

Verwerkingsvoorschriften Porotherm Eco-Brick



Baksteen. Voor mensen gemaakt.

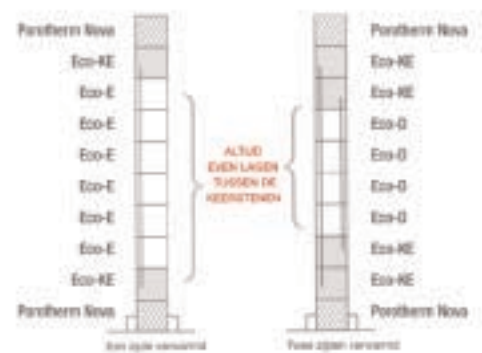
Korte checklist voor op de bouwplaats

Opperen

- Plaats Porotherm Eco-Brick pakketten op een schone en droge ondergrond.
- Opperen bij voorkeur niet met de hand, maar gebruik daarvoor geschikte hulpmiddelen.
- Plaats de Porotherm Eco-Brick warmtewandstenen voor de metselaar op een verhoging van ca. 40 cm.
- Bij temperaturen onder 0° C de Porotherm Eco-Brick pakketten goed afdekken.

Metselen

- Verwerkingvolgorde
 - Plaats de binnenwanden op een glijlaag van bouwvilt en beëindig alle wanden met een bouwvilt voordat de betonvloeren worden geplaatst.
 - Gebruik als eerste laag bij voorkeur een rij Porotherm Nova binnenmuurstenen.
 - Plaats op deze laag een Porotherm Eco-Brick keersteen.
 - Breng een even aantal lagen Porotherm Eco-Brick warmtewandstenen aan in halfsteensverband.
 - Plaats op de even aantal lagen een Porotherm Eco-Brick keersteen.
 - Eindig de binnenwand met een rij Porotherm Nova binnenmuurstenen. Wordt een wand uitgevoerd in Porotherm Eco-Brick D dan dient zowel aan de onderzijde en de bovenzijde van de binnenwand twee Porotherm Eco-Brick keerstenen te worden toegepast.
- Voor dragend werk dient Porotherm Eco-Brick minimaal 100 mm dik te zijn.
- Vermetsel de binnenmuurstenen winddroog, zijn de binnenmuurstenen extreem droog dan eerst voorbevochtigen.
- Gebruik bij voorkeur een prefab metselmortel. Gebruik een morteltype III M5 voor niet-dragende wanden en mortel type III M7,5 voor dragende wanden.
- Wordt de metselmortel op de bouwplaats aangemaakt gebruik dan een verhouding 1:1:6 (cement, kalk, zand).
- Vermetsel de Porotherm Eco-Brick warmtewandstenen vol en zat.
- Dek het metselwerk na beëindiging van de werkzaamheden af om inwatering tegen te gaan.



Afwerking

- Wacht zolang mogelijk met het afwerken van de binnenmuur.
- Een voorstrijkmiddel verbetert de hechting tussen de Porotherm Eco-Brick warmtewandstenen en het stucwerk.
- De afwerking van de binnenwand dient volgens advies van de stucwerkfabrikant plaats te vinden.