KNAUF

2014.május

TecTem® Historic

Fachwerk és vályog falszerkezetek belső oldali hőszigetelése? Természetesen!

TecTem® Historic – Értéknövelés és egészséges mikroklíma

www.knauf-aquapanel.com

TecTem®

TecTem® belső oldali hőszigetelés - természetes értéknövelés

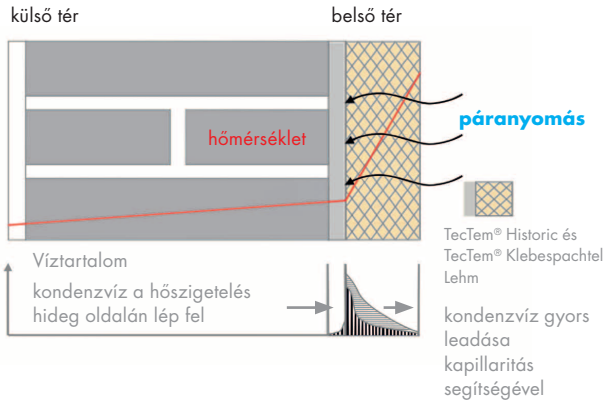
• természetes hőszigetelés

A TecTem® Historic jó hőszigetelő anyag (hőátbocsátási tényező - λ: 0,055 W/mK).
Tökéletes megoldás fachwerk és vályog falszerkezetek belső oldali hőszigetelésére.

Finoman pórusos belső anyagszerkezet: természetes belső oldali hőszigetelés.

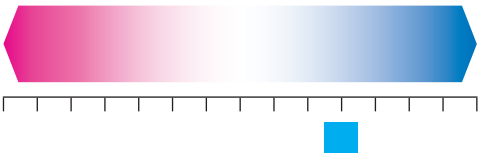
• természetes nedvességszabályozás

A TecTem® Historic finom pórusú, sűrű kapillaritású anyag, emiatt nagy mennyiségű nedvesség felvételére képes. A páradiffúzióval bejutó nedvességet károsodás mentesen, gyorsan és természetes úton képes leadni.



• természetes penészállóság

A TecTem® Historic magas pH-értékű (pH=10), a lúgos kémhatás megakadályozza a penészgombák megtelepedését.



Magas pH-érték, lúgos kémhatás: aktív védelem penészgombák ellen.

TecTem® Historic – fachwerk és vályogépületek tökéletes belső oldali hőszigetelése

Fachwerk- és vályogépületek homlokzatai a legtöbb esetben műemlékvédelem alatt állnak, külső oldali hőszigetelés nem lehetséges. Ezen épületek értékmegóvására, vagy energetikai felújítására kínál megoldást a TecTem® Historic belső oldali hőszigetelő rendszer.

TecTem® Historic – szemléletváltás a korszerű belső oldali hőszigetelésben

• fenntartható értékmegóvás

A TecTem® Historic rendszerrel emeli a fachwerk- vagy vályogépület értékét és egyidejűleg fűtési költségét is csökkenti, legyen szó a teljes épületről, vagy többlakásos társasház külön lakásairól.

• egészséges mikroklíma

Nincs többé nedves helyiség, magas fűtési költség és félelem a penészgombától! A TecTem® Historic rendszerrel hőszigetelt fachwerk- és vályogépületek télen is melegek maradnak és kellemes mikroklímát biztosítanak egészséges, szabályozott páratartalom mellett.

• egyszerű kivitelezés

A TecTem® Historic hőszigetelő lemezek különböző vastagságban készülnek, a ragasztás teljes felületen, párazáró fólia közbeiktatása nélkül történik, így kevés munkával hatékony hőszigetelésre tehet szert.

• környezettudatosság

A TecTem® Historic rendszer választása egyben a környezettudatosság melletti döntés is, hiszen csökken lakása energiaigénye és CO_2-kibocsátása. A TecTem® Historic környezettudatos, fenntartható, károsanyagmentes és ártalmatlan az egészségre.

TecTem® Historic – fachwerk- és vályogépületek belső oldali hőszigetelése rendszerben

A TecTem® Historic rendszerben bevizsgált és minősített belső oldali hőszigetelés.

Elemei a következők:

TecTem® Insulation Board Indoor Historic

TecTem® Laibungsplatte
kávaelem

TecTem® Gewebe
háló

TecTem® Grundputz Lehm
alapvakolat

TecTem® Klebe-spachtel Lehm
ragasztó

TecTem® Füllmörtel
hézagoló

TecTem® Innenputz
belső vakolat

TecTem® Glätte
finiselő simító

TecTem® Grundierung
alapozó

Műszaki adatok

TecTem® Insulation Board Indoor Historic	
Méret (H × Sz)	625 x 416 mm
Vastagság	60 mm
Sűrűség	130–150 kg/m³
Húzószilárdság	≥ 120 kPa
Nyomószilárdság	≥ 300 kPa
pH-érték	10
Hővezetési tényező λ	0,055 W/mK
Páradiffúziós ellenállás μ	5–6
Vízfelvételi tényező A_w	kb. 1,76 kg/m²$s^{0,5}$ ill. 105,4 kg/m²$h^{0,5}$
Tűzállósági osztály EN 13501-1 alapján	A1, nem éghető
Európai Műszaki Engedély	ETA - 10/0193
Környezetvédelmi vizsgálat: Eco Umweltinstitut	Nr. 17810-1
Penészállósági vizsgálat	Nr. 18102007-1
Környezetvédelmi minősítés: natureplus	Nr. 0408-1101-102-1
Környezetvédelmi minősítés: Blauer Engel	Nr. 22616

TecTem® Grundierung

TecTem® Historic alapozója

Alkalmazási terület:

A TecTem® Grundierung a TecTem® Insulation Board Indoor, illetve a fogadó felület nedvszívó képességének szabályozására kifejlesztett mélyalapozó.
Alkalmas nedvszívó és erősen nedvszívó fogadó felületre.

Jellemzők:

- piros színű, az egyenletes felhordást segítendő
- szabályozza a fogadó felület nedvszívó képességét
- oldószermentes
- mély beszívódású
- felületerősítő
- pormegkötő
- tapadást elősegítő
- páraáteresztő
- gazdaságos
- nem éghető

Termékleírás:

A TecTem® Grundierung oldószermentes, nem lágyító hatású, finom szemcsés, műgyanta alapú diszperziós alapozó, mely kiválóan ellenáll a lúgosodásnak.

A TecTem® Grundierung szabályozza a TecTem® Insulation Board Indoor, illetve a fogadó felület nedvszívó képességét, jobb tapadást biztosítva ezáltal TecTem® Innenputz és TecTem® Insulation Board Indoor, illetve TecTem® Insulation Board Indoor és fogadó felület között.

Szállítási méret / tárolás:

5 l vödör

Fagymentes, napsütéstől védett helyen, eredeti csomagolásban legalább egy évig tárolható.

Bedolgozás:

Fogadó szerkezet / előkészítés

A fogadó felületnek száraznak, tisztának és tapadást gátló anyagtól mentesnek kell lennie. A laza, málló rétegek eltávolítandók!

Felhasználás

- TecTem® Insulation Board Indoor esetében 1 : 2 arányú hígítás (alapozó : víz)
- Pórusbeton, tégla és mészhomoktégla esetében 1 : 1 arányú hígítás (alapozó : víz)

A TecTem® Innenputz használata előtt hordja fel hengerrel, vagy szórófejjel a TecTem® Grundierung alapozót a TecTem® Insulation Board Indoor felületére. Használat előtt gondosan keverje át! Kerülje a csillogó, vagy túl vizes felületek kialakulását!

Száradási idő

Követő munkát csak a felület teljes száradása után lehet megkezdeni (függ a fogadó felület nedvszívó képességétől, a szellőztetéstől, a helyiség és a felület hőmérsékletétől, a felhordott mennyiségtől).

Legkorábban:

■ TecTem® Insulation Board Indoor	kb. 3 óra
■ Pórusbeton, tégla és mészhomoktégla	kb. 8 óra

Anyagszükséglet:

■ TecTem® Insulation Board Indoor	kb. 200 ml / m^2
■ Pórusbeton, tégla és mészhomoktégla	kb. 300 ml / m^2

Szerszámok tisztítása

Az anyag megszilárdulása előtt tiszta vízzel.

Megjegyzések:

A bedolgozás és a száradás ideje alatt az anyag, a fogadó felület és a levegő hőmérséklete nem eshet +5°C alá.

A TecTem® Grundierung nem gyúlékony. Kerülje bőrre, szembe, vagy ruházatra kerülését. Szembe kerülése esetén alaposan mossa ki vízzel. Komolyabb mellékhatás esetében menjen orvoshoz. A megmaradt hulladékanyag kötött, szilárd állapotban szállítandó el. Ne ürítse a lefolyóba! Az üres vödröket kijelölt gyűjtőhelyen adja le az újrahasznosítás érdekében.

Fachwerk- és vályogépületek első osztályú belső oldali hőszigetelése!

Fachwerk- és vályogépületek különös védelmet érdemelnek. Energiahatékonyság, környezetbarátság és kiegyensúlyozott, egészséges mikroklíma már nem egymást kizáró fogalmak - hála az új belső oldali hőszigetelő rendszernek.

TecTem® Historic - a fachwerk- és vályogépületek jövője

A TecTem® Historic a KNAUF AQUAPANEL természetes, expandált perlitből álló innovatív hőszigetelése, mely tökéletes megoldást nyújt fachwerk- és vályogépületek belső oldali hőszigetelésére.

TecTem® Historic – környezettudatosság és fenntarthatóság

TecTem®

TecTem® Historic

Természetes anyagú belső oldali hőszigetelés fachwerk és vályog falszerkezetekhez

Alkalmazási terület:

A TecTem® Insulation Board Indoor Historic a KNAUF AQUAPANEL ásványi alapú sűrű kapillaritású hőszigetelése. A lemez expandált perlitből áll és kifejezetten a fachwerk és vályog falszerkezetek belső oldali hőszigetelésére lett kifejlesztve.

Jellemzők:

- ásványalapú
- páraáteresztő
- erős kapillaritású, emiatt belső oldali párazárót nem igényel
- fellépő nedvességet gyorsan felveszi és leadja
- tűzállósági fokozat: A1 (EN 13501-1 alapján)
- penészgátló
- rostmentes
- egyszerű beépítés
- környezetbarát (Eco igazolás)
- teljes mértékben újrahasznosítható
- komplett rendszer

Műszaki adatok:

Méret H x Sz	625 x 416 mm^2
Vastagság	60 mm
Sűrűség	130 - 150 kg/m^3
Húzószilárdság	≥120 kPa
Nyomószilárdság	≥300 kPa
Hajlítószilárdság	≥200 kPa
Hővezetési tényező λ	0.055W/(mK)
Páradiffúziós ellenállás μ	5 - 6
Vízfelvételi tényező - A_w	kb. 1,76 kg/(m^{2}s$^{0.5}$) kb. 105,4 kg/(m^{2}h$^{0.5}$)
Tűzállósági osztály EN 13501-1 alapján	A1
Méretstabilitás (23° C és 90 % rel. párat. mellett)	max. +/-0,5%
Méretstabilitás (70° C és 50 % rel. párat. mellett)	max. +/-0,5%

*más méretek és vastagságok kérésre

Vizsgálatok:

- Penészállósági vizsgálat (Bericht Nr. 18102007-1)
- Eco-Institut ökológiai vizsgálat (Bericht Nr. 17810-1)

Minősítések:

- Európai Műszaki Engedély (ETA-09/0313)

Gyártási méretek:

TecTem® Insulation Board Indoor	50 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	60 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	80 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	100 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	120 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	140 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	160 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	180 mm
TecTem® Insulation Board Indoor	200 mm

Hulladék kezelés

Hulladék-kezelés a hulladék típusa szerint
Hulladék-kezelés a törvényi előírás szerint
Javaslat

- Hulladék kezelésére jogosult intézménnyel egyeztetni
- A hulladékkezelési számok az ipari feldolgozásra vonatkoznak
- A hulladék kezelés a helyi viszonyok ismeretében kiegészítendő

Hulladék-kulcs	17 06 04
Hulladék megnevezése	Hőszigetelő anyag, a 17 06 03 szám alá tartozók kivételével
Ártalmatlanítás	D9 - vegyi és fizikai kezeléssel
Hasznosítás	R5 - Egyéb szervetlen anyagok visszanyerése
Tisztítatlan csomagolás	**Javaslat** Üres csomagolást a szükséges tisztítás és összenyomás után újrahasznosító helyre leadható
	Ajánlott tisztítószer A rátapadt darabok szárazon eltávolíthatók
Fólia / lekötő szalag	**Hulladék-kulcs / megnevezés** 15 01 02 műanyag csomagolóanyag
Raklap	**Hulladék-kulcs / megnevezés** 15 01 03 fa csomagolóanyag

TecTem®

www.knauf-aquapanel.com

Az adatok a kiállítási időpont ismereteinek és tapasztalatainak szintjén alapulnak, nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját. Nem változtathatók és más termékre át nem ruházhatók. Változatlan állapotban történő sokszorosítása engedélyezett.
A fennálló törvények és rendelkezések figyelembe vétele termékünk felhasználójának felelőssége.
A fenti adatok és a csomagoláson feltüntetett adatok közötti mindenkori eltérések az időközbeni szabályozásokból adódhatnak.

A műszaki változás joga fenntartva. Szavatosság csak a kifogástalan minőségű termékre vonatkozik. Szerkezeti, statikai és épületfizikai minőség a Knauf-rendszerből csak akkor hozható létre, ha kizárólagosan a Knauf-rendszer elemeit használják vagy a Knauf által kifejezetten ajánlott megbízható termékeket. Anyagmennyiségek csak tájékoztató értékek. Minden jog fenntartva. Változtatás, másolás, elektronikus másolat készítése és felhasználása kizárólag csak a Knauf hozzájárulásával lehetséges.

A TecTem® a KNAUF AQUAPANEL GmbH. bejegyzett és védett márkája.

2014. 05. - HU

TecTem® Climaprotect

Knauf AQUAPANEL GmbH
Postfach 10 30 64, 44030 Dortmund
Tel. 02 31 99 80-01, Fax 02 31 99 80-138
E-Mail: info@knauf-aquapanel.com
Internet: www.knauf-aquapanel.com

KNAUF KFT.
Budapest, Lejtő u. 5.
H - 1124
forum@knauf.hu
www.knauf.hu