

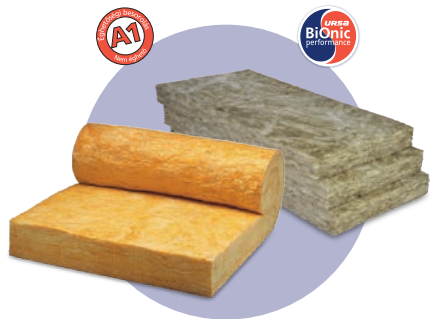
Ajánlott termékek:

URSA GLASSWOOL

URSA SF 32
URSA SF 34
URSA SF 38
URSA DF 35 GOLD
URSA DF 37 OPTIMUM
URSA DF 39

URSA TERRA

URSA TERRA 74 Ph
URSA TERRA 78 Ph
URSA TERRA PLUS 70 Ph

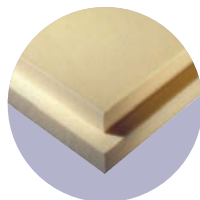


Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses és táblás, magas minőségű ásványgyapot termékek. $\lambda_d=0,032-0,039$ W/mK

URSA XPS

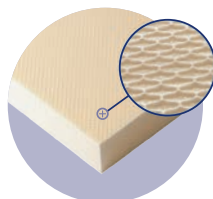
URSA XPS N-III-L

30 t/m² maximális nyomással terhelhető, lépcsőzetes szélképzésű, könnyen vágható extrudált polisztirol keményhab hőszigetelő tábla, talajon fekvő padló és pince szigetelésekhez.



URSA XPS PLUS URSA XPS PLUS MAK*

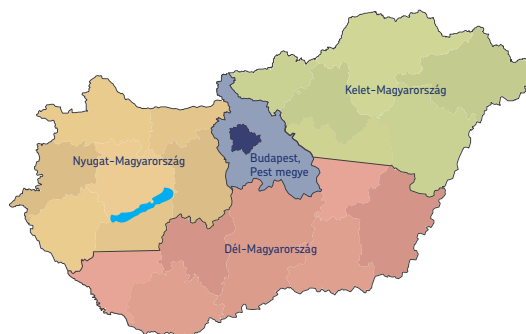
Nyomással terhelhető, kiváló hőszigetelő táblás termék, amely vízálló, fagyálló és rothadásmentes. Felületi kialakítása ostyaszzerűen strukturált, a táblák szélképzése egyenes. Könnyen vágható és egyszerűen beépíthető, hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032-0,035$ W/mK. Vakolt homlokzat, hőhíd (vasbeton szerkezetek előtt bentmaradó zsaluzatként), lábazat szigetelésekhez, külső fal belső oldali hőszigeteléséhez ajánlott.



URSA Salgótarján Zrt.

Értékesítés:

-  **Varga Tamás**
tamas.varga@ursa.com
-  **Csengery Zsolt**
zsolt.csengery@ursa.com
-  **Loránd Aranka**
aranka.lorand@ursa.com
-  **Lőrincz Lajos**
lajos.lorincz@ursa.com



Alkalmazástechnika, szaktanácsadás:

Varga Tamás
+36 20/9721-266
tamas.varga@ursa.com

Rendelésfelvétel, szállítás, számlázás:

tel.: +36 1/883-7209
fax: +36 1/883-7202
rendeles@ursa.com

www.ursa.hu



URSA GLASSWOOL URSA TERRA

URSA XPS

Szigetelés egy jobb holnapért

Szigeteléssel
az egészségtelen
penész ellen!





A penészesedés nem csak esztétikai és épületszerkezeti probléma. A levegőben szálló penészgomba spórák belégzése komoly légúti megbetegedések kialakulásához is vezethet.

Tudni kell, hogy a különböző penészgátló szerek használata kizárólag felületi kezelésre jó. A penészesedés újra meg fog jelenni mindaddig, amíg a konkrét kiváltó okokat meg nem szüntetjük.

Együtt a penész ellen

A penész általában már az őszi fűtési szezon elején jelentkezik. Először csak a homlokzati nyílászáró belső üvegfelületén csapódik ki a levegő magas belső páratartalmából a nedvesség, aztán ez fokozódik, egyéb épületszerkezeteken is megjelenik elszíneződések formájában. Ez már a penész!

A penészesedés kialakulásában közrejátszó tényezők:

- az épületszerkezetek minősége, vegyes anyaghasználatok
- épületszerkezetek kapcsolódásai: a hőhidak szigetelatlensége
- az időjárási viszonyok
- a belső épülethasználat módja pl. túl magas belső páratartalom, elégtelen szellőztetés, hideg falak (az épületszerkezetek alacsony belső felületi hőmérséklete)

A penészgombák kialakulásában döntő szerepe van a nedvességnek, mert a gombák a számukra lényeges tápanyagokat csak vízben oldva képesek felvenni.

- Páralecsapódás (felületi kondenzáció): amikor a külső falszerkezet belső felületi hőmérséklete a belső levegő harmatponti* hőmérséklete alatt van, és ezáltal a nedvesség kicsapódik a felületén. Ezzel elsősorban a régi, hőhidas épületeknél találkozhatunk, ahol a falszerkezetnek túl magas a hőátbocsátási tényezője.
- Szorpciós nedvesség: még a jól szigetelt, úgynevezett hőhídmentes épületszerkezetekben is kialakulhat, az eltérő külső-belső légállapotokból kialakuló parciális vízgőznyomás különbség hatására. Minél nagyobb a belső burkolatok és vakolatok pórusmérete, annál gyorsabban végbemegy ez a nedvedési folyamat.

A beltéri levegő minősége komoly szerepet játszik belső komfortérzetünk meghatározásában.

A penészesedés kialakulása ellen megfelelően kialakított és szigetelt épületszerkezetekkel, valamint a beltéri léghőmérséklet, páratartalom és légcseres megfelelő és folyamatos szinten tartásával védekezhetünk.

(*Harmatponti hőmérséklet: az a hőmérséklet, melynél a párával telített levegőből kicsapódik a nedvesség és víz formájában jelenik meg.)



Felületfolytonos szigetelés a penész kialakulása ellen:

A homlokzati szigetelést fel kell vezetni egészen a cserépfedés aláig (ha van, akkor a tetőfóliáig). Ezután a padlásfödém el kell látni megfelelő minőségű és vastagságú hőszigeteléssel, amelyet átvezetünk a talpszelemeneken is, nem csak nekik, hanem a padlástér irányából. Így a homlokzati szigetelés gyakorlatilag „találkozik” a padlástér szigetelésével, azaz a vasbeton koszorú is körbe lesz szigetelve, nemcsak a padlásfödém.

Miután gondoskodtunk a valóban felületfolytonos szigetelésről, már tényleg csak a megfelelő légcserét kell biztosítani ahhoz, hogy a lakóter komfortja minőségi, esztétikai és egészség szempontjából is komfortos legyen.



A következő szerkezetek megfelelő hőszigetelése szükséges ahhoz, hogy a későbbi penészesedés kockázatát csökkentsük:

- padlásfödém
- talajon fekvő padló (földszintes épület)
- külső falak (homlokzat)
- külső falakban elhelyezkedő nyílászárók (pl. monolit vasbeton szerkezetek)