

SZIGETELÉS EGY JOBB HOLNAPÉRT

URSA XPS



Lábazat és hőhíd szigetelések

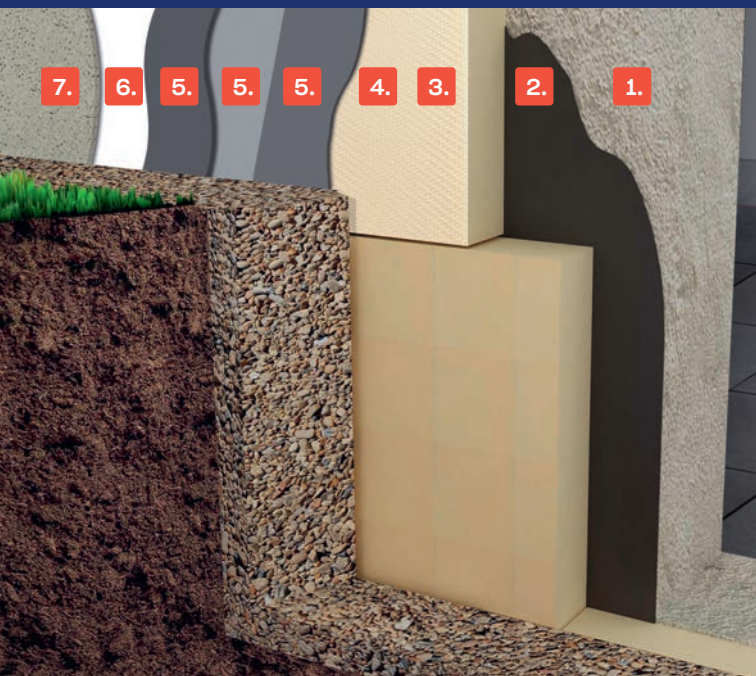


Lábazatok tartós hőszigetelése

Épületeink lábazati szerkezeteit nagy gondossággal és szakszerűséggel kell hőszigeteléssel és vízszigeteléssel ellátni azért is, mert esetleges meghibásodás esetén az épület alépítményi szigetelések javítása – köztük a lábazaté is – az egyik legköltségesebb feladat.

Épületfizikailag ez a szerkezeti csomópont nagyon kritikus, az egyik legnagyobb hőhíd az épületekben, mert itt sokféle hővezetési tényezőjű anyag található: az alaptest, a termett talaj vagy földfeltöltés, a földszinti padló-szerkezet vagy pincefödém, a külső épület körüli járda, a felmenő falszerkezet és maga a lábazati fal.

Az ilyen típusú hőhidak többlet hőveszteséget okoznak télen, ezen felül a belső felületi hőmérsékletek eltéréséből adódóan is kialakulhatnak penészesedések, nedvesedések, amelyek következtében az épület nemcsak belső komfort, hanem állagvédelmi szempontból is károsodhat. Az épület lábazatát a talajból és a légkörből támadó hatások intenzíven igénybe veszik: a talajban lévő nedvességek és vegyi anyagok különböző fajtái, a csapóeső, a járdáról felferődő mandiner vizek, a különböző mechanikai igénybevételek mind olyan szempontok, amelyeket egy lábazati szigetelés kialakításakor elengedhetetlenül figyelembe kell venni.



A szigetelés lépései – mire ügyeljünk?

(monolit vagy falazott szerkezetű lábazati fal esetén)

1. A lábazati fal falazása vagy betonozása. Alápincézett épület esetén ez a pince felmenő falszerkezete és dörzsvakolattal való ellátása (ha szükséges) a víz-szigetelés aljzataként.
2. Alápincézett és földszintes épület esetén is felvezetjük a talajmenti nedvesség szigetelést az elhelyezendő lábazati XPS szigetelés alá (a járda vagy talaj szintjétől mérve kb. 30-50 cm magasságig).
3. Az URSA XPS ECO PLUS ostyaszerűen strukturált kettős felület kialakítású és egyenes szélképzésű táblák (vastagság 3-20 cm lehet) méretre vágása egyszerű kézfűrésszel vagy éles késsel.
4. Az URSA XPS hőszigetelő táblák felhelyezése az elkészült talajnedvesség elleni szigetelés külső oldalára. Rögzítésüknél¹ ügyelni kell arra, hogy a szakma szabályainak és az alkalmazástechnikai előírásoknak megfelelően a talajnedvesség elleni szigetelés sértetlen maradjon. Az URSA XPS PLUS hőszigetelő táblák speciális gyári felületképzése miatt megfelelő szilárdsággal tapadnak rajtuk a gyári vakoló és ragasztóhabarcsok.
5. A beépítésnél a felületképzés többnyire üvegszövet hálós ún. „vékonyvakolatos” kialakítású, azaz a ragasztóhabarcsba (tapaszrétegbe) teljes felületen üvegszövet háló kerül beágyazásra, mely átlapolásai min. 10 cm szélességűek.¹
6. Ezután következik az alapozó réteg felhordása.¹
7. Végezetül elkészítjük a lábazati fedővakolatot.¹

¹ az adott rendszergyártók utasításainak betartásával

Vasbeton szerkezetek hőszigetelése

- koszorúk
- áthidalók
- pillérek

Az épület külső falszerkezetének kialakításához statikai okokból többféle anyagot felhasználunk: pl. falazott falban vasbeton pillért helyezünk el és az ablakok felett a nyílás áthidalók kialakítására is vasbeton szerkezeteket alkalmazunk. Hőtechnikailag a vasbeton szerkezetek többlet hőveszteséget okoznak, ezért ezeket a szerkezeteket el kell látni megfelelő vastagságú és minőségű hőszigeteléssel. Az ezekben a szerkezetekben alkalmazott hőszigetelést elsősorban a betonozás előtt, a zsaluzatban kell elhelyezni.

A beépítés lépései:

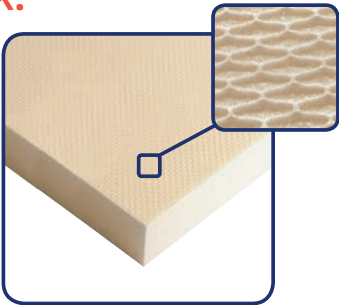
1. A megtámasztó zsaluzat elkészítése.
2. Az URSA XPS ECO PLUS táblák méretre vágása.
3. Az URSA XPS ECO PLUS táblák elhelyezése a zsaluzatban rögzítőtüskékkel.
4. A homlokzatképzéstől függően vagy kap a teljes homlokzat még egy összefüggő hőszigetelést, vagy következik a homlokzat vakolása.¹



Ajánlott termék:

URSA XPS

URSA XPS ECO PLUS



Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, kiváló hőszigetelő táblás termék
- vízálló, fagyálló és rothadásmentes
- ostyaszerűen struktúrált kettős felületi kialakítás és egyenes szélképzés
- könnyen vágható és egyszerűen beépíthető
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,032-0,035 \text{ W/mK}$

Ajánlott felhasználási területek:

- vakolt homlokzat
- hőhíd (vasbeton szerkezetek előtt bentmaradó zsaluzatként)
- lábazat
- külső fal belső oldali hőszigetelése

Termékválaszték:

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag
URSA XPS ECO PLUS	30	600	1250	10,50
	40	600	1250	6,75
	50	600	1250	6,00
	60	600	1250	5,25
	80	600	1250	3,75
	100	600	1250	3,00
	120	600	1250	2,25
	140	600	1250	2,25
	160	600	1250	1,50
	180	600	1250	1,50
	200	600	1250	1,50

URSA Salgótarján Zrt.

Értékesítés, szaktanácsadás:



www.ursa.hu



Varga Tamás

+36 20/9721-266

tamas.varga@etexgroup.com



Csengery Zsolt

+36 30/9659-438

zsolt.csengery@etexgroup.com



Loránd Aranka

+36 30/9433-046

aranka.lorand@etexgroup.com



Lőrincz Lajos

+36 30/9988-324

lajos.lorincz@etexgroup.com



**Rendelésfelvétel, szállítás,
számlázás:**

tel.: +36 1/883-7209

rendeles.ursa.hu@etexgroup.com



URSAMagyarország