

# LASSELSBERGER - KNAUF



## THERMOWAND FALFŰTÉSVAKOLAT

**Cikkszám:** K00237011  
K00237012 (silós)

### Tulajdonságok:

- >2,5 N/mm<sup>2</sup> nyomószilárdság
- 1,2 mm-es max. szemcseméret
- min. a falfűtés csőrendszere + 10 mm csőtakarás

### Előnyök:

- szálerősített
- jó páraáteresztő képességű
- nagy szilárdságú
- anyagában simítható
- gépi felhordásra van optimalizálva



A ThermoWand falfűtésvakolat gyárilag előkevert szárazhabarcs, melyet az építkezés helyszínen, közvetlenül a felhasználás előtt, vízzel kell összekeverni. Cement és mészkötőanyagot, ásványi töltőanyagot, tulajdonságjavító adalékokat és szálerősítést tartalmaz.

### Alkalmazások:

A ThermoWand falfűtésvakolat csak vízszigeteléssel ellátott téglá, beton, pórusbeton, mészhomok téglá, terméskő, ill. megfelelően előkészített ásványianyag kötésű fagyapot alapfelületekre szerelt különböző rendszerű falfűtéseknel alkalmazható.

MŰSZAKI ADATOK:	
nyomószilárdság:	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
hajlítószilárdság:	>1 N/mm <sup>2</sup>
tapadószilárdság:	>0,1 N/mm <sup>2</sup>
páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 15
hővezetési tényező (λ):	0,4 W/mK
rétegvastagság:	min. a falfűtés csőrendszere + 10 mm csőtakarás
anyagszükséglet:	kb. 13 kg/m <sup>2</sup> (3,1 m <sup>2</sup> /zsák) 1 cm-es rétegvastagság esetén
max. szemcseméret:	1,2 mm
keverővíz:	kb. 9 l/zsák
keverővíz (D6-3 csigánál):	kb. 380 l/óra
bedolgozási idő:	3 óra
csomagolás:	40 kg-os zsákban, 1,2 tonna EUR raklapon, zsugorfóliázva, ill. silóban ömlesztve
tárolás:	Száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban max. 12 hónapig.
kötőanyag:	cement, mészhidrát
cikkszám:	K00237011, K00237012 (silós)
szabvány:	MSZ EN 998-1
EINECS:	266-043-4, 215-137-3

## FELDOLGOZÁS:

### Követelmények az alapfelülettel szemben, a ThermoWand felhordását megelőző műveletek:

A ThermoWand falfűtésvakolatot olyan alapfelületekre hordjuk fel, amelyek megfelelő szilárdságúak, por és szennyeződésmentesek. A falazatok hibáit a vakolás megkezdése előtt legalább három nappal ki kell javítani. El kell távolítani a könnyen mozgó falrészeket. Alapvakolattal ki kell kenni a nagyobb repedéseket, vezetékek hornyait. Felhordását megelőzően min. 1 nappal, a falfelületek egyenletes szívóképességét, stabilitását és a megfelelő tapadóerőt az alábbiak szerint biztosítjuk:

Tégla, beton, terméskő, vegyesfalazat esetében Kontakt VS cementes gúzolóval, speciális esetben Eurosan VS fokozott tapadást biztosító gúzolóval. Fagyaport lapoknál rabichálóval megerősített

## THERMOWAND BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE:

Várakozás a felület előkészítése után



**Száradás\*\*:** kb. 14 nap/cm

**védelem: kb. 1 nap**

\*a bekeveréstől számítva, \*\*a felhordástól számítva

Kontakt VS cementes gúzolóval (8 mm vastagságban), 14 napos várakozási idővel, vagy Renti javítóhabarcsba ágyazott, alkáliálló, min. 145 grammos üvegszövethálóval, 4 napos várakozási idővel. Sima betonfelületeknél Kontakt B PLUS alapozóval. Pórusbeton felületeknél Kontakt Poren pórusbeton alapozóval.

### A ThermoWand feldolgozása:

A ThermoWand falfűtésvakolatot az építkezés helyszínén keverjük össze vízzel. A keverés és felhordás vakológéppel (pl. PFT G4), +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten ajánlott. A vakolatot a fűtőcsövekre minimum 10 mm csőtakarással hordjuk fel. Ha az alapfelület fagyaport lapokból készült vagy a vakolat réteg teljes vastagsága meghaladja a 25 mm-t, akkor a repedések elkerülése érdekében helyezünk el vakolaterősítő hálót a falfűtés csövek feletti rétegben. Egy munkafolyamatban felhordott vakolatréteg vastagsága nem lehet több mint a csőrendszer + 20 mm. Ha a falazat kiegyenlítéséhez ennél nagyobb rétegvastagságú vakolat szükséges, akkor azt a csőrendszer elhelyezése előtt kell felhordani és az első réteg felületet vakolatsűvel vagy vágással érdesíteni kell a megfelelő tapadás biztosítása érdekében. Dilatációt kell kialakítani a vakolatban, ha a falfűtéssel ellátott felület hossza meghaladja a 10 m-t. A fenti feltételektől eltérő esetekben a konkrét feladat ismeretében cégünk a kivitelezéshez helyszíni műszaki támogatást nyújt. Meleg, szeles időben vízpermetezéssel óvjuk a már megszilárdult vakolatot a gyors kiszáradástól. Az elkészült felület nemesvakolattal vagy simítóvakolattal bevonható ill. glettelhető.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

A biztonsági információk a termék biztonsági adatlapján megtalálhatók.

## FIGYELMEZTETÉS:

A vakolatot kötésidő alatt fagy nem érheti! A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

## AJÁNLOTT TERMÉKEK:

**Gúzólo:** Kontakt VS, Eurosan VS

**Alapozás:** Kontakt B Plus, Kontakt Poren

**Javítóhabarcs:** Renti, Renti Fein

**Rögzítőhabarcs:** Profilfix

**Simítóvakolat:** Simultan

**Gletanyag:** Glettop Squash

## KAPCSOLÓDÓ KIADVÁNYAINK:

Részletesebb információt a termékről a [www.lb-knauf.hu](http://www.lb-knauf.hu) oldalon vagy műszaki kiadványainkban talál.

**Műveleti idő:** az anyag a felhordás helyén kb. ennyi ideig dolgozható el.  
**Bedolgozhatósági idő:** Az anyag a bekeverés befejezésétől kb. ennyi ideig használható fel (átkeverés szükséges lehet)

# LASSELSBERGER - KNAUF

8210 Veszprém, Házgyári út 9. Pf. 1723,  
e-mail: [vevoszolgalat@lb-knauf.hu](mailto:vevoszolgalat@lb-knauf.hu), [www.lb-knauf.hu](http://www.lb-knauf.hu)

LASSELSBERGER - KNAUF  
vevoszolgalat

**WALL**  
system