



Penészesedés elleni védelem? Természetesen!

TecTem® Climaprotect

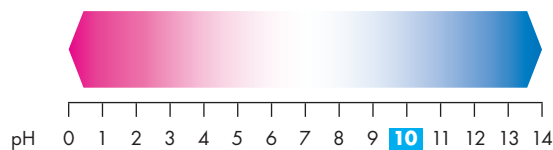
Egészséges mikroklíma és aktív penészesedés elleni védelem.

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!

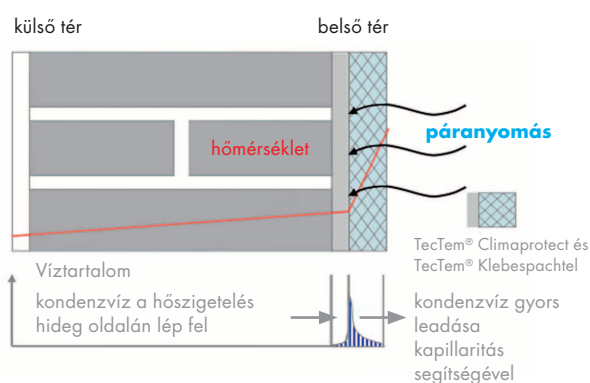


Magas pH-érték, lúgos kémhatás:
aktív védelem penészgombák ellen.

• 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

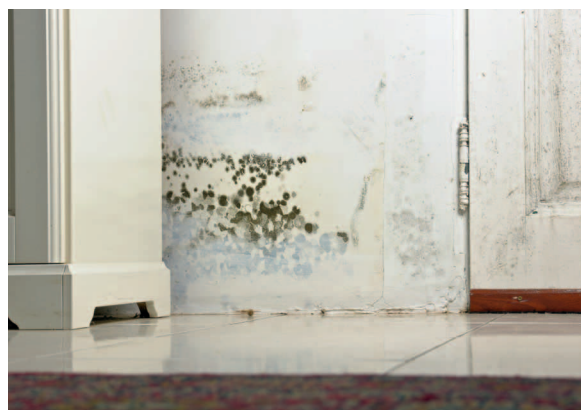
A TecTem® Climaprotect jó hőszigetelő anyag, biztosítva ezáltal a határoló falak magasabb felületi hőmérsékletét és a terek kellemes és komfortos hőérzetét.



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



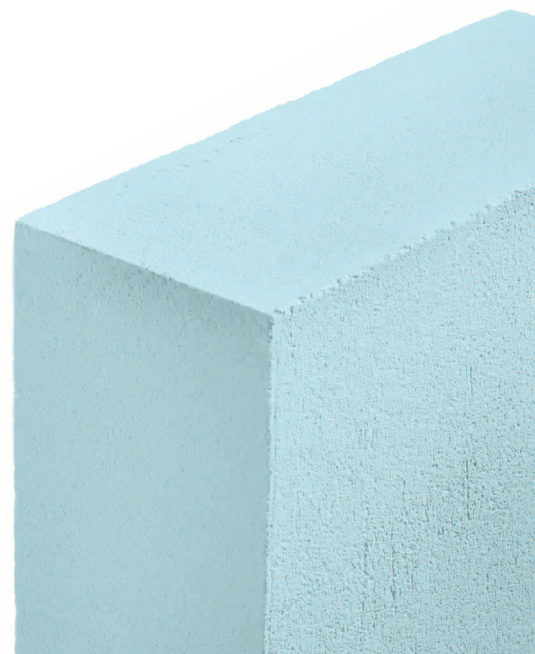
TecTem® Grundierung
alapozó



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}
Tuzállósági 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.

Alkalmos 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 / m²
- Pórusbeton, téglá és mészhomoktégla kb. 300 ml / m²

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

Természetes anyagú belső oldali hőszigetelés egészséges mikroklímájú, 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