliga luftburna ljudabsorptionsegenskaper

(c) Gäller endast för EPS. - The tabulated design value of the water vapour diffusion resistance coefficient of expanded polystyrene (EPS) according to EN 12524 is $\mu = 60$.

- 9. Prestandan för denna byggprodukt som avses ovan ska överensstämma med den deklarerade prestandan i punkt 8. Prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.**

Underskrivet för tillverkaren och dennes vägnar av:

Ahmad Nazal, koordinator QHSE
Skövde, 2024.03.07