

POROTHERM®

Áthidaló beépítése

A tervezést és kivitelezést csak arra jogosult szakemberek végezhetik.

SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS

Az áthidalókat deformálódásuk megakadályozása érdekében élükre állítva kell szállítani.

Járművön az áthidalót vízszintes felületen, vagy ha arra nincs mód, legalább 2 m-enként, ill. a végektől legfeljebb 25 cm-re szilárdan alátámasztva kell szállítani. A rakományt hossz- és keresztirányban elmozdulás ellen rögzíteni kell.

Az áthidalók egyenkénti rakodásánál a kis tömeg (14 kg/fm) miatt nincs szükség daru alkalmazására. Az áthidalókat körültekintően kell rakodni, hogy a kerámia kéreg nem sérüljön meg.

Az építési helyen az áthidalókat szilárd alapzatot képező sík területen, puhafa alátétfákon kell tárolni. Az alátétfákat a legelső áthidalósor alá és a sorok közé kell helyezni az áthidaló végeitől legfeljebb 25 cm-re, egymástól legfeljebb 2 m-re. Többsoros tárolásnál az alátéteknek pontosan egymás fölött, egy függőlegesben kell lenniük. Az alátétfa magassága legalább 2,5 cm, szélessége a magasság kétszerese legyen. Az alátétfát szélesebb oldalára fektetve kell elhelyezni.

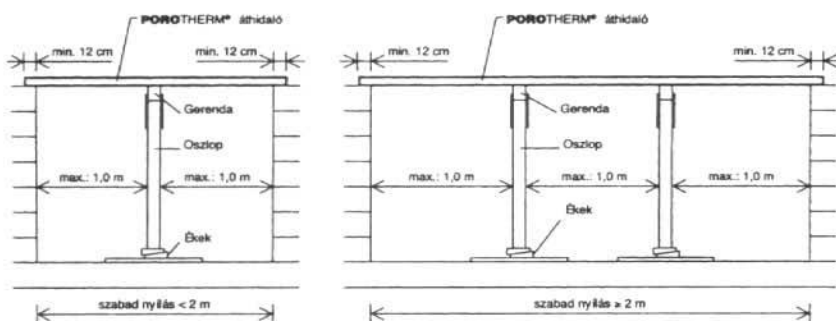
Többsoros tárolásnál a depóniát eldőlés ellen biztosítani kell.

A gyártásnál felhasznált nagy szilárdságú kerámia elemek és a különleges betonminőség miatt a szabadban való tárolás nem károsítja a gerendákat még téli időszakban sem. A tartós, hosszú idejű átázástól azonban célszerűbb megvédeni az elemeket mind a tároláskor, mind a kész épületben.

AZ ÁTHIDALÓK ALÁTÁMASZTÁSA

Az áthidalók építés közben alátámasztás nélkül egyáltalán nem terhelhetők. Az alátámasztó állványzatot még az áthidaló elhelyezése előtt kell elkészíteni.

2,0 m-es nyílásméretig középen egy helyen kell az áthidalókat alátámasztani, 2,0 m-nél nagyobb nyílás esetén két alátámasztás szükséges (12. és 13. ábra). Ha az áthidaló koncentrált terhet kap, a koncentrált teher alatt alá kell azt támasztani.



12. ábra: A **POROTHERM®** áthidaló alátámasztásának távolsága



13. ábra: A **POROTHERM®** áthidaló építés közbeni alátámasztása

Különös gondot kell arra fordítani, hogy a közvetlenül az áthidalók alá kerülő gerenda az egymás mellé helyezett összes áthidalót átfogja és alátámassza.

Az alátámasztásokat csak az áthidaló feletti ráfalazás vagy rábetonozás és a koszorú teljes megszilárdulása után szabad eltávolítani.

Az alátámasztó állványzat teherbírását és szakszerű kialakítását arra jogosult szakembernek (pl. felelős műszaki vezető) ellenőriznie kell.

AZ ÁTHIDALÓK MÉRETRE SZABÁSA

Ha a 25 cm-es méretrendtől eltérő hosszúságú áthidalóra van szükség, az áthidaló gyémánt vagy korund vágótárcsával, flexszel darabolható. Erre azért van mód, mert az ilyen berendezéssel történő vágás az acélbetétek tapadó kapcsolatát nem befolyásolja.

Tilos az áthidaló véséssel történő vágása, mivel már kis roncsolás esetén is nagymértékben csökken az acélbetétek és a beton közötti feszítőerő-átadás. Az előbbieket miatt legkisebb mértékben sem szabad az áthidalót vésni.

AZ ÁTHIDALÓK ELHELYEZÉSE

A falazatot úgy kell kialakítani, hogy az áthidaló felfekvési pontjai alá egész **POROTHERM®** téglák kerüljen.