

## Használati utasítás



### Fokozottan hőszigetelt falazók

#### Termék neve:

**PORObrick NF RW 30** fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóelem  
(240\*300\*240 mm)

**PORObrick NF RW 38** fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóelem  
(240\*380\*240 mm)

#### Névmagyarázat:

**PORObrick:** termék márkaneve

**NF :** ( nüt+féder) a falazóelemek hornyokkal és eresztékekkel kapcsolódnak egymáshoz.

**RW :** a falazóelem függőleges üregkamrájában kiváló hő és hangszigetelő -Rockwool-közetgyapot elemek vannak elhelyezve.

**30 :** a falazóelem szélességi mérete (cm-ben megadva), a készíthető fal vastagsága vakolat nélkül.

**38 :** a falazóelem szélességi mérete (cm-ben megadva), a készíthető fal vastagsága vakolat nélkül.

#### Alkalmazási terület:

**PORObrick NF RW 30** égetett agyag falazóelem felhasználásával a jelenleg kapható legjobb hőszigetelő képességű 30 cm vastag homogén homlokzati falak készíthetők. Az  $U=0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

**PORObrick NF RW 38** égetett agyag falazóelem felhasználásával a jelenleg kapható legjobb hőszigetelő képességű 30 cm vastag homogén homlokzati falak készíthetők. Az  $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

A hőátbocsátási tényező biztosítása érdekében hőszigetelő falazó habarcsot kell alkalmazni, melynek a falazóelem teljes felületét takarnia kell.

**PORObrick NF RW 30 , PORObrick NF RW 38** fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóelemek mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazhatók, amelyeknél az érvényben lévő erőtani számítást (MSZ EN 1996-1-1 számú Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése ) megnevezésű szabvány szerint végezték.

A falazóelem beépítésének feltétele, hogy az elvégzett erőtani számítás szerint meghatározott nyomó-határfeszültség feleljen meg az igénybevételnek.

#### Beépítési előírások:

Falazást a sarkoknál kell elkezdni. Falazáskor az elemeket üreges lapjukra fektetve úgy kell beépíteni, hogy a téglá hornyos – eresztékes oldalai szorosan egymásba illeszkedjenek. Az eresztékek iránya téglá soronként váltakozzon.

Az elemek végleges helyükre történő elhelyezésekor, a hagyományos téglá falazatoknál megszokott kőműves kalapács helyett gumikalapácsot kell és szabad használni.

A nűféderez (hornyos-eresztékes) kialakítású falazóelem függőleges csatlakozásába habarcsot nem szabad tenni. A vízszintes habarcsfuga átlagos vastagsága 10 mm.

A falsarkoknál mindig az eresztéknek kell kifelé nézni, amit a vakolás előtt le kell ütögetni.

Az épületgépészeti vezetékek helyét horonymaróval kell kialakítani. A tevékenység végzése során, tekintettel a közetgyapot szigetelő anyagra , védelemként porálarcot kell használni.

Ahhoz, hogy a földem alakváltozását a falfejre ne vezessék át, meg kell akadályozni, hogy a földem betonja a felfekvéseknél a falazótéglába kerüljön, hogy a legfelső falazótéglák a földembetonba szilárdan tapadjanak, ezért a falazóelemek legfelső fekvő felületének kiegyenlítését szükséges elvégezni falazóhabarcsal ( az utóbbi megvédi a falazatot a betonból történő nedvesség beszívargásától ).

A földem homlokfelületén kialakuló hő hidakat ( páralecsapódás, penészedés veszélye miatt ) el kell kerülni, a hőszigetelő réteg vastagságát úgy kell méretezni, hogy a földem fejrészében ugyanolyan hőszigetelési érték legyen , mint a falszerkezetnél ( Tervezői feladat ).

A napi munka befejeztével eső elől védeni kell (pl.: takarás fóliával ).

#### Tárolás, rakodás, szállítás:

A terméket téli tároláskor, illetve befejezetlen falazatok esetén a károsodások elkerülése érdekében védeni kell (pl.:takarás fóliával ).

Egységakatokat egymáson max. 2 sor magasan lehet tárolni egyenes terepen.

Szállítás és tárolás során a rakatok megfelelő rögzítése és elhelyezése szállító feladata.