



Penészesedés elleni védelem? Természetesen!

TecTem® Climaprotect

Egészséges mikroklíma és aktív penészesedés elleni védelem.

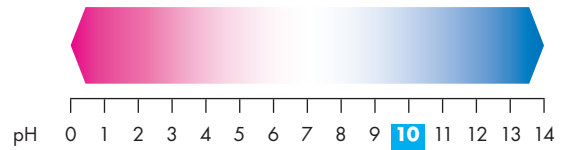
www.knauf-aquapanel.com

TecTem®

A TecTem® Climaprotect penészesedés elleni védelme természetes és egészséges

• természetes penészállóság

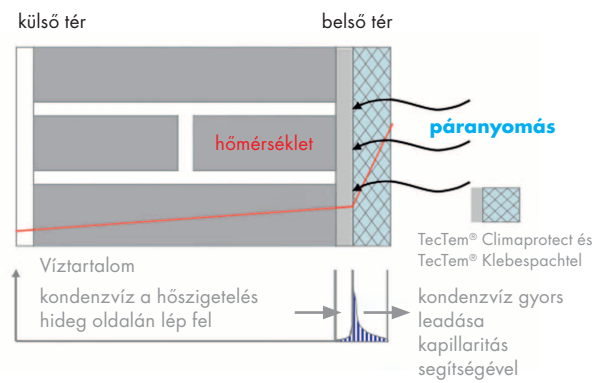
A TecTem® magas pH-értéku (pH=10), a lúgos kémhatás megakadályozza a penészgombák megtelepedését. A legideálisabb megoldás egészségének megőrzéséért!



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

• természetes nedvességszabályozás

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



• természetes hőszigetelés

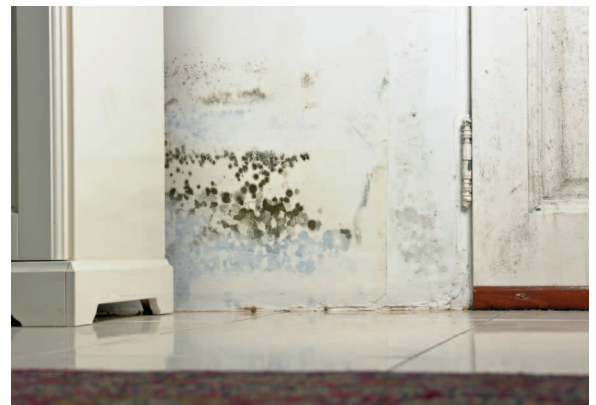
A TecTem® Climaprotect jó hőszigetelő anyag, biztosítva ezáltal a határoló falak magasabb felületi hőmérsékletét és a terek kellemes és komfortos hőérzetét.



Finoman pórusos belső szerkezet:
természetes belső oldali hőszigetelés.

TecTem® Climaprotect – és a penészgombának nem marad esélye!

A falakon és födémen megtelepülő penészgombák károsítják az egészségünket. A TecTem® Climaprotect belső oldali hőszigetelő rendszer alkalmazásával komfortos, penészmentes és egészséges életteret kap.



A TecTem® Climaprotect – szemléletváltás a penészgombák elleni védelemben.

• egészséges mikroklíma

Nincs többé nedves helyiség, magas fűtési költség és félelem a penészgombától! A TecTem® Climaprotect rendszerrel hőszigetelt tér télen is meleg marad és kellemes mikroklímát biztosít egészséges, szabályozott páratartalom mellett.



• gazdaságos értéknövelés

A penész komoly veszélyt jelent a terek lakhatóságára, ingatlanok eladhatóságára. A TecTem® Climaprotect rendszerrel növeli lakása értékét és egyidejűleg fűtési költségét is csökkenti.



• egyszerű kivitelezés

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



• környezettudatosság

A TecTem® Climaprotect rendszer választása egyben a környezettudatosság melletti döntés is, csökken lakása energiaigénye és CO₂-kibocsátása. A TecTem® Climaprotect környezettudatos, fenntartható, károsanyagmentes és ártalmatlan az egészségre.



TecTem® Climaprotect - rendszerben minősített penészesmentes belső oldali hőszigetelés.

A TecTem® Climaprotect rendszerben bevizsgált és minősített belső oldali hőszigetelés, lúgos kémhatásának köszönhetően fokozott védelmet nyújt a penészgombák ellen.

Elemei a következők:



TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect



TecTem® Laibungsplatte
kávaelem



TecTem® Klebespachtel
ragasztó



TecTem® Füllmörtel
hézagoló



TecTem® Innenputz
belső vakolat



TecTem® Glätte
finiselő simító



TecTem® Grundierung
alapozó



TecTem® Gewebe
háló

Műszaki adatok

TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect	
Méret (H × Sz)	625 x 416 mm
Vastagság	25 mm, 30 mm
Sűrűség	130–150 kg/m ³ (25 mm), 110–120 kg/m ³ (30 mm)
Húzószilárdság	≥ 120 kPa (25 mm), ≥ 80 kPa (30 mm)
Nyomószilárdság	≥ 300 kPa (25 mm), ≥ 200 kPa (30 mm)
pH-érték	10
Hővezetési tényező λ	0,055 W/mK (25 mm), 0,050 W/mK (30 mm)
Páradiffúziós ellenállás μ	5–6
Vízfelvételi tényező A _w	kb. 1,76 kg/m ² s ^{0,5} ill. 105,4 kg/m ² h ^{0,5}
Tűzállósági osztály EN 13501-1 alapján	A1, nem éghető
Európai Műszaki Engedély	ETA - 12/0573
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® Climaprotect 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 segítő
- 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, téglá 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, téglá és mészhomoktégla | kb. 8 óra |

Anyagszükséglet:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| ■ TecTem® Insulation Board Indoor | kb. 200 ml / m ² |
| ■ Pórusbeton, téglá 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.



Penészgomba elleni védelem, az igényes lakásért!

A TecTem® Climaprotect rendszerrel egyszerűen és gyorsan hozhat létre penésztől fokozottan védett, mindemellett kellemes hőérzetű belső tereket.

TecTem® Climaprotect egészséges környezet

A TecTem® Climaprotect a KNAUF AQUAPANEL természetes, expandált perlitből álló innovatív hőszigetelése, mely a terek belső oldali hőszigetelésén túl magas fokú védelmet biztosít penészgombák megtelepedésével szemben.



TecTem® Climaprotect – környezettudatosság és fenntarthatóság

TecTem®

TecTem® Climaprotect

Természetes anyagú belső oldali hőszigetelés egészséges mikroklimájú, penészsmentes terekhez



Alkalmazási terület:

A TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect a KNAUF AQUAPANEL ásványi alapú sűrű kapillaritású belső oldali hőszigetelése. A lemez expandált perlitből áll és kiemelten penészesedést gátló tulajdonságú.

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
Vastagság	25 mm / 30 mm
Sűrűség	25 mm $\geq$ 130 - 150 kg/m ³ 30 mm $\geq$ 110 - 120 kg/m ³
Húzószilárdság	25 mm $\geq$ 120 kPa 30 mm $\geq$ 80 kPa
Nyomószilárdság	25 mm $\geq$ 300 kPa 30 mm $\geq$ 200 kPa
Hajlítószilárdság	25 mm $\geq$ 200 kPa 30 mm $\geq$ 120 kPa
Hővezetési tényező λ	25 mm = 0.055W/(mK) 30 mm = 0.050W/(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)

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 szervesetlen anyagok visszanyerése
Tisztítatlan csomagolás	Javaslat Üres csomagolást a szükséges tisztítás és összenyomás után újrahasznosító helyre leadható
	Ajánlott tisztítószer A rátapadt darabok szárazon eltávolíthatók
Fólia / leköttő szalag	Hulladék-kulcs / megnevezés 15 01 02 műanyag csomagolóanyag
Raklap	Hulladék-kulcs / megnevezés 15 01 03 fa csomagolóanyag

Gyártási méretek:

TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect	25 mm
TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect	30 mm





TecTem®

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 mindenkor 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.

 www.knauf-aquapanel.com

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