



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-28/2011

IGAZOLÁS

az **A-67/2010** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Baumit Kft.
2510 Dorog, Baumit út 1.

Gyártó: Baumit Kft.
2510 Dorog, Baumit út 1.

Forgalmazó: Baumit Kft.
2510 Dorog, Baumit út 1.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-67/2010** számú, **2010. november 30-án** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Alkalmazható új és régi építésű téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2015. november 30-ig** érvényes.

Budapest, 2011. augusztus 11.

P.H.

Dr. Matócsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és 4 oldal mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-6: 2009, MSZ EN 13823: 2002, MSZ EN ISO 11925-2: 2002, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer rétegtrendje (belülről-kifelé):

- falszerkezet
- 1 réteg Baumit NivoFix, Baumit StarContact, Baumit DuoContact, Baumit ProContact Rögzítő Tapasz;
- maximum 200 mm Baumit EPS hőszigetelő lemez;
- 3,5 mm Baumit StarContact, Baumit DuoContact, Baumit ProContact ragasztótapasz, Baumit tárcsás műanyag dübel, illetve 145 g/m² négyzetméter-tömegű vakolaterősítő üvegszövet;
- 1 réteg Baumit UniPrimer alapozó;
- 1,5-3 mm Baumit NanoporTop, Baumit SilikonTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop, Baumit DuoTop vakolat.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer		
Tűzterjedési határérték (perc)	$T_h \geq 45$ perc	MSZ 14800-6: 2009 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész I/4. fejezet M1. melléklet
Tűzvédelmi osztály (osztály)		
maximum 100 mm vastagságú EPS lap esetén	B - s1, d0	MSZ EN 13501-1: 2007+A1: 2010 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002
maximum 200 mm vastagságú EPS lap esetén	B - s2, d0	
grafit reflex hőszigetelő lemez esetén	D*	

* A Grafit Reflex polisztirol lappal megépített homlokzati hőszigetelő rendszer nem rendelkezik MSZ EN 13501-1: 2007-A1: 2010 számú szabvány szerinti tűzvédelmi osztályba sorolással, amit az MSZ EN ISO 1716: 2001 számú szabvány szerinti égéshő vizsgálattal és az MSZ EN 13823: 2002 számú szabvány szerinti SBI vizsgálattal együtt 2011. december 31-ig az ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divíziójánál meg kell rendelni és el kell végeztetni.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az EPS lappal, illetve az Austrotherm Grafit Reflex hőszigetelő lemezzel (Gyártó: Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft., 9028 Győr, Fehérvári u. 75., Hőszigetelő lemez szabványos jelölése: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150) megépített Baumit EPS megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;
- a polisztirol hőszigetelő réteg vastagsága maximum 100 mm (pont-perem módszerrel történő ragasztással);
- a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm;
- minden homlokzati nyílás kávájában, körben befordított polisztirolhab hőszigetelő lapokat telibe ragasztják, az üvegszövet-hálót a ragasztótapaszba ágyazzák és a tömör falszerkezethez rögzítik;
- a homlokzati nyílások kávéiba befordított polisztirol hőszigetelő lap és a homlokzati nyílászárók tokszerkezete közé minimum 3 mm vastagságú ragasztóréteget kennek (az üvegszövet hálót ebbe a rétegbe ágyazzák);
- a kávákban lévő sarkokba minimum 400 mm hosszú üvegszövet hálót ágyaznak;
- minden homlokzati nyílászáró a falsíkok között helyezkedik el, illetve

az EPS lappal, illetve az Austrotherm Grafit Reflex hőszigetelő lemezzel (Gyártó: Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft., 9028 Győr, Fehérvári u. 75., Hőszigetelő lemez szabványos jelölése: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150) megépített Baumit EPS megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;
- a polisztirol hőszigetelő réteg vastagsága maximum 200 mm (pont-perem módszerrel történő ragasztással);
- a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm;
- a homlokzat külső síkján lévő ragasztóba ágyazott üvegszövet egy rétegét a kávába befordított polisztirolhab hőszigetelő lapok alá 7 mm vastagságú ragasztótapaszba ágyazzák és a tömör falszerkezethez rögzítik, a másik rétegét a kávába befordított polisztirolhab hőszigetelő lapok fölé 5 mm vastagságú ragasztótapaszba ágyazzák;
- a homlokzat külső síkján lévő polisztirolhab hőszigetelő lapok és a kávába befordított polisztirolhab hőszigetelő lapok közé 7 mm vastagságú ragasztótapaszt kennek;
- a kávákban lévő sarkokba minimum 400 mm hosszú üvegszövet hálót ágyaznak;
- minden homlokzati nyílászáró a falsíkok között helyezkedik el

$T_h \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a III-V. tűzállósági fokozatú épületekben – az egyes tűzállósági fokozatokra a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének 1. táblázatában, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének 1-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A **maximum 100 mm** vastagságú polisztirol hőszigetelő réteggel alkalmazott Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: **B – s1, d0**.

A **maximum 200 mm** vastagságú polisztirol hőszigetelő réteggel alkalmazott Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: **B – s2, d0**.

A tűzvédelmi osztályba, illetve alosztályba sorolás csak minimum E tűzvédelmi osztályú expandált polisztirol táblák alkalmazása esetén, továbbá az alábbi feltételekkel igazolható:

- az alapfelület nem-éghető (A1, A2 osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése ragasztással és polipropilén, illetve fém dübelekkel történik;
- az EPS táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett;
- alumínium profilokhoz műanyag rögzítő dübelek alkalmazhatóak.

Az EPS grafit lappal alkalmazott Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása korábbi vizsgálatok tapasztalati eredményei alapján: **D**.

A szerkezet beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födém szerkezetek vonalában a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének M2. melléklete, illetve a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének M2. melléklete szerint kialakított tűzterjedési gátat kell kiképezni.

A 2008. május 22-e előtt megkezdett építési eljárásokban a 2/2002. (I. 23.) BM rendeletben rögzítettek, míg a 2008. május 22-e után megkezdett építési eljárásokban a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendeletben rögzítettek a mértékadóak.

A rendszer beépítése során a hőmérséklet $+5^{\circ}\text{C}$ és $+30^{\circ}\text{C}$ között legyen. Az alapfelület legyen megfelelően szilárd, egyenes, sima és egyenletes. A felhordott habarcsfelületeket 24 órán belül nem érheti fagy, csapóeső, illetve erősen tűző napsütés.

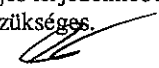
A rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.

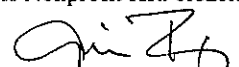
A Baumit EPS homlokzati hőszigetelő rendszert helyszínen beépítő kivitelezőnek tájékoztatnia kell a rendszer gazdáját a rendszer elemeiként felhasznált anyagokról, valamint biztosítania kell a rendszer gazdájára részére a beépített rendszer megfelelőségének ellenőrzését.


A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

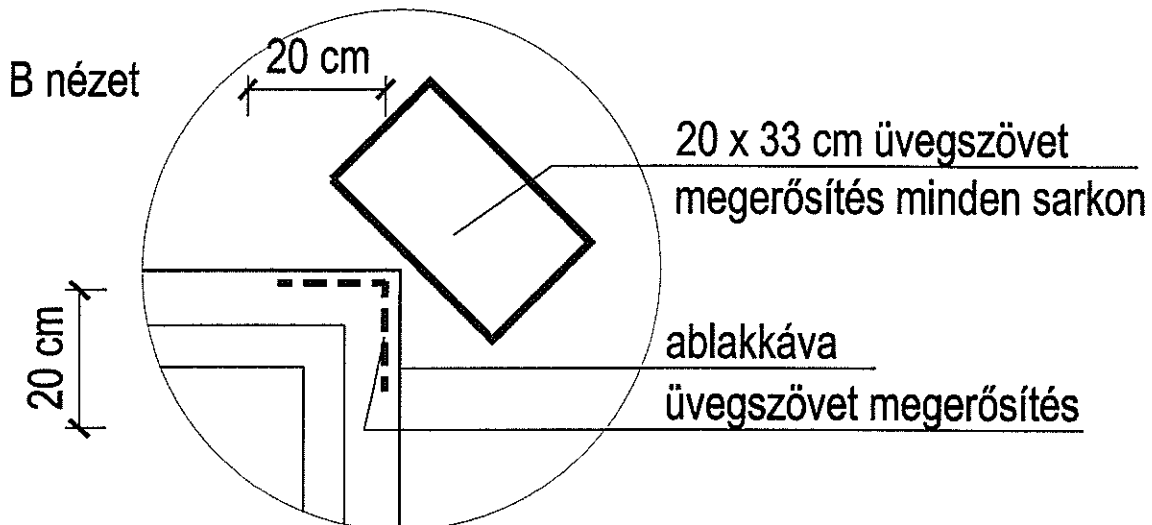
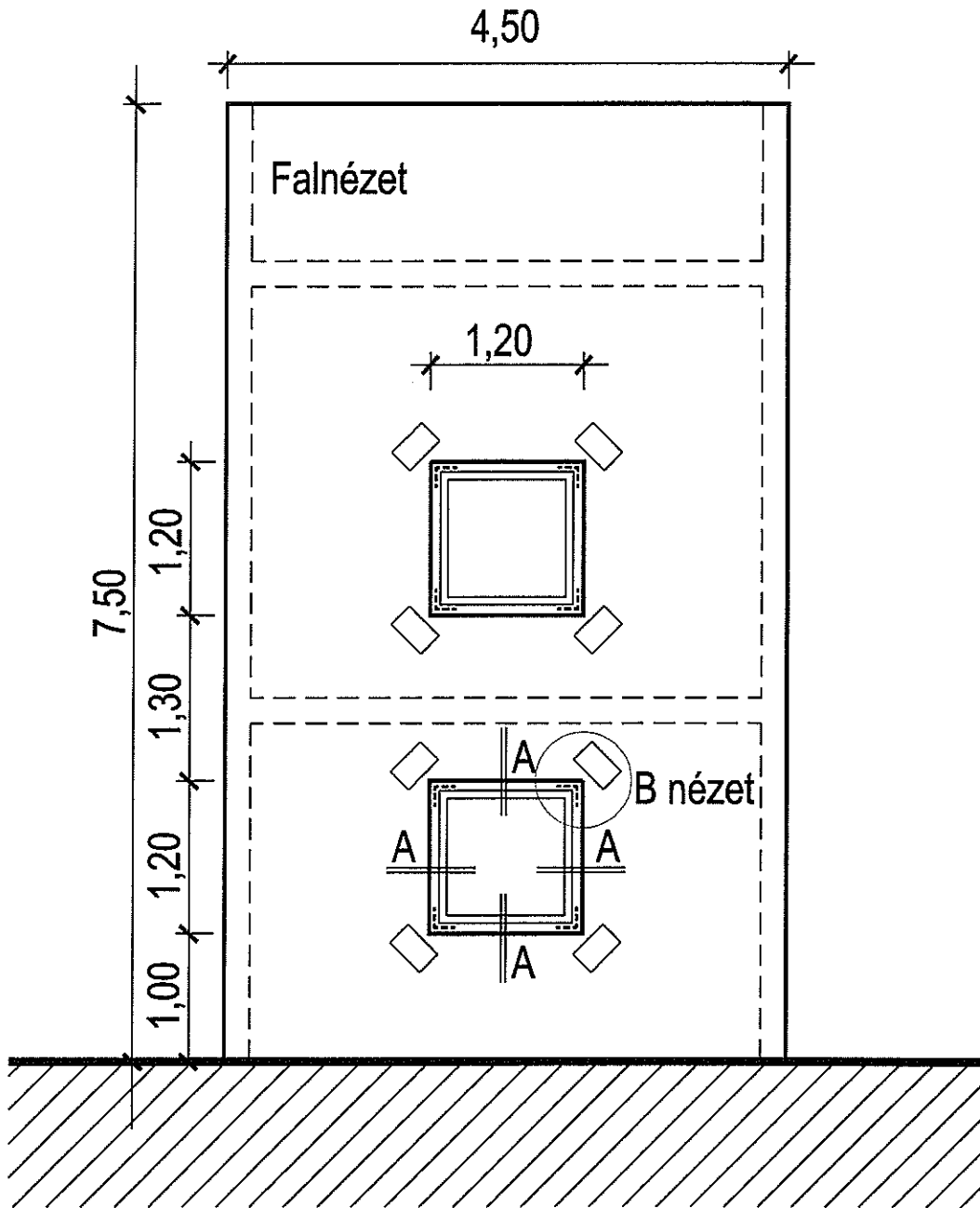
A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatolási céljára az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Mezei Sándor
témafelelős


Geier Péter
divízióvezető-helyettes

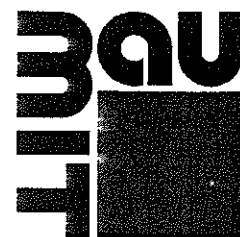

Tóth Balázs Tamás
divízióvezető

BAUMIT EPS Hőszigetelő rendszer - A-67/2010
Beépítés 10 cm-es vastagságig

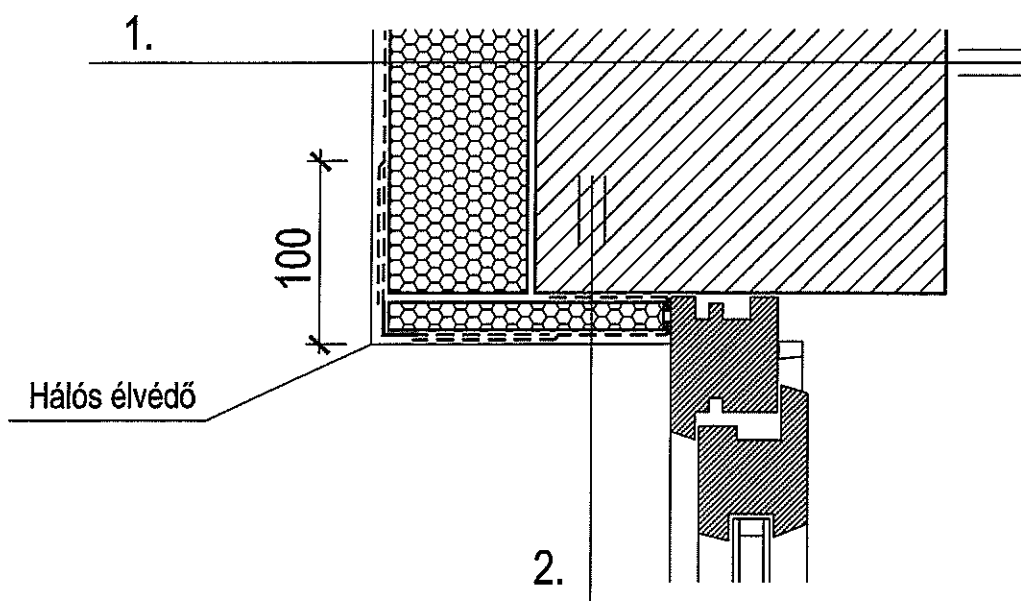


BAUMIT EPS Hőszigetelő rendszer - A-67/2010

Az ablakbeépítés csomópontja (A metszet) 10 cm-es vastagságig

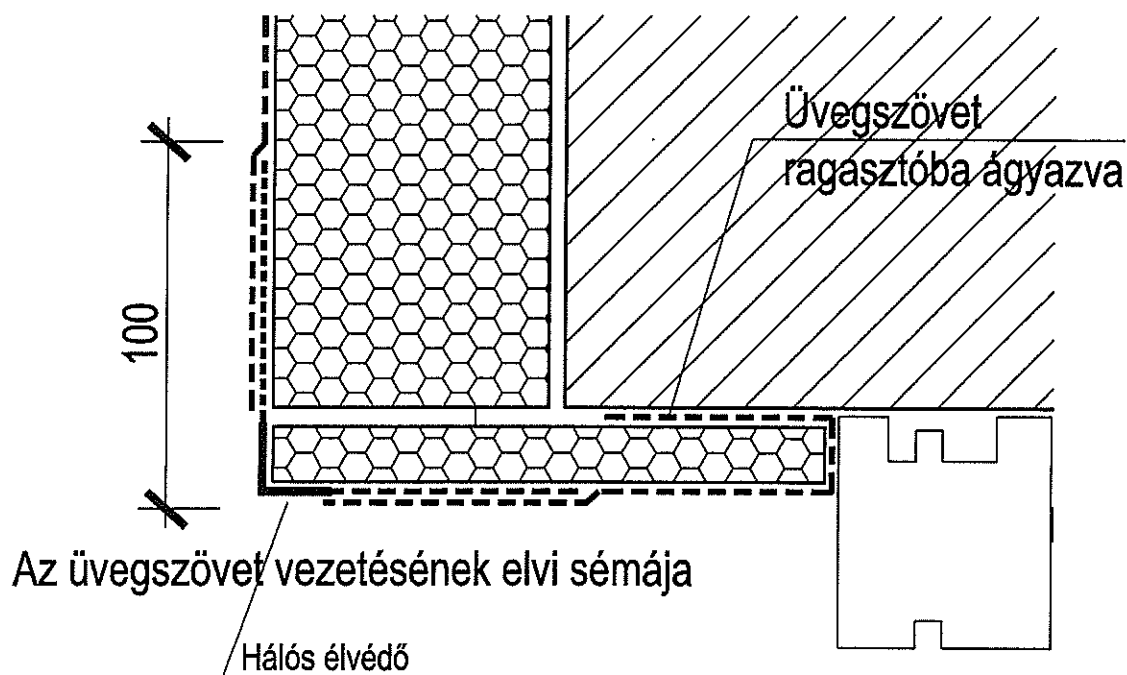


baumit.com



1. Baumit vékonyvakolat
 Baumit Univerzális Alapozó
 Baumit homlokzati ragasztó 5 mm
 Baumit Üvegszövet beágyazva
 100 mm Baumit EPS hőszigetelő lemez
 Baumit homlokzati ragasztó (pont-perem ragasztás)

2. Baumit vékonyvakolat
 Baumit Univerzális Alapozó
 Baumit homlokzati ragasztó 5 mm
 Baumit Üvegszövet beágyazva
 Baumit EPS kávalemez
 Baumit homlokzati ragasztó
 Baumit Üvegszövet beágyazva
 Teherhordó falszerkezet

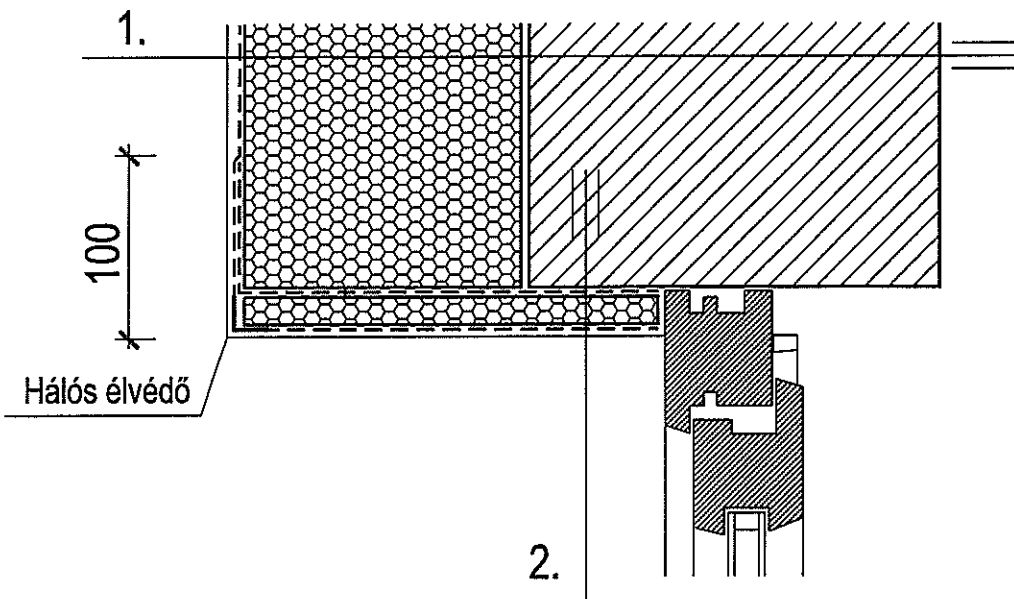


BAUMIT EPS Hőszigetelő rendszer - A-67/2010

Az ablakbeépítés csomópontja (A metszet) 20 cm-es vastagságig

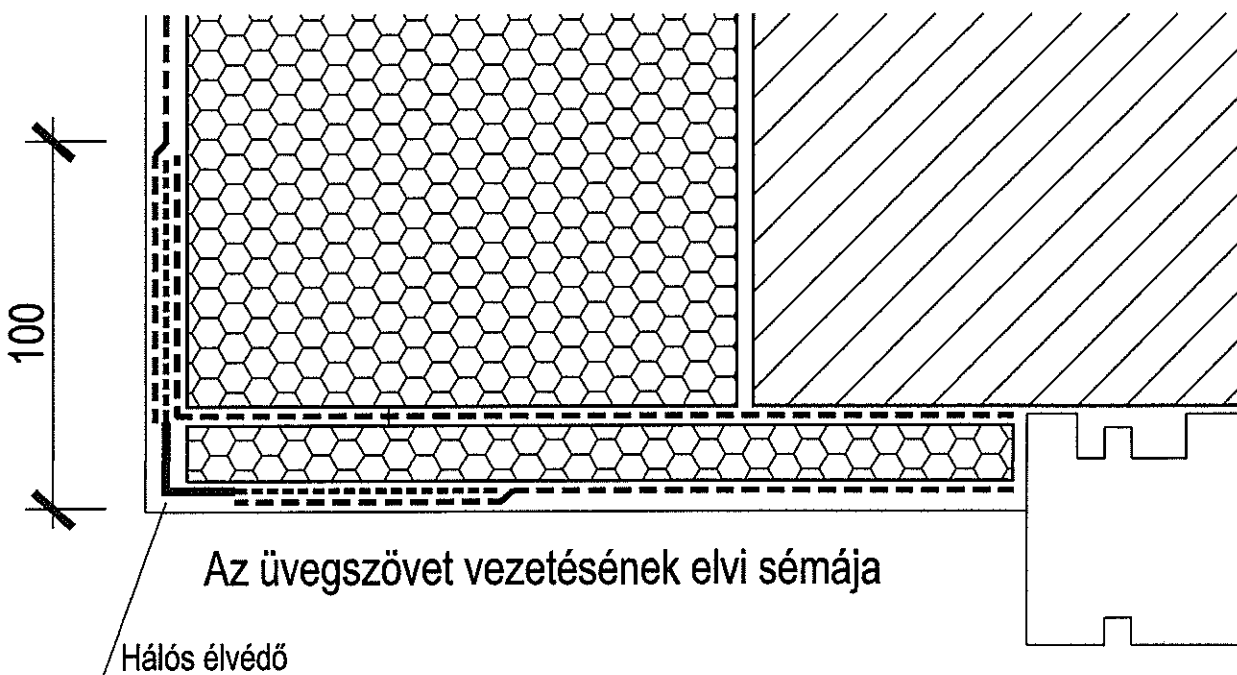


baumit.com



1. Baumit vékonyvakolat
 Baumit Univerzális Alapozó
 Baumit homlokzati ragasztó 5 mm
 Baumit Üvegszövet beágyazva
 200 mm Baumit EPS hőszigetelő lemez
 Baumit homlokzati ragasztó (pont-perem ragasztás)

2. Baumit vékonyvakolat
 Baumit Univerzális Alapozó 5 mm
 Baumit homlokzati ragasztó
 Baumit Üvegszövet beágyazva
 Baumit EPS hőszigetelő kávalemez
 Baumit homlokzati ragasztó
 Baumit Üvegszövet beágyazva 7 mm
 Teherhordó falszerkezet



Az üvegszövet vezetésének elvi sémája

Hálós élvédő