



for people,
climate, peace

Thermodam
termékkatalógus
2024

Történetünk



A ThermoDAM Cégcsoport 2008. évi indulásához a hátrországot a Styro-Tex biztosította, máig a Csoport legerősebb pillére a ThermoDAM Debrecen. Az, hogy ma már elsők között vagyunk a Teljes Homlokzati Hőszigetelő Rendszerek hazai gyártói palettáján, első sorban komplex és integrált fejlesztési tevékenységünknek és partnereink megtisztelő bizalmának köszönhető.

Erőforrásaink három fő pillére a csapatunk, a fejlesztések és a jövőorientált vezetői munka.

Munkatársaink: évtizedes tapasztalattal rendelkező, kiváló és összetartó mérnöki, kereskedelmi, logisztikai csapatunk a legfőbb büszkeségünk.

Innováció: értékvezérelt gyártásszervezésünk fókuszában az innovatív építőanyag és az innovatív szolgáltatási termékek állnak. Folyamatos fejlesztéseink nyomán a Teljes Homlokzati Hőszigetelő Rendszer minden eleméhez a legkorszerűbb technológiát biztosítjuk a gyártás során.

Netto Pozitív Vezetés: Vállalatunk vezetését meghatározó alapelveink: a befogadó-, fenntarthatósági-, digitális- és jövőbe illeszkedő vezetés.

- EPS Akril vakolattal
- EPS Grafit Akril vakolattal
- XPS rendszer hőhidakra, vízzáró rendszerekhez
- MW rendszer szilikon vakolattal

- 1993: Sytortex Cégcsoport első vállalata a Styro-Tex alapítása
- 2008: ThermoDAM márka születése, egyben építőanyag gyártás megkezdése
- 2010: Logisztikai rendszer kiépítése
- 2019: Debreceni Hőszigetelő Centrum megnyitása
- 2020: Csepeli üzem, telephely megnyitása
- 2022: Pacsai üzem fejlesztése
- 2023: Színezővakolat technológiai fejlesztése



Több, mint **8000** elégedett ügyfél, több, mint **400** iskola, óvoda és több, mint **100** egészségügyi intézmény ThermoDAM hőszigeteléssel készült, három telephely, országos lefedettség, több, mint **100** saját termék, **közel száz** választható színben.



Vállalatunkról

Modern expandálási technológiával, szigorú minőségbiztosítási rendszer mellett gyártunk teljes hőszigetelési rendszereket, adatszolgáltatásunk BIM-kompatibilis módon digitálisan is elérhető termékeinkről.

A ThermoDAM Magyarország jelenleg három telephelyen végzi építőanyag gyártói és forgalmazói tevékenységét. A ThermoDAM Debrecen cégközponti feladatokat is ellát, itt található az egyik ThermoDAM Bemutatóterem is, ahol minden, a cégcsoport által gyártott termék elérhető érdeklődő partnereink, vásárlóink számára. A közép-magyarországi partnerek kiszolgálására fókuszál a ThermoDAM Csepel, ahol a másik Bemutatóterem is található. Dinamikusan fejlesztjük ThermoDAM Pacsa üzletágunkat is, ami mára már termékeink széles skálájával képes kiszolgálni a dunántúli megrendelőinket.

Országosan több, mint 160 partnerünkön keresztül elérhető hőszigetelő anyag termékeinket egységesen ThermoDAM brandinggel forgalmazzuk, a színezővakolatok egységes márkanéve: THREndColors

Termékfejlesztéseink kiterjednek a ThermoDAM szolgáltatási termékekre is. Színválasztékunkhoz Színfutár szolgáltatást, valamint aktuális színpalettát, eladáshelyi szintábrát biztosítunk terméktámogatásként. Értékvezérelt védjegyeink a jövőorientált megoldásainkat hivatottak kifejezni. Fontos küldetésünknek tartjuk a környezetvédelem ügyét, úgy dolgozunk, úgy szervezzük munkakörnyezetünket is, hogy nem csak termékeink, de egész működésünket jellemezze: a ThermoDAM a jövőbarát technológia partnere.

Digitális platformjaink fejlesztésében hangsúlyos digitális katalógusunk, amit minden partnerünk számára elérhetővé teszünk, ami nem csak a jobb termék- és rendszerbeli tájékozódást de a stabilabb ügyfélkapcsolatot is erősíti.

A zöld logisztika jegyében igyekszünk mindig a legkisebb környezeti terheléssel, optimalizált útvonalon célbajuttatni építőanyagainkat okosraktárainkból, legtöbbször készletről.

A környezetvédelem ügye mellett kiemelt szerepet vállalunk a sportok támogatásában. A ThermoDAM a DVSC SCHAFFLER kézilabda csapatának stabil támogatója.



Thermodam bemutatótermek

Ahol az elemek rendszerré válnak. Személyesen is megismerheti Ön is Bemutatótermeinkben széles termékválasztékunk rendszerelőnyeit.



Thermodam Debrecen

NYITVATARTÁS

Hétfő: 7:00-17:00
Kedd: 7:00-17:00
Szerda: 7:00-17:00
Csütörtök: 7:00-17:00
Péntek: 7:00-17:00
Szombat: 7:00-12:00

Cím: 4030 Debrecen,
Monostorpályi út 162.



Thermodam Budapest

NYITVATARTÁS

Hétfő: 7:00-16:00
Kedd: 7:00-16:00
Szerda: 7:00-16:00
Csütörtök: 7:00-16:00
Péntek: 7:00-16:00
Szombat: 7:00-12:00

Cím: 1211 Budapest,
Színesfém u. 5.

Thermodam telephelyek

Gyere el hozzánk és győződj meg róla személyesen, hogy mit is tudnak igazán nyújtani a Thermodam hőszigetelő rendszerek.




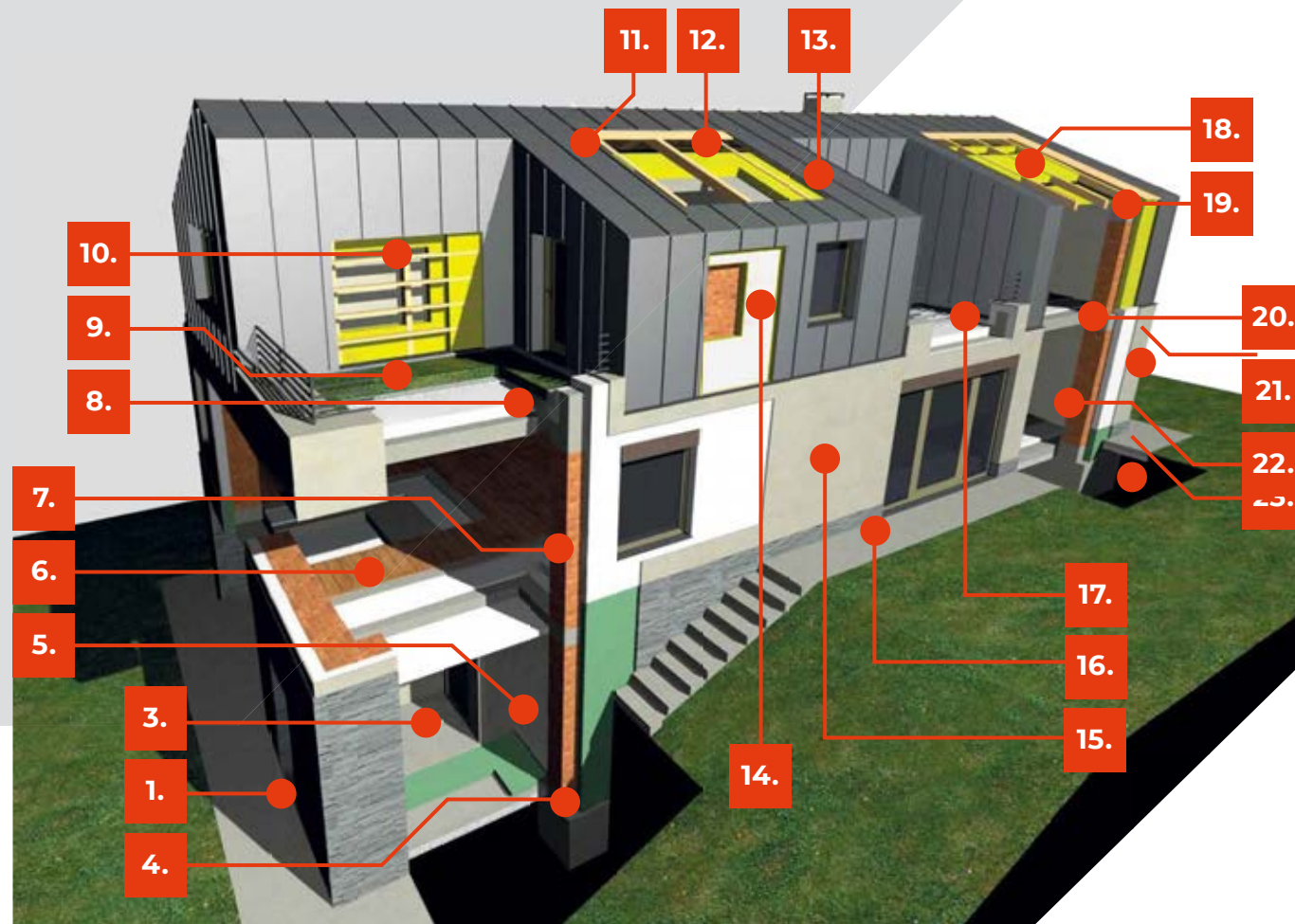
Thermodam Pacsa

NYITVATARTÁS

Hétfő: 7:00-16:00
Kedd: 7:00-16:00
Szerda: 7:00-16:00
Csütörtök: 7:00-16:00
Péntek: 7:00-16:00
Szombat: 7:00-12:00

Cím: 8761 Pacsa,
Csány László u. 65.

Történetünk	2	 Ragasztó- és ágyazótapaszok	27
Vállalatunkról	3	Polisztirol ragasztó- és ágyazótapasz	27
Bemutatóteremek és telephely	4	Kőzetgyapot ragasztó- és ágyazótapasz	27
Tartalomjegyzék	5	Kőzetgyapot lemezek	28
Alkalmazási területek	6	FKD N THERMAL vakolható kőzetgyapot	29
Színfutár szolgáltatásunk	8	FKD S THERMAL vakolható kőzetgyapot	29
 Thermodam THR Teljes Hőszigetelő Rendszerek	9	XPS lemezek	30
Thermodam EPS hőszigetelő rendszer, akril vakolattal	11	Thermodam XPS	30
Thermodam EPS grafit rendszer, akril vakolattal	12	Üvegszövet és szerelőcsomag	32
Thermodam kőzetgyapot rendszer, szilikon vakolattal	13	Thermodam üvegszövet	32
Thermodam XPS hőhidakra, vízzáró rendszerekhez, lábazati vakolattal	14	Thermodam szerelőcsomag	32
Thermodam hőszigetelő anyagok	15	Thermodam vakolatok és festékek	33
Thermodam EPS hőszigetelő lemezek	16	Vakolat alapozók	34
Thermodam EPS 80 homlokzati hőszigetelő lemez	17	Thermodam akril vakolatalapozó	34
Thermodam EPS 100 lépésálló hőszigetelő lemez	18	Thermodam szilikon vakolatalapozó	35
Thermodam EPS 150 terhelhető hőszigetelő lemez	19	Thermodam univerzális mélyalapozó	36
Thermodam EPS 200 fokozottan terhelhető hőszigetelő lemez	20	Thermodam vakolatok	37
Thermodam EPS LH4 lépéshangszigetelő hőszigetelő lemez	21	Thermodam akril vakolat	38
 Thermodam GRAFIT EPS hőszigetelő lemezek	22	Thermodam szilikon vakolat	39
Thermodam Grafit EPS 80 homlokzati hőszigetelő lemez	23	Thermodam Prémium akril vakolat	40
Thermodam Grafit EPS 100 lépésálló hőszigetelő lemez	24	Thermodam lábazati díszvakolat	41
Thermodam Grafit EPS 150 extra lépésálló hőszigetelő lemez	25	Thermodam homlokzatfestékek	42
Thermodam GRAFIT EPS LH4 lépéshangszigetelő hőszigetelő lemez	26	Thermodam szilikon homlokzatfesték	44
		Színválaszték	46
		Színválaszték a Thermodam akril bázisú vakolatokhoz	46
		Színválaszték a Thermodam szilikon bázisú vakolatokhoz	46
		Lábazati díszvakolat színminták	47
		THREndCOLORS színkártya!	47



1. Épület alatt	9. Réteges külső fal (átszellőző légréssel)	17. Kettős szigetelésű Duo-tető
2. Pincefal	10. Belső oldali hőszigetelés	18. Fordított rétegrendű (IRMA) tető
3. Hőszigetelés vízszigetelésen kívül	11. Talajon fekvő padlók	19. Tető feletti hőszigetelés
4. Hőszigetelés vízszigetelésen belül	12. Padlók földemen + lépés hangszigetelés	20. Hőszigetelés szarufák között és felett
5. Lábazat	13. Alulról hűlő földém	21. Hőszigetelés szarufák között és alatt
6. Vakolt THR-rel	14. Padlásfödém	22. Hőszigetelés szarufák alatt
7. Ragasztott burkolatos THR-rel	15. Lapostetők	23. Előtét hőszigetelés – dilatációk
8. Réteges külső fal (légrés nélkül)	16. Egyenes rétegrendű lapostető	

Alkalmazási javaslatok



Termékelőnyök



Hőszigetelő rendszereink



EPS rendszer, akril vakolattal

Polisztirol táblás, teljes homlokzati hőszigetelő rendszer



EPS grafit rendszer, akril vakolattal

Grafit adalékos polisztirol táblás, teljes homlokzati hőszigetelő rendszer



Kőzetgyapot rendszer, szilikon vakolattal

Kőzetgyapot táblás, teljes homlokzati hőszigetelő rendszer

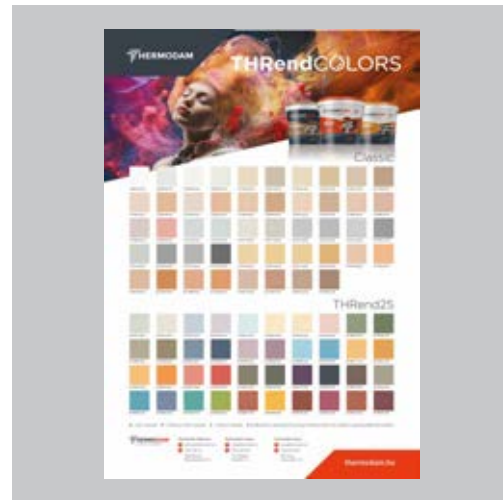


XPS lábazati díszvakolattal

Extrudált hőszigetelő táblák, hőhidakra, vízzáró rendszerekhez



THRendCOLORS

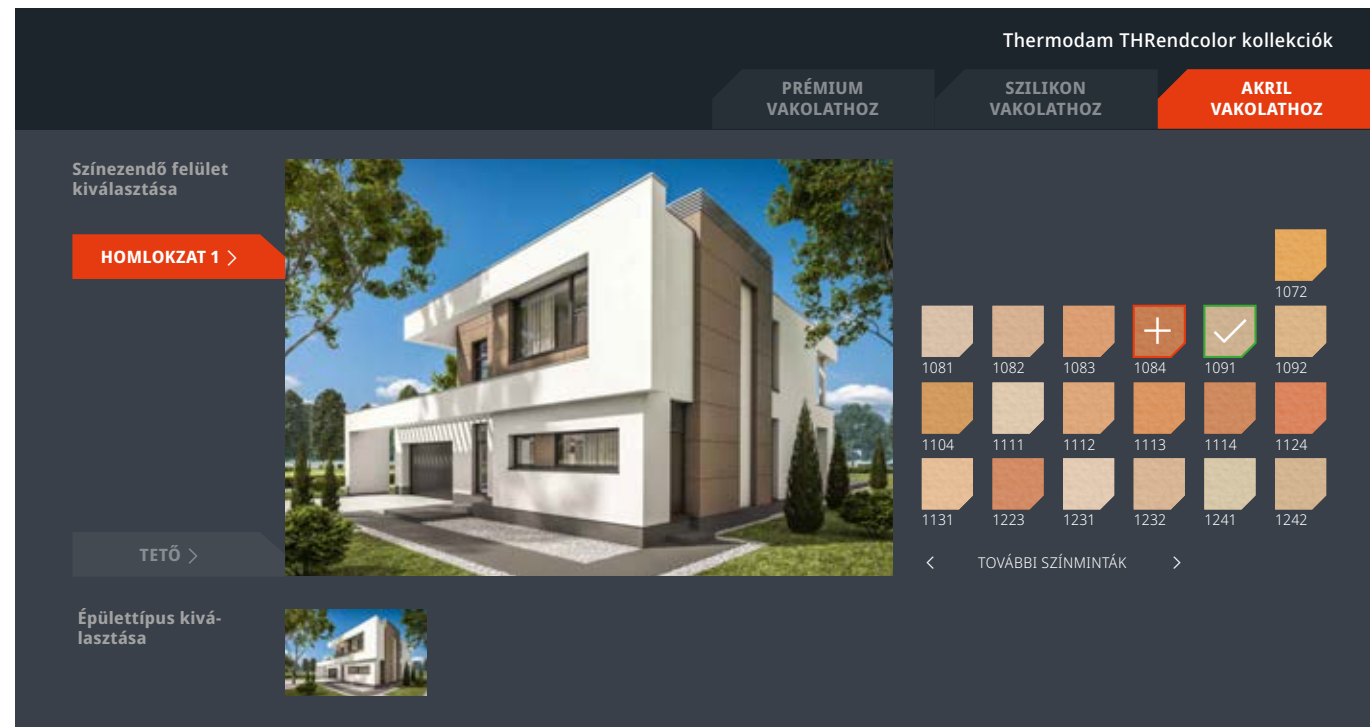


Homlokzati vakolatok színpalettánkat a klasszikus vonal mellett a trendeket, jellemző színpreferenciákat is követő nagy választékot adó THRend25 kollekciónal bővítettük. Fontos szempontként figyelembe vettük a fejlesztések során a Települési Arculati Kézikönyvek jellemző, színezővakolatoknál előírt releváns ajánlásait, így alapvetően TAK-kompatibilis palettával állunk partnereink rendelkezésére. Kereskedelmi partnereink munkáját eladáshelyi eszközökkel is támogatjuk, igényelhető és elérhető az új színtábla, színkártya is.



Színfutár szolgáltatásunk

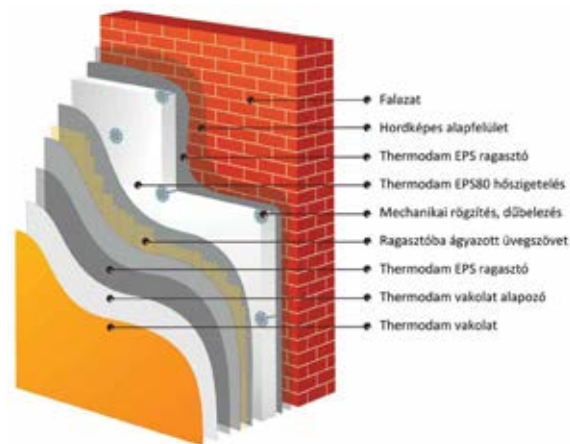
Thermodam Service Design keretén belül fejlesztettük színfutár.hu szolgáltatási felületünket, melyen keresztül az építkezők, felújítók a ThermoDAM THRendColor kollektiókból virtuálisan kialakíthatják saját ízlésük szerinti vakolatszín kombinációjukat korlátlan variációban. Ezek közül kettő mintát díjmentesen eljuttatunk a vásárlóknak színfutár szolgáltatásunk keretén belül.



Thermodam THR Teljes Hőszigetelő Rendszerek



A Thermodam THR rétegrendje



Értékvezérelt védjegyeink



Középületek, projektek fejlesztéséhez ajánlott termékeink, rendszereink értékteremtő védjegye



Büszkén viseljük: 100% magyar tulajdonú vállalkozásként gyártjuk, fejlesztjük és forgalmazzuk Teljes Homlokzati Hőszigetelő Rendszereinket, garanciával.



100%-ban újrahasznosítható építőanyagainknál alkalmazott védjegyük



Védjegyük kifejezi a teljes működésünket átható jövőorientált szemléletünket a termékfejlesztéstől a zöld logisztikáig.



Közel nulla energiaigényű épület-konceptiók realizálását támogató építőanyagaink védjegye.



Thermodam nanotechnológiával bíró termékeink saját védjegye.

Milyen hatással van az épületre, a Thermodam hőszigetelő rendszer?

- A falfelület belső oldali hőmérséklete hasonló, mint a belső levegő hőmérséklete. Ez növeli a hőkomfortot.
- Megnövekedett fűtési / hűtési hatások. Energia megtakarítást eredményez, esetleg kisebb gépészeti berendezések is alkalmazhatóak, alacsonyabb beszerzési költségekkel.
- Javul az ingatlan hőtároló kapacitása.
- Hőhídmentes szerkezetet eredményez. Megszűnik a penészesedés veszélye.
- A szigetelés megakadályozza a falazat külső oldali nagymértékű felmelegedését. Energia megtakarítást eredményez.
- Csökken a falazatban a hőmérséklet különbség. Ezáltal csökken a szerkezet ilyen jellegű terhelése, kisebb a valószínűsége a hőmozgások okozta, esetleges repedések kialakulásának.
- Növeli az ingatlan értékét.
- Thermodam THR
- Mert a homlokzati hőszigeteléshez szükséges elemek mindegyikét tartalmazza a megfelelő minőségben és mennyiségben, meghatározott paraméterekkel, amelyek – szakszerű kivitelezés mellett – mérhető és ellenőrizhető minőségű végeredményt biztosítanak.

Mit jelent a Teljes homlokzati Hőszigetelő Rendszer, azaz THR?

- Ragasztott, szükség szerint mechanikai rögzítéssel ellátott hőszigetelő táblás homlokzati hőszigetelő rendszer, kéregerősítéssel, vakolással. Nem tartoznak ide a szerelt, légréses homlokzati rendszerek.
- A hőszigeteléshez szükséges elemek mindegyikét tartalmazza a megfelelő minőségben és mennyiségben, meghatározott paraméterekkel, amelyek – szakszerű kivitelezés mellett – mérhető és ellenőrizhető minőségű végeredményt biztosítanak.
- A hőszigetelő rendszereknek rendelkeznie kell különböző dokumentációkkal, engedélyekkel, amelyek a forgalomba hozatal feltételei is egyben. Ezek megléte biztosítja számunkra a megfelelő garanciákat is.

A THR fontos dokumentumai

- ÉME (Építőipari Műszaki Engedély), illetve ha előbbi érvényessége lejár, akkor NMÉ (Nemzeti Műszaki Értékelés). Ezt az ÉMI (Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs NKft) állítja ki. Tartalmazza a gyártó nevét, címét, a termék általános leírását, felhasználási területét, elemek alapvető tulajdonságait, stb. Magyarországon érvényes.
- TMI (Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás), önkéntes dokumentum, amely a rendszer tűzvédelmi jellemzőit igazolja. Nem kötelező, de hatóságok kérhetik.
- ETA (Európai Műszaki Értékelés) Tartalma nagyjából az, mint az NMÉ-é. Egész Európa területén felhasználható, de itthon nem minden esetben elegendő, az esetlegesen szigorúbb honi előírások miatt.
- Teljesítmény nyilatkozatok, amelyek a rendszer elemeire vonatkozó műszaki teljesítmény adatokat mutatják, illetve azt, hogy azok mi alapján lettek megadva.
- Biztonsági adatlapok, a termékek felhasználásával kapcsolatos figyelmeztetések
- Beépítési útmutatók, csomóponti rajzok
- Rendszergarancia nyilatkozat
- További információért keresd fel az alábbi weboldalt: www.emi.hu
- Biztos megoldást tehát a gyártó által bevizsgált, bevizsgáltatott, ellenőrzött rendszer nyújt, szakszerű kivitelezés mellett!

Thermodam EPS hőszigetelő rendszer, akril vakolattal

Polisztirol táblás, teljes homlokzati hőszigetelő rendszer

Thermodam EPS 80 homlokzati hőszigetelő tábla, 5-25 cm vastagságban



Expandált polisztirol keményhab lemez, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez. Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható. Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít. Kémiaileg semleges, környezetre káros anyagot nem tartalmaz.

Thermodam polisztirol ragasztó



Gyárilag előkevert, egykomponensű, cementbázisú, ásványi, ragasztóhabarcs. Kiválóan alkalmas minden típusú EPS (expandált) és XPS, valamint grafit adalékos EPS hőszigetelő lemezek ragasztására. Homlokzati hőszigetelő rendszerekben üvegszövet háló beágyazására. Kül- és beltéri felhasználásra.

Thermodam akril vakolatalapozó



Felhasználásra kész színezett vakolatalapozó. Thermodam akril vakolatalapozó alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak színvakolását megelőző alapozására. Alkalmazható simított alapvakolatra, betonfelületre, glettel falfelületek alapozására. A Thermodam akril vakolatalapozó megerősíti az alapfelületet, kiegyenlíti az alap nedvszívó képességét, valamint tökéletes tapadást, szép és tartós színhatást biztosít a Thermodam vakolatok számára. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam akril vakolat (kapart 1,5mm ill. gördülőszemcsés 2mm)



Felhasználásra kész, akril bázisú színezett vakolat. Alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek fedővakolására. Alkalmazható megfelelően előkészített üvegszövet hálóra erősített aljzatok esetén is. Thermodam akril vakolat diszperziós akrilgyantából, osztályozott szemcseméretű, természetes ásványi töltőanyagból, és UV-álló pigmentekből gyártott dekoratív, rusztikus hatású bevonat. Kiváló mechanikai tulajdonságokkal és almagatló tartalommal rendelkezik. Kaparthatóság 1,5mm-es, és gördülőszemcsés 2mm-es szemcseméretben elérhető. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam üvegszövet



145g/m² vagy 160g/m² súlyú, lúgálló üvegszövet háló. Homlokzati hőszigetelő rendszerek kéregerősítésére szolgál, Thermodam ragasztóba ágyazva.

Thermodam szerelőcsomag (indító profil, hálós élvédő, rögzítő dűbel)



A csomag tartalmazza a meghatározott műszaki tartalomnak megfelelő profil készletet, valamint a mechanikai rögzítő elemeket.

Mikor javasolt a Thermodam EPS akril rendszer alkalmazása?

- Általános, normál igénybevételű homlokzatok hőszigetelésére
- Családi házaknál, új építés és utólagos hőszigetelés esetében egyaránt
- Társasházak, közintézmények, ipari létesítményeknél (figyelembe véve a tűzvédelmi előírásoknak megfelelő tűzgáták kialakítását)

EPS



Thermodam EPS grafit rendszer, akril vakolattal

Grafit adalékos polisztirol táblás, teljes homlokzati hőszigetelő rendszer

Thermodam EPS 80 homlokzati hőszigetelő tábla, 5-25 cm vastagságban



Expandált polisztirol keményhab lemez, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez. Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható. Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít. Kémiaileg semleges, környezetre káros anyagot nem tartalmaz.

Thermodam polisztirol ragasztó



Gyárilag előkevert, egykomponensű, cementbázisú, ásványi, ragasztóhabarcs. Kiválóan alkalmas minden típusú EPS (expandált) és XPS, valamint grafit adalékos EPS hőszigetelő lemezek ragasztására. Homlokzati hőszigetelő rendszerekben üvegszövet háló beágyazására. Kül- és beltéri felhasználásra.

Thermodam akril vakolatalapozó



Felhasználásra kész színezett vakolatalapozó. Thermodam akril vakolatalapozó alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak színvakolását megelőző alapozására. Alkalmazható simított alapvakolatra, betonfelületre, glettelts felületek alapozására. A Thermodam akril vakolatalapozó megerősíti az alapfelületet, kiegyenlíti az alap nedvszívó képességét, valamint tökéletes tapadást, szép és tartós színhatást biztosít a Thermodam vakolatok számára. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam akril vakolat (kapart 1,5mm ill. gördülőszemcsés 2mm)



Felhasználásra kész, akril bázisú színezett vakolat. Alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek fedővakolására. Alkalmazható megfelelően előkészített üvegszövet hálóra erősített aljzatok esetén is. Thermodam akril vakolat diszperziós akrilgyantából, osztályozott szemcseméretű, természetes ásványi töltőanyagból, és UV-álló pigmentekből gyártott dekoratív, rusztikus hatású bevonat. Kiváló mechanikai tulajdonságokkal és algagátló tartalommal rendelkezik. Kaparthatású 1,5mm-es, és gördülőszemcsés 2mm-es szemcseméretben elérhető. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam üvegszövet



145g/m² vagy 160g/m² súlyú, lúgálló üvegszövet háló. Homlokzati hőszigetelő rendszerek kéreggerősítésére szolgál, Thermodam ragasztóba ágyazva.

Thermodam szerelőcsomag (indító profil, hálós élvédő, rögzítő dübel)



A csomag tartalmazza a meghatározott műszaki tartalomnak megfelelő profil készletet, valamint a mechanikai rögzítő elemeket.

Thermodam kőzetgyapot rendszer, szilikon vakolattal

Kőzetgyapot táblás, teljes homlokzati hőszigetelő rendszer

Nobasil FKD-N/Nobasil FKD-S kőzetgyapot hőszigetelő tábla, 5-24cm vastagságban



Természetes alapanyagú, bazaltból, műgyantakötéssel készült kőzetgyapot, nem éghető (A1 tűzveszélyességi osztály) nem érzékeny a hőmérséklet ingadozásra, jó páraátbocsátó tulajdonságú. Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható.

Thermodam ásványgyapot ragasztó- és ágyazótapasz



Gyárilag előkevert, egykomponensű, cementbázisú, ásványi, ragasztóhabarcs. Kiválóan alkalmas minden típusú ásványgyapot hőszigetelő lemez ragasztására. Homlokzati hőszigetelő rendszerekben üvegszövet háló beágyazására. Kül- és beltéri felhasználásra.

Thermodam szilikon vakolatalapozó



Felhasználásra kész színezett vakolatalapozó. Thermodam szilikon vakolatalapozó alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak színvakolását megelőző alapozására. Alkalmazható simított alapvakolatra, betonfelületre, glettelts felületek alapozására. A Thermodam szilikon vakolatalapozó megerősíti az alapfelületet, kiegyenlíti az alap nedvszívó képességét, valamint tökéletes tapadást, szép és tartós színhatást biztosít a Thermodam vakolatok számára. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam szilikon vakolat (kapart 1,5mm ill. gördülőszemcsés 2mm)



Felhasználásra kész, szilikongyanta bázisú, színezett vakolat. A szilikongyanta tartalmú vakolat alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek, kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszerek és egyéb ásványi alapfelületek fedővakolására. A vakolat kiváló minőségű, magas páraáteresztő- és víz lepergető hatású, rugalmas, repedésáthidaló tulajdonságú, szennyeződéseknek ellenálló, szilikongyanta kötőanyaggal, UV-álló pigmentekkel, osztályozott szemcseméretű, természetes töltőanyagokból, dekoratív, rusztikus hatású bevonat, mely algagátlót tartalmaz és kiemelkedő védelemmel rendelkezik az időjárás hatásaival szemben. Kaparthatású 1,5mm-es, és gördülőszemcsés 2mm-es szemcseméretben elérhető. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam üvegszövet



145g/m² vagy 160g/m² súlyú, lúgálló üvegszövet háló. Homlokzati hőszigetelő rendszerek kéreggerősítésére szolgál, Thermodam ragasztóba ágyazva.

Thermodam szerelőcsomag (indító profil, hálós élvédő, rögzítő dübel)



A csomag tartalmazza a meghatározott műszaki tartalomnak megfelelő profil készletet, valamint a mechanikai rögzítő elemeket.

Mikor javasolt a Thermodam EPS grafit akril rendszer alkalmazása?

- Általános, normál igénybevételű homlokzatok hőszigetelésére
- Családi házaknál, új építés és utólagos hőszigetelés esetében egyaránt
- Társasházak, közintézmények, ipari létesítményeknél (figyelembe véve a tűzvédelmi előírásoknak megfelelő tűzgáták kialakítását)

EPS grafit



Mikor javasolt a Thermodam kőzetgyapot szilikon rendszer alkalmazása?

- Általános, normál igénybevételű homlokzatok hőszigetelésére, kiemelkedő páraáteresztéssel
- Családi házaknál, új építés és utólagos hőszigetelés esetében egyaránt
- Társasházak, közintézmények, ipari létesítményeknél

MV



Thermodam XPS lábazatra, hőhidakra, vízzáró rendszerekhez

Extrudált hőszigetelő táblás, lábazati hőszigetelő rendszer

Thermodam XPS homlokzati hőszigetelő tábla, 5-25 cm vastagságban



Vakolható, extrudált polisztirol lemez, lábazati hőszigetelő rendszerekhez. Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható. Könnyen kezelhető, kis súlya mellett kiemelkedő szilárdságot biztosít. Vízfelvétele gyakorlatilag nincs. Kémiaileg semleges, környezetre káros anyagot nem tartalmaz.

Thermodam polisztirol ragasztó



Gyárilag előkevert, egykomponensű, cementbázisú, ásványi, ragasztóhabarcs. Kiválóan alkalmas minden típusú EPS (expandált) és XPS, valamint grafit adalékos EPS hőszigetelő lemezek ragasztására. Homlokzati hőszigetelő rendszerekben üvegszövet háló beágyazására. Kül- és beltéri felhasználásra.

Thermodam akril vakolatalapozó



Felhasználásra kész színezett vakolatalapozó. Thermodam akril vakolatalapozó alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak színvakolását megelőző alapozására. Alkalmazható simított alapvakolatra, betonfelületre, glettelt falfelületek alapozására. A Thermodam akril vakolatalapozó megerősíti az alapfelületet, kiegyenlíti az alap nedvszívó képességét, valamint tökéletes tapadást, szép és tartós színhatást biztosít a Thermodam vakolatok számára. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető.

Thermodam Lábazati díszvakolat



Tiszta akrilát kötőanyagú felhasználásra kész, vízzel hígítható lábazati díszvakolat. A Thermodam lábazati díszvakolat könnyen kenhető, pasztaszerű, víztaszító, mosható, természetes és színezett ásványi kőszemcséket tartalmazó lábazati vakolat, mely kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Hosszú ideig ellenáll az időjárás viszontagságainak, megtartva a kiválasztott szín minőségét. Egyaránt alkalmas kül- és beltéri alkalmazásra igényes felületképzéshez.

Thermodam üvegszövet



145g/m² vagy 160g/m² súlyú, lúgálló üvegszövet háló. Homlokzati hőszigetelő rendszerek kéreggerősítésére szolgál, Thermodam ragasztóba ágyazva.

Thermodam szerelőcsomag (indító profil, hálós élvédő, rögzítő dübel)



A csomag tartalmazza a meghatározott műszaki tartalomnak megfelelő profil készletet, valamint a mechanikai rögzítő elemeket.

Mikor javasolt a Thermodam XPS hőszigetelők alkalmazása?

- Nedves környezetben lévő homlokzatokhoz
- Homlokzatokhoz - kiemelkedő nyomószilárdsággal
- Családi házak utólagos hőszigeteléséhez
- Családi házakhoz, társasházakhoz, közintézményekhez, ipari létesítményekhez - lábazati zónában

XPS



Thermodam hőszigetelő anyagok

Thermodam EPS hőszigetelő Lemezek

Expandált fehér polisztirol keményhab lemezek

Méret táblázat

Lap mérete (mm) 1000x500

Vastagság (mm)	m ² /lap/csomag
10	25m ² /50 lap /1 csomag
20	12m ² /24 lap /1 csomag
30	8m ² /16 lap /1 csomag
40	6m ² /12 lap /1 csomag
50	5m ² /10 lap /1 csomag
60	4m ² /8 lap /1 csomag
70	3,5m ² /7 lap /1 csomag
80	3m ² /6 lap /1 csomag
90	2,5m ² /5 lap /1 csomag
100	2,5m ² /5 lap /1 csomag
110	2,5m ² /5 lap /1 csomag
120	2m ² /4 lap /1 csomag
130	2m ² /4 lap /1 csomag
140	2m ² /4 lap /1 csomag
150	2m ² /4 lap /1 csomag
160	1,5m ² /3 lap /1 csomag
170	1,5m ² /3 lap /1 csomag
180	1,5m ² /3 lap /1 csomag
190	1,5m ² /3 lap /1 csomag
200	1,5m ² /3 lap /1 csomag
210	1m ² /2 lap/1 csomag
220	1m ² /2 lap/1 csomag
230	1m ² /2 lap/1 csomag
240	1m ² /2 lap/1 csomag
250	1m ² /2 lap/1 csomag

Egyedi méretekben is rendelhető.

A expandált polisztirol keményhab lemezek, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez, régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazhatóak. Könnyen kezelhetők, kis súlyuk mellett fokozott szilárdságot biztosítanak. Vízfelvételük gyakorlatilag nincs. Kémiaileg semlegesek, környezetre káros anyagot nem tartalmaznak. Felhasználhatóak a Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszerekben, lábazati zónában, talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) normál terhelések esetén. Padlóban, talajon-, vagy födémen, nedvességtől védetten, normál terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt. Közbenő födémelekben, felfele hűlő födémenben (padlásfödém) normál terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt. Zárófödémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, nemjárható melegtetőkben, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt. A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Tervezés, beépítés EPS 80, 100, 150, 200

- A közölt műszaki teljesítmény adatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a Thermodam EPS 80-as hőszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható.

Tervezés, beépítés EPS LH4

- A padozataljzat úszó rétegét (beton, vagy esztrich) tartószerkezetileg méretezni kell! (anyag típus, vastagság, esetleges erősítés) padlófűtés esetén annak kialakításának figyelembevételével!
- A termék csak sérülés-, és szigetelésen átmenő anyagmentesen-, körítő falaktól rugalmas elválasztással fejt ki lépéshangszigetelő tulajdonságát!
- A közölt műszaki teljesítmény adatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a Thermodam EPS LH4-es lépéshangszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható.

Figyelmeztetés

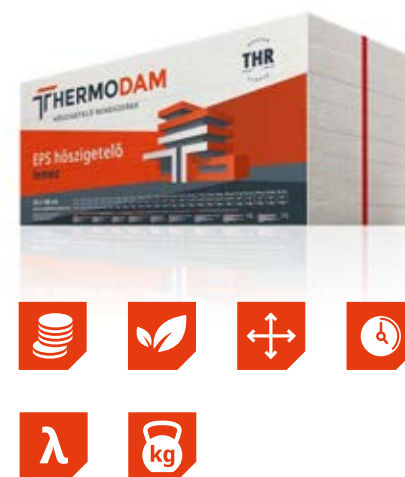
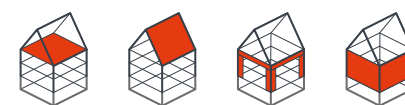
- Tartós tárolás esetén a terméket közvetlen napsugárzástól, csapadéktól nedvességtől meg kell védeni.
- Az általános építési termékekkel/anyagokkal összeférhető, műszaki teljesítményeit meg nem haladó igénybevételek esetén minőségét korlátlan ideig megőrzi.
- Az EPS termékek beépítésekor a kivitelezőknek nem kell különleges biztonsági intézkedéseket tenniük, mert a termékek nem ingerlők és nem mérgezők.
- Hulladékkezelése HAK 170604 szigetelőanyagok (amelyek különböznek az azbeszttartalmú és az egyéb veszélyes anyagot tartalmazó anyagoktól), mint a „nem veszélyes” hulladéokra vonatkozó szabályok szerint történhet.
- KÉRÉSRE BIZTONSÁGI ADATLAP KAPHATÓ!**

Feldolgozhatóság

Egyszerűen-, könnyen feldolgozható. Jól vághatók éles vágóeszközzel, sűrű fogazatú kézi-, vagy gépi fűrészszel, elektromos fűtőszálú kézi-, vagy -gépi vágóval.

Tárolás, szállítás:

Az Euro-osztály „E” tűzvédelmi osztályba tartozó anyagokra előírt szabályok szerint kell kezelni és tárolni. Tartós tárolásnál a lemezeket napfénytől és sugárzó hőtől, valamint a hővezetési tényező változásának elkerülésére, víztől, nedvességtől védeni kell.



Thermodam EPS 80 homlokzati hőszigetelő lemez

Expandált fehér polisztirol keményhab lemez, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Homlokzati hőszigetelő rendszerekben (THR – Teljes Hőszigetelő Rendszer) függőleges-, ferde-, sík- és íves felületeken, vagy alulról hűlő árkádmennyezeteken.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termék előnyök

- Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható.
- Könnyen kezelhető, kis súlyuk mellett megfelelő szilárdságot biztosít.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: Thermo Dam EPS 80
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(5)-CS(10)80-BS125-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,2

Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=50 mm):	1,30 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,038 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(1)
Hosszúsági tűrés:	L(2)
Szélességi tűrés:	W(1)
Derékszögűségi tűrés:	S(1)
Síklapúsági tűrés:	P(5)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál):	CS(10)80
Hajlítási szilárdság:	BS125
Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság:	TR150
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)2
Méretállandóság adott hőmérsékleten, páratartalom szabályozás nélkül:	DS(70,-)1
Hosszú idejű vízfelvétel részleges bemelegítéssel:	WL(P)0,2
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TD_80

Csomagolás, jelölések

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- Szabványos termékjelölés; egy piros sáv.**

Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)



Thermodam EPS 100 lépésálló hőszigetelő lemez

Expandált fehér polisztirol keményhab lemez, hőszigetelő termék.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) normál terhelések esetén.
- Padlóknban, talajon-, vagy földemen, nedvességtől védetten, normál terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Közbsenső földémekben, felfele hűlő földémben (padlásföldém) normál terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Záróföldémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, nemjárható melegtetőknben, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termékelőnyök

- Gazdaságos és hatékony hőszigetelésére alkalmazható.
- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: Thermo Dam EPS 100
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)4,0

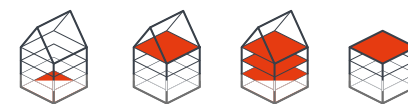
Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163:2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn= 50 mm):	1,40 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,036 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(1)
Hosszúsági tűrés:	L(2)
Szélességi tűrés:	W(2)
Derékszögűségi tűrés:	S(2)
Síklapúsági tűrés:	P(5)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál):	CS(10)100
Hajlítószilárdság:	BS150
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)5
Méretállandóság adott hőmérsékleten és páratartalom:	DS(70,90)1
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	DLT(1)5
Vízfelvétel, hosszú ideig tartó teljes bemelegítéssel:	WL(T)4,0
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TD_100

Csomagolás, jelölések

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; egy sárga sáv.**



Thermodam EPS 150 terhelhető hőszigetelő lemez

Expandált fehér polisztirol keményhab lemez, hőszigetelő termék.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) nagy terhelések esetén.
- Padlóknban, talajon-, vagy földemen, nedvességtől védetten, nagy terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Közbsenső földémekben, felfele hűlő földémben (padlásföldém) nagy terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Záróföldémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, járható melegtetőknben, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termékelőnyök

- Gazdaságos és hatékony hőszigetelésére alkalmazható.
- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: Thermo Dam EPS 150
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5) -CS(10)150-BS200-DS(N)5-DS(70,90)1-DLT(2)5

Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163:2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=50 mm):	1,50 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,033 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(2)
Hosszúsági tűrés:	L(3)
Szélességi tűrés:	W(3)
Derékszögűségi tűrés:	S(5)
Síklapúsági tűrés:	P(5)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál):	CS(10)150
Hajlítószilárdság:	BS200
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)5
Méretállandóság adott hőmérsékleten és páratartalom:	DS(70,90)1
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	DLT(2)5
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TD_150

Csomagolás, jelölések mérettáblázat

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; egy fekete sáv.**



Thermodam EPS 200 fokozottan terhelhető hőszigetelő lemez

Nagyfokú terhelésnek kitehető expandált fehér polisztirol keményhablemez, hőszigetelő termék.

Felhasználási terület

figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra

- Alkalmazása olyan épületszerkezeteknél előnyös, ahol a termékkel szemben nagyfokú mechanikai igénybevétel lép fel.
- Talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) nagy terhelések esetén.
- Padlóokban, talajon-, vagy földemen, nedvességtől védetten, nagy terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Közbenföld fedésekben, felfele hűlő földemben (padlásfödém) nagy terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Zárófödémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, járható melegtetőkben, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termék előnyök

- Gazdaságos és hatékony hőszigetelésre alkalmazható.
- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.
- Egészség károsító hatása nincs.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: ThermoDam EPS 200
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-P(5)-CS(10)200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5-TR260-WL(T)4,5

Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (d=50 mm):	1,50 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,033 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(2)
Hosszúsági tűrés:	L(3)
Szélességi tűrés:	W(3)
Síklapúsági tűrés:	P(5)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál):	CS(10)200
Hajlítószilárdság:	BS250
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)5
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	DLT(2)5
Felületre merőleges irányú húzószilárdság:	TR260
Vízfelvétel hosszú ideig tartó teljes bemelegítés esetén:	WL(T)4,5
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: : TNY-TD200

Csomagolás, jelölések méret táblázat

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; két fekete sáv.**



Thermodam EPS LH4 lépéshangszigetelő hőszigetelő lemez

A speciális (roppantott) fehér expandált polisztirol (EPS LH) hőre lágyuló, műanyag keményhab lépéshangszigetelő termék.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Akusztikai komfort vonatkozásában a födémeknek két feladata van: 1. léghang szigetelés (léghanggátlás), 2. lépéshang szigetelés (lépéshangnyomás-szint csökkentés). A léghanggátlást a burkolatlan födémek léghangszigetelésével, azaz fajlagos tömegével kell megoldani. A lépéshang (kopogó hangok elleni) szigetelést a padló szerkezettel és -burkolattal kell megoldani. A „tömeg-rugó-tömeg” elv követésével. (tartófödém + EPS LH + burkolataljzat)
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termék előnyök

- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.
- Gazdaságos lépéshangszigetelésre alkalmazható.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: Thermo Dam EPS LH4
EPS-EN 13163-TC(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-DS(N)2-SD20-CP3

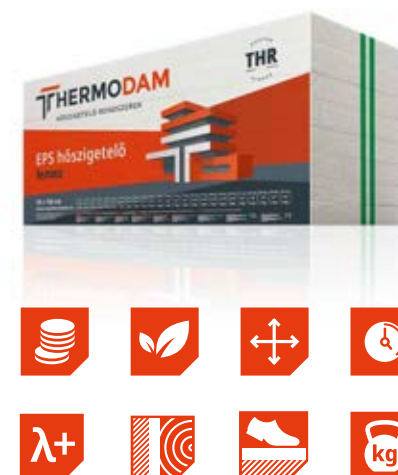
Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=30 mm):	0,80 m ² *K/W
Hővezetési tényező (d≤30 mm):	0,038 W/m*K
Vastagsági tűrés:	TC(1)
Hosszúsági tűrés:	L(2)
Szélességi tűrés:	W(1)
Derékszögűségi tűrés:	S(1)
Síklapúsági tűrés:	P(3)
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)2
Dinamikai merevség:	SD20
Összenyomhatóság:	CP3
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TD_LH4

Csomagolás, jelölések

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; kettő zöld sáv.**



Méret táblázat

Lap mérete (mm) 1000x500

Vastagság (mm)	m ² /lap/csomag
10	25m ² / 50 lap /1 csomag
20	12m ² /24 lap /1 csomag
22,2	11,5m ² /23 lap /1 csomag
23,2	10,5m ² /21 lap /1 csomag
30	8m ² /16 lap /1 csomag
34,3	7m ² /14 lap /1 csomag
40	6m ² /12 lap /1 csomag
45,4	5,5m ² /11 lap /1 csomag
50	5m ² /10 lap /1 csomag
55,5	4,5m ² /9 lap /1 csomag
60	4m ² /8 lap /1 csomag

Egyedi méretekben is rendelhető.

Thermodam GRAFIT EPS hőszigetelő lemezek

A speciális (roppantott) szürke expandált polisztirol hőre lágyuló, műanyag keményhab termék.

Méret táblázat

Lap mérete (mm) 1000x500

Vastagság (mm)	m ² /lap/csomag
10	25m ² /50 lap /1 csomag
20	12m ² /24 lap /1 csomag
30	8m ² /16 lap /1 csomag
40	6m ² /12 lap /1 csomag
50	5m ² /10 lap /1 csomag
60	4m ² /8 lap /1 csomag
70	3,5m ² /7 lap /1 csomag
80	3m ² /6 lap /1 csomag
90	2,5m ² /5 lap /1 csomag
100	2,5m ² /5 lap /1 csomag
110	2,5m ² /5 lap /1 csomag
120	2m ² /4 lap /1 csomag
130	2m ² /4 lap /1 csomag
140	2m ² /4 lap /1 csomag
150	2m ² /4 lap /1 csomag
160	1,5m ² /3 lap /1 csomag
170	1,5m ² /3 lap /1 csomag
180	1,5m ² /3 lap /1 csomag
190	1,5m ² /3 lap /1 csomag
200	1,5m ² /3 lap /1 csomag
210	1m ² /2 lap/1 csomag
220	1m ² /2 lap/1 csomag
230	1m ² /2 lap/1 csomag
240	1m ² /2 lap/1 csomag
250	1m ² /2 lap/1 csomag

Egyedi méreteken is rendelhető.

A grafit adalékos, expandált polisztirol keményhab lemezek, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez, régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazhatóak. Könnyen kezelhetőek, kis súlyuk mellett fokozott szilárdságot biztosítanak. Vízfelvételük gyakorlatilag nincs. Kémiaiilag semlegesek, környezetre káros anyagot nem tartalmaznak. Felhasználhatóak a Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszerekben, lábazati zónában, talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) normál terhelések esetén. Padlóknban, talajon-, vagy földemen, nedvességtől védetten, normál terhelés mellett, beton-, esztrich aljzat alatt. Közbenő födémekben, felfele hűlő födémekben (padlásfödém) normál terhelés mellett, beton-, esztrich aljzat alatt. Zárófödémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, nemjárható melegtetőkben, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt. A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Tervezés, beépítés Grafit EPS 80, 100, 150

- A közölt műszaki teljesítmény adatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a Thermodam Grafit EPS 100-as hőszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható.
- Az anyagot sötét színe miatt kérésítésig az intenzív napsugárzástól meg kell védeni. A felületi hőelnyelésre mértékadó méretváltozással reagál!

Tervezés, beépítés Grafit EPS LH4

- A padozataljzat úszó rétegét (beton, vagy esztrich) tartószerkezetileg méretezni kell! (anyagtípus, vastagság, esetleges erősítés) padlófűtés esetén annak kialakításának figyelembevételével!
- A termék csak sérülés-, és szigetelésen átmenő anyagmentesen-, körítő falaktól rugalmas elválasztással fejti ki lépéshangszigetelő tulajdonságát!
- A közölt műszaki teljesítmény adatokat- és anyagsajátosságokat meg nem haladó igénybevételi helyekre a Thermodam Grafit EPS 100-as hőszigetelőanyag biztonsággal alkalmazható.

Figyelmeztetés

- Tartós tárolás esetén a terméket fokozottan védeni kell a közvetlen napsugárzástól, csapadéktól, nedvességtől!
- Az általános építési termékekkel/anyagokkal összeférhető, műszaki teljesítményeit meg nem haladó igénybevételek esetén minőségét korlátlan ideig megőrzi.
- Az EPS termékek beépítésekor a kivitelezőknek nem kell különleges biztonsági intézkedéseket tenniük, mert a termékek nem ingerlők és nem mérgezők.
- Hulladékkezelése HAK 170604 szigetelőanyagok (amelyek különböznek az azbeszttartalmú és az egyéb veszélyes anyagot tartalmazó anyagoktól), mint a „nem veszélyes” hulladéokra vonatkozó szabályok szerint történhet.
- **KÉRÉSRE BIZTONSÁGI ADATLAP KAPHATÓ!**

Feldolgozhatóság

Egyszerűen-, könnyen feldolgozható. Jól vághatók éles vágóeszközzel, sűrű fogazatú kézi-, vagy gépi fűrészszel, elektromos fűtőszálú kézi, vagy -gépi vágóval.

Tárolás, szállítás:

Az Euro-osztály „E” tűzvédelmi osztályba tartozó anyagokra előírt szabályok szerint kell kezelni és tárolni. Tartós tárolásnál a lemezeket napfénytől és sugárzó hőtől, valamint a hővezetési tényező változásának elkerülésére, víztől, nedvességtől védeni kell.



Thermodam GRAFIT EPS 80 homlokzati hőszigetelő lemez

Szürke, grafit adalékos expandált polisztirol keményhab lemez, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Homlokzati hőszigetelő rendszerekben (THR – Teljes Hőszigetelő Rendszer) függőleges-, ferde-, sík- és íves felületeken, vagy alulról hűlő árkádmennyezeteken.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termék előnyök

- Régi és új falszerkezetek gazdaságos, hatékony hőszigetelésére alkalmazható.
- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: Thermo Dam Grafit EPS 80
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-CS(10)80-BS180-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,2

Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=50 mm):	1,70 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,029 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(1)
Hosszúsági tűrés:	L(2)
Szélességi tűrés:	W(1)
Derékszögűségi tűrés:	S(1)
Síklapúsági tűrés:	P(3)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál)	CS(10)80
Hajlítási szilárdság:	BS 180
Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság:	TR 150
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)2
Méretállandóság adott hőmérsékleten páratartalom szabályozás nélkül:	DS(70,-)1
Vízfelvétel, hosszú ideig tartó teljes bemerítéssel:	WL(P)0,2
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TD_G80

Csomagolás, jelölések méret táblázat

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; egy piros sáv.**

Thermodam grafit homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)



Thermodam GRAFIT EPS 100 lépésálló hőszigetelő lemez

Szürke, grafit adalékos expandált polisztirol keményhab lemez, hőszigetelő termék.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) normál terhelések esetén.
- Padlóban, talajon-, vagy földemen, nedvességtől védetten, normál terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Közbenő födémekben, felfele hűlő födémekben (padlásfödém) normál terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Zárófödémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, nemjárható melegtetőknél, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termékelőnyök

- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.
- Gazdaságos és hatékony hőszigetelésére alkalmazható.

Csomagolás, jelölések méretábrázolás

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; egy sárga sáv.**

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: Thermo Dam Grafit EPS 100
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(5)-P(3)-CS(10)100-TR160-BS195-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5

Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=50 mm):	1,65 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,030 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(1)
Hosszúsági tűrés:	L(2)
Szélességi tűrés:	W(1)
Derékszögűségi tűrés:	S(5)
Síklapúsági tűrés:	P(3)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál):	CS(10)100
Felületre merőleges irányú húzószilárdság:	TR160
Hajlítósilárdság:	BS 195
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)2
Méretállandóság adott hőmérsékleten és páratartalommal:	DS(70,90)1
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	DLT(1)5
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TD_G100



Thermodam GRAFIT EPS 150 extra lépésálló hőszigetelő lemez

Szürke, grafit adalékos expandált polisztirol keményhab lemez, hőszigetelő termék.

Felhasználási terület

ThiB, Épületek hőszigetelésére figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Talajjal érintkező szerkezetekben (pincefal) vízszigetelésen belül (!) nagy terhelések esetén.
- Padlóban, talajon-, vagy földemen, nedvességtől védetten, nagy terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Közbenő födémekben, felfele hűlő födémekben (padlásfödém) nagy terhelés mellett, beton-, esztich aljzat alatt.
- Zárófödémeken, egyenes rétegrendű, egyhéjú, járható melegtetőknél, valamint kettőshőszigetelésű (Duo-) tetőkben a vízszigetelő réteg alatt.
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termékelőnyök

- Gazdaságos és hatékony hőszigetelésére alkalmazható.
- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.
- Egészség károsító hatása nincs.

Csomagolás, jelölések méretábrázolás

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; egy fekete sáv.**

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: ThermoDam Grafit EPS 150
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-P(5)-CS(10)150-BS200-DS(N)2-DLT(2)5

Harmonizált műszaki előírások MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=50 mm):	1,60 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,031 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(2)
Hosszúsági tűrés:	L(3)
Szélességi tűrés:	W(3)
Síklapúsági tűrés:	P(5)
Nyomófeszültség (10%-os deformációnál):	CS(10)150
Hajlítósilárdság:	BS200
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)2
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten:	DLT(2)5
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-TDG150



Méretábrázoló táblázat

Lap mérete (mm) 1000x500

Vastagság (mm)	m ² /lap/csomag
20	12m ² /24 lap /1 csomag
30	8m ² /16 lap /1 csomag
40	6m ² /12 lap /1 csomag
50	5m ² /10 lap /1 csomag

Egyedi méretekben is rendelhető.

Thermodam GRAFIT EPS LH4 lépéshangszigetelő hőszigetelő lemez

A speciális (roppantott) szürke expandált polisztirol (Grafit EPS LH) hőre lágyuló, műanyag keményhab lépéshangszigetelő termék.

Felhasználási terület

figyelemmel az MSZ 7573-as EPS Alkalmazási Szabványra.

- Akusztikai komfort vonatkozásában a födémeknek két feladata van: 1. léghang szigetelés (léghanggátlás), 2. lépéshang szigetelés (lépéshangnyomás-szint csökkentés). A léghanggátlást a burkolatlan födémek léghangszigetelésével, azaz fajlagos tömegével kell megoldani. A lépéshang (kopogó hangok elleni) szigetelést a padlószerkezettel és -burkolattal kell megoldani. A „tömeg-rugó-tömeg” elv követésével. (tartófödém + Grafit EPS LH + burkolataljzat)
- A termék műszaki teljesítményadatait meg nem haladó igénybevételi helyeken.

Termékjellemzők, termék előnyök

- Könnyen kezelhető, kis súlya mellett megfelelő szilárdságot biztosít.
- Gazdaságos lépéshangszigetelésre alkalmazható.
- Egészség károsító hatása nincs.

Műszaki jellemzők

A terméktípus azonosító kódja: ThermoDam Grafit EPS LH4
EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DS(N)5-CP3-SD20

Harmonizált műszaki előírások: MSZ EN 13163 : 2012+A2:2017

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési ellenállás (dn=50 mm):	1,60 m ² *K/W
Hővezetési tényező:	0,031 W/m*K
Vastagsági tűrés:	T(1)
Hosszúsági tűrés:	L(3)
Szélességi tűrés:	W(3)
Derékszögűségi tűrés:	S(5)
Síklapúsági tűrés:	P(5)
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között:	DS(N)5
Dinamikai merevség:	SD20
Összenyomhatóság:	CP3
Tűzvédelmi osztály:	E

Teljesítménynyilatkozat száma: TNY-GLH4/2020

Csomagolás, jelölések

- A termékek fóliázott egységcsomagokban kerülnek forgalomba.
- **Szabványos termékjelölés; kettő zöld sáv.**



Minőségét megőrzi

Száraz és hűvös helyen jól lezárt eredeti csomagolásban min. 12 hónapig.

Csomagolás, kiszerelés

25 kg papírzsák.



Minőségét megőrzi

Száraz és hűvös helyen jól lezárt eredeti csomagolásban min. 12 hónapig.

Csomagolás, kiszerelés

25 kg papírzsák.

Polisztirol ragasztó- és ágyazótapaszk

Gyárilag előkevert, egykomponensű, cementbázisú, ásványi, ragasztóhabarcs.

Alkalmazási terület

- Kiválóan alkalmas minden típusú EPS (expandált) és XPS, valamint grafit adalékos EPS hőszigetelő lemezek ragasztására.
- Homlokzati hőszigetelő rendszerekben üvegszövet háló beágyazására. Kül- és beltéri felhasználásra. Szakemberek számára készült termék.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Kvarchomok, cement, műgyanta, tulajdonságjavító adalékok
Bedolgozási idő:	kb. 1,5 óra
Anyagszükséglet:	Hőszigetelő lemezek ragasztásához: kb.4-5 kg/m ²
Üvegszövet beágyazásához:	kb. 4-5 kg/m ²
Friss habarcs testsűrűsége:	1,6 g/cm ³
Maximális szemcseméret:	1 mm
Alapfelület hőmérséklete bedolgozáskor:	+5 °C és +25 °C között
Keverési arány:	25 kg Thermodam ragasztó porhoz kb. 6,5-7 liter víz

Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)

Kőzetgyapot ragasztó- és ágyazótapaszk

Gyárilag előkevert, egykomponensű, cementbázisú, ásványi, ragasztóhabarcs.

Alkalmazási terület

- Kiválóan alkalmas minden típusú ásványgyapot hőszigetelő lemezek ragasztására. Homlokzati hőszigetelő rendszerekben üvegszövet háló beágyazására. Kül- és beltéri felhasználásra. Szakemberek számára készült termék

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Kvarchomok, cement, műgyanta, tulajdonságjavító adalékok
Bedolgozási idő:	kb. 1,5 óra
Anyagszükséglet:	Hőszigetelő lemezek ragasztásához: kb.4-5 kg/m ²
Üvegszövet beágyazásához:	kb. 4-5 kg/m ²
Friss habarcs testsűrűsége:	1,6 g/cm ³
Maximális szemcseméret:	1 mm
Alapfelület hőmérséklete bedolgozáskor:	+5 °C és +25 °C között
Keverési arány:	25 kg Thermodam ragasztó porhoz kb. 6,5-7 liter víz

A Thermodam kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

- Thermodam MW homlokzati hőszigetelő rendszer – NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)
- Thermodam MW ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)



Tábla méret:

Szélesség (600 mm) Hosszúság (1000 mm)

FKD N Thermal vakolható kőzetgyapot		
Vastagság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D(W/m^*K)$	Hővezetési ellenállás $RD(m^2*K/W)$
50	0,034	1,45
60	0,034	1,75
70	0,034	2,05
80	0,034	2,35
100	0,034	2,90
120	0,034	3,50
140	0,034	4,10
150	0,034	4,40
160	0,034	4,70
180	0,034	5,25
200	0,034	5,85
220	0,034	6,45
240	0,034	7,05

Tábla méret:

Szélesség (600 mm) Hosszúság (1000 mm)

FKD N Thermal vakolható kőzetgyapot		
Vastagság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D(W/m^*K)$	Hővezetési ellenállás $RD(m^2*K/W)$
50	0,035	1,40
60	0,035	1,70
70	0,035	2,00
80	0,035	2,25
100	0,035	2,85
120	0,035	3,40
140	0,035	4,00
150	0,035	4,25
160	0,035	4,55
180	0,035	5,10
200	0,035	5,70
220	0,035	6,25
240	0,035	6,85

Knauf Insulation – FKD N/S THERMAL vakolható kőzetgyapot

Az **FKD N és S Thermal** bazalt ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetükben víztaszító (hidrofóbizált), kiváló páraáteresztő képességű kőzetgyapot termékek.

Felhasználási terület

- Az FKD N és S Thermal vakolható kőzetgyapot táblák hő-, hang- és tűz védelmi szigetelés ki-alkítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.

Tervezés, beépítés

- Mechanikai rögzítéshez az ETA követelményeinek megfelelő, beütőszeges, illetve csavaros dübelek használatát ajánljuk. A dübelek számát statikai számítások alapján, a határolófalakon rögzített szigetelés elhelyezkedésétől függően kell meghatározni. Az FKD N és S Thermal alkalmazásához, a dübelek hosszának és mennyiségének meghatározásához kövesse a Knauf Insulation beépítési útmutatóját.

Termékjellemzők, termékelőnyök

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok. Legkedvezőbb érték a kontakt hőszigetelő rendszerekhez ajánlott ásványgyapot szigetelőanyagok között.
- Nem éghető (A1), javítja az épület passzív tűzbiztonságát.
- Jobban elnyeli a környezeti zajt.
- Kiváló páraáteresztő képesség, nem növeli a falszerkezet páradiffúziós ellenállását.
- Jó mérettartás, a rendszerben beépített termék megőrzi tulajdonságait.
- A hőszigetelési követelmények kisebb vastagsággal is elérhetők.
- A szigetelőanyag kis testsűrűsége miatt kevésbé terheli a tartószerkezetet.

Csomagolás

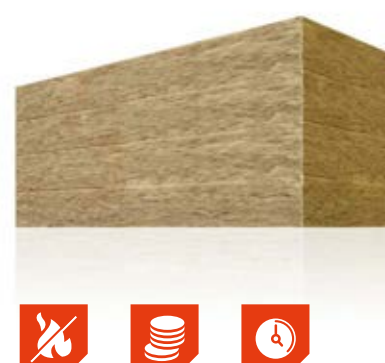
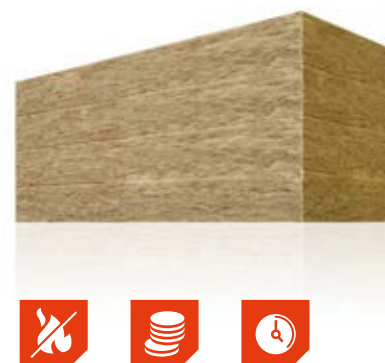
- A termékeket táblás kiszerezésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva.

Figyelmeztetés

- A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőség tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőségellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozóhatárértékek betartását.

Szállítás

A termékeket a szállítás, tárolás és alkalmazás során meg kell védeni a mechanikai sérülésektől és az időjárás hatásaitól. Alkalmazása során be kell tartani az ETICS vagy a Knauf Insulation beépítési útmutatójának előírásait.



FKD N THERMAL vakolható kőzetgyapot

Műszaki jellemzők

CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)
EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-146.0-01

Harmonizált műszaki előírások: EN 13162:2012 + A1:2015

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési tényező	0,034 W/m*K
Vastagság tűrés	T5
Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)25
Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR7,5 {d}
Rövid idejű vízfelvétel	WS
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)
Páraáteresztő képesség	MU1
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:	A1

A Thermodam kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

- Thermodam MW homlokzati hőszigetelő rendszer – NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)
- Thermodam MW ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)

FKD S THERMAL vakolható kőzetgyapot

A termék EPS THR rendszer elemeként szolgálhat tűzgátló sávok és zónák kialakításakor.

Műszaki jellemzők

CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-146.0-01

Harmonizált műszaki előírások: EN 13162:2012 + A1:2015

Alapvető tulajdonságok megnevezése	Teljesítmény
Hővezetési tényező	0,035 W/m*K
Vastagság tűrés	T5
Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30
Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}
Rövid idejű vízfelvétel	WS
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)
Páraáteresztő képesség	MU1
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:	A1

A Thermodam kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

- Thermodam MW homlokzati hőszigetelő rendszer – NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)
- Thermodam MW ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)



Thermodam XPS

A Thermodam XPS termékek zárt cellás extrudált polisztirol hőszigetelő lemezek, melyek magas terhelés alatt és nedves környezetben is kiválóan alkalmazható hőszigetelő anyagok..

Az Thermodam XPS extrudált polisztirol szigetelő panelei megfelelnek az ózonréteget degradáló anyagok kibocsátására vonatkozó európai szabványoknak és nemzetközi megállapodásoknak, nem tartalmaznak CFC - HCFC és HBCD vegyületeket, és nem járulnak hozzá a globális felmelegedéshez Felhasználási terület:

Tervezés, beépítés

Termékjellemzők, termék előnyök

- A termékek gyártása környezetbarát habosító gázzal történik.
- kiváló mechanikai szilárdság
- a fagyás-olvadás ciklusokkal szembeni ellenállás
- alacsony hővezető képesség
- könnyű, rugalmas anyag
- zárt és homogén cellás
- egyszerű vághatóság
- magas nedvességellenállás
- gőzdiffúzióval szembeni ellenállás
- fokozott tapadási képesség
- HFC és HBCD mentes
- GWP < 5
- ODP = 0
- 100% újrahasznosítás



veszélyt a vízre és a talajra.

- A termékek újrahasznosíthatók, de nem keverhetők más polimerekkel.

Munkavédelmi előírások:

Az XPS anyag fűrészelésénél, ill. izzószállal történő vágásánál ajánlatos védőmaszkot és védőszemüveget viselni

Szállítás

- Tiszta, fedett szállítóeszközökkel, amelyek biztosítják a rakomány sértetlenségét szállítás közben.
- Nem megengedett az extrudált polisztirol panelek szállítása az őket károsító anyagokkal (hígítók, üzemanyagok, festékek, szállítás közben mozgatható anyagok).

Tárolás

Eredeti, bontatlan csomagolásban, védett, szellőztetett helyiségekben, sík, tiszta felületeken, napfénytől, közvetlen hő- és tűzforrásoktól, korrozív anyagoktól és a terméket érintő kemény vagy vágó tárgyaktól védve.



Thermodam XPS 300-I

Sima felületű, egyenes él kialakítású, extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemez.

Felhasználási terület

- Alap hőszigetelő réteg a magasabb nyomó szilárdságú padlózatokban.
- Hőszigetelés erősen nedves környezetben.
- Hőszigetelés pince padlózatába (két rétegű lerakással).
- Hőszigetelés lakóépületek padlózatába.
- A padlófűtés hőszigetelése és hordozó rétege.
- Maghőszigetelés
- Lemezalap alatti hőszigetelés

Specifikus műszaki jellemzők

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)⁽¹⁾ - CC(2/1,5/50)⁽²⁾ - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR400 - WL(T)0,7 - WD(V)⁽³⁾ - FTCD1 - MU50

Rugalmassági együttható E: 20 MPa

Vastagság (mm)	Lap/m ² /Csomag	Hővezetési tényező λD [W/mK]	Hővezetési ellenállás RD [m ² *K/W]	(1) deklarált nyomószilárdság 10%-os összenyomódásnál CS(10\Y) [kPa]	(2) nyomás hatására bekövetkező kúszás CC(2/1,5/50) [kPa]	(3) páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel WD(V) [vol. %]
20	20lap/15,00 m ² /1	0,032	0,60	250	NPD	3
30	14lap/10,50 m ² /1	0,032	0,90	250	NPD	3
40	10lap/7,50 m ² /1	0,032	1,20	300	NPD	3
50	8lap/6,00 m ² /1	0,033	1,50	300	130	2
60	7lap/5,25 m ² /1	0,033	1,85	300	130	2
80	5lap/3,75 m ² /1	0,034	2,30	300	130	1
100	4lap/3,00 m ² /1	0,035	2,85	300	130	1

Általános műszaki jellemzők

A Thermodam XPS termékek az alábbi előírásoknak felelnek meg:

- Tűzállósági osztály: E
- Alkalmazási hőmérséklet: -50°C - +75°C
- Hőtágulási lineáris együttható α: 0,075 mm/mK
- EN 13164,
- EN 13501-1,
- EN ISO 11925-2:2002

Táblaméreték

Szélesség (600 mm) Hosszúság (1250 mm)

Csomagolás

LDPE fólia.

Figyelmeztetés

- A hőszigetelő lemezek ellenállóak a faggal, esővel, hóval szemben, viszont érzékenyek a hosszantartó UV sugárzásra (közvetlen napfény), így a termékek fóliacsomagolását célszerű csak közvetlenül a felhasználás előtt eltávolítani.
- A közvetlen napfénynek való túlzott kitettség a hőszigetelő panelek deformációját okozhatja. Figyelem! A sötét színű fóliák és membránok nem alkalmasak ideiglenes védőréteggént.
- A legmagasabb felhasználási hőmérséklete 75 °C.
- Nem megengedett dohányzás és nyílt tűz használata extrudált polisztirol panelekkel ellátott pótkocsiban vagy a polisztirol raktárban.
- NE HASZNÁLJON nyílt lángot extrudált polisztirol panelek különféle alkalmazásához való felhasználásakor (pl. vízszigetelésnél csak öntapadó membránt vagy bitumen-kaucsuk alapú folyékony ragasztót használnak).
- Az (extrudált polisztirol) panelek nem biológiailag lebonthatók, és nem jelentenek





Thermodam XPS 300-L,

Sima felületű, falcolt, félhörnys élkialakítású, extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemez, hőhídmentes hőszigetelés kialakítására.

Felhasználási terület

- Hagyományos lapos tetők hőszigetelésére
- Fordított rétegrendű lapos tetők hőszigetelésére
- Zöldtetők hőszigetelésére.
- Hagyományos lapos tetőkből fordított. rétegrendű lapos tetők kialakításához.
- Pince falak hőszigetelése és a vízszigetelés védelméhez.
- Medencék hőszigetelésére.
- Ipari épületek, csarnokok és üzlethelyiségek padlóinak hőszigetelésére.
- Alaplemezek hőszigetelésére .
- Vasbeton szerkezetű magastetők hőszigetelése
- Magastetők szarufák felett
- Magastetők szarufák alatt
- Maghőszigetelés
- Lemezalap alatti hőszigetelés



Specifikus műszaki jellemzők

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)⁽¹⁾ - CC(2/1,5/50)⁽²⁾ - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR400 - WL(T)0,7 - WD(V)⁽³⁾ - FTCD1 - MU50
Rugalmassági együttható E: 20 MPa

Vastagság (mm)	Lap/ m ² /Csomag	Hővezetési tényező λD [W/mK]	Hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	(1) deklarált nyomószilárdság 10%- os összenyomódásnál CS(10Y) [kPa]	(2) nyomás hatására bekövetkező kúszás CC(2/1,5/50) [kPa]	(3) páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel WD(V) [vol. %]
30	14lap/10,50 m ² /1	0,032	0,90	250	NPD	3
40	10lap/7,50 m ² /1	0,032	1,20	300	NPD	3
50	8lap/6,00 m ² /1	0,033	1,50	300	130	2
60	7lap/5,25 m ² /1	0,033	1,85	300	130	2
80	5lap/3,75 m ² /1	0,034	2,30	300	130	1
100	4lap/3,00 m ² /1	0,035	2,85	300	130	1
120	3lap/2,25 m ² /1	0,035	3,40	300	130	1
140	3lap/2,25 m ² /1	0,035	4,00	300	130	1
150	2lap/1,50 m ² /1	0,035	4,25	300	130	1
160	2lap/1,50 m ² /1	0,036	4,40	300	130	1
180	2lap/1,50 m ² /1	0,036	5,00	300	130	1
200	2lap/1,50 m ² /1	0,036	5,55	300	130	1



Thermodam XPS 500-L,

Sima felületű, falcolt, félhörnys élkialakítású, extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemez, hőhídmentes hőszigetelés kialakítására.

Felhasználási terület

- Különösen magas megterhelésű ipari padlók hőszigetelésére.
- Különösen magas megterhelésű hagyományos járható lapos tetők hőszigetelésére.
- Nedves területen építendő utak építésénél fagyálló réteg kialakítására.
- Műszakilag igényes építkezések hőszigetelésére.
- Hűtőházak padlózatának hőszigetelésére.



Specifikus műszaki jellemzők

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)⁽¹⁾ - CC(2/1,5/50)⁽²⁾ - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR400 - WL(T)0,7 - WD(V)⁽³⁾ - FTCD1 - MU50
Rugalmassági együttható E: 30 MPa

Vastagság (mm)	Lap/ m ² /Csomag	Hővezetési tényező λD [W/mK]	Hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	(1) deklarált nyomószilárdság 10%- os összenyomódásnál CS(10Y) [kPa]	(2) nyomás hatására bekövetkező kúszás CC(2/1,5/50) [kPa]	(3) páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel WD(V) [vol. %]
50	8lap/6,00 m ² /1	0,033	1,50	500	180	2
60	7lap/5,25 m ² /1	0,033	1,85	500	180	2
80	5lap/3,75 m ² /1	0,034	2,30	500	180	1
100	4lap/3,00 m ² /1	0,035	2,85	500	180	1
120	3lap/2,25 m ² /1	0,035	3,40	500	180	1
140	3lap/2,25 m ² /1	0,035	4,00	500	180	1
160	2lap/1,50 m ² /1	0,036	4,40	500	180	1
180	2lap/1,50 m ² /1	0,036	5,00	500	180	1
200	2lap/1,50 m ² /1	0,036	5,55	500	180	1



Thermodam XPS 700-L

Sima felületű, falcolt, félhörnys élkialakítású, extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemez, hőhídmentes hőszigetelés kialakítására.

Felhasználási terület

- Extrém megterhelésű ipari padlók hőszigetelésére .
- Hídépítések hőszigetelésére.
- Utak, repülőterek kifutópályák hőszigetelésére.



Specifikus műszaki jellemzők

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)⁽¹⁾ - CC(2/1,5/50)⁽²⁾ - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR400 - WL(T)0,7 - WD(V)⁽³⁾ - FTCD1 - MU50
Rugalmassági együttható E 40 MPa

Vastagság (mm)	Lap/ m ² /Csomag	Hővezetési tényező λD [W/mK]	Hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	(1) deklarált nyomószilárdság 10%- os összenyomódásnál CS(10Y) [kPa]	(2) nyomás hatására bekövetkező kúszás CC(2/1,5/50) [kPa]	(3) páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel WD(V) [vol. %]
50	8lap/6,00 m ² /1	0,033	1,50	700	200	2
60	7lap/5,25 m ² /1	0,033	1,85	700	200	2
80	5lap/3,75 m ² /1	0,034	2,30	700	235	1
100	4lap/3,00 m ² /1	0,035	2,85	700	235	1
120	3lap/2,25 m ² /1	0,035	3,40	700	235	1



Thermodam XPS ETICS GF, Thermodam XPS ETICS GF-I

Thermodam XPS ETICS **GF** - „L” élkialakítású lemezek

Thermodam XPS ETICS **GF-I** - **Egyenes** élkialakítású lemezek

Extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemez, aminek rácszott a felülete a habarcs ill. a ragasztó jobb kötése érdekében.

Felhasználási terület

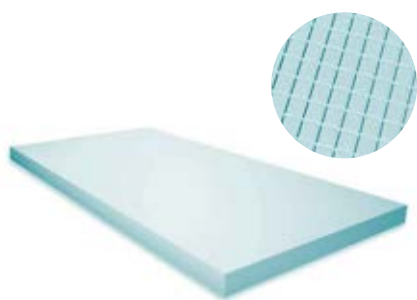
- Belső falfelületek hőszigetelésére
- Külső falfelületek hőszigetelésére
- Lábzatok hőszigetelése
- Vízszintes burkolatok, sarkok, stb. Hőszigetelése

Specifikus műszaki jellemzők

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)⁽¹⁾ - DS(70,90) - DLT(2\5 - TR400 - WL(T)1,5 - MU50
Rugalmassági együttható E:15 MPa

Vastagság (mm)	Lap/ m ² /Csomag	Hővezetési tényező λ ₀ [W/mK]	Hővezetési ellenállás R ₀ [m ² K/W]	⁽¹⁾ deklarált nyomószilárdság 10%-os összenyomódásnál CS(10\Y) [kPa]
20	20lap/15,00 m ² /1	0,032	0,60	200
30	14lap/10,50 m ² /1	0,032	0,90	250
40	10lap/7,50 m ² /1	0,032	1,20	300
50	8lap/6,00 m ² /1	0,033	1,50	300
60	7lap/5,25 m ² /1	0,033	1,85	300
80	5lap/3,75 m ² /1	0,034	2,30	300
100	4lap/3,00 m ² /1	0,035	2,85	300
120	3lap/2,25 m ² /1	0,035	3,40	300
140	3lap/2,25 m ² /1	0,035	4,00	300
160	2lap/1,50 m ² /1	0,036	4,40	300
180	2lap/1,50 m ² /1	0,036	5,00	300
200	2lap/1,50 m ² /1	0,036	5,55	300

Thermodam XPS ETICS GF „L” élkialakítású lemezek



Thermodam XPS ETICS GF-I Egyenes élkialakítású lemezek





Thermodam üvegszövet

145g/m² vagy 160g/m² súlyú, lúgálló üvegszövet háló. Homlokzati hőszigetelő rendszerek kéregerősítésére szolgál, Thermodam ragasztóba ágyazva.

Alkalmazási terület

- Általános, normál igénybevételű homlokzatok hőszigetelésére, kiemelkedő páraáteresztéssel
- Családi házaknál, új építés és utólagos hőszigetelés esetében egyaránt
- Társasházak, közintézmények, ipari létesítményeknél
- 160g/m²-es háló is választható a nagyobb igénybevételű homlokzatok esetén.

Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)

Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszer NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)

Thermodam MW homlokzati hőszigetelő rendszer NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)

Thermodam MW ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)



Thermodam szerelőcsomag

(indító profil, hálós élvédő, rögzítő dűbel)

A csomag tartalmazza a meghatározott műszaki tartalomnak megfelelő profil készletet, valamint a mechanikai rögzítő elemeket.

Alkalmazási terület

- Általános, normál igénybevételű homlokzatok hőszigetelésére, kiemelkedő páraáteresztéssel
- Családi házaknál, új építés és utólagos hőszigetelés esetében egyaránt
- Társasházak, közintézmények, ipari létesítményeknél

Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)

Thermodam homlokzati hőszigetelő rendszer NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)

Thermodam MW homlokzati hőszigetelő rendszer NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)

Thermodam MW ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)



Thermodam vakolatok és festékek



Thermodam akril vakolatalapozó

Felhasználásra kész színezett vakolatalapozó

Felhasználási terület

Thermodam akril vakolatalapozó alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak színvakolását megelőző alapozására. Alkalmazható simított alapvakolatra, betonfelületre, glettelts falfelületek alapozására. A Thermodam akril vakolatalapozó megerősíti az alapfelületet, kiegyenlíti az alap nedvszívó képességét, valamint tökéletes tapadást, szép és tartós színhatást biztosít a Thermodam vakolatok számára. Szakemberek számára készült termék.

Termékjellemzők

- A Thermodam akril vakolatalapozó akrilgyanta diszperzióból, és osztályozott szemcseméretű, természetes ásványi adalékból gyártott kiegyenlítő, és tapadást javító alapozó. Egységesíti a falfelület nedvszívó képességét, javítja a vakolatok kezdeti tapadását így csökkentve a cseppveszteséget. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető. Ecsettel, festőhengerral, szórószalaggal egyaránt felhordható.

Műszaki jellemzők

Termékközzetétel:	Akrilát diszperziós kötőanyag, pigmentek, víz és egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Hígítás	Maximum 3 dl vízzel erősen nedvszívó alapfelületek esetében. Hőszigetelő rendszerre történő felhordás esetén nem szükséges hígítani. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a Thermodam Színkatalógus meghatározott színeiben.
Átvonhatóság:	24 óra múlva
Felhasználási hőmérséklet:	Felhordáskor és a száradás alatt a levegő és a falfelület hőmérséklete is +5 °C és +25°C között legyen!
Anyagszükséglet:	0,15–0,2 kg/m ² hőszigetelő rendszerre feldolgozva, 0,3 kg/m ² erősen nedvszívó alapfelület esetén. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.
Felhordás eszközei:	Szórópisztoly, pamuthenger vagy ecset.

Figyelmeztetés

- A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélől és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpönt anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratát és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságaiából eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, közvetlen napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!**
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!**

Eltarthatóság

- Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 10 liter

Thermodam EPS homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016 (2021.05.28.)



Thermodam szilikon vakolatalapozó

Felhasználásra kész színezett vakolatalapozó.

Felhasználási terület

Thermodam szilikon vakolatalapozó alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak színvakolását megelőző alapozására. Alkalmazható simított alapvakolatra, betonfelületre, glettelts falfelületek alapozására. A Thermodam szilikon vakolatalapozó megerősíti az alapfelületet, kiegyenlíti az alap nedvszívó képességét, valamint tökéletes tapadást, szép és tartós színhatást biztosít a Thermodam vakolatok számára. Szakemberek számára készült termék.

Termékjellemzők

- A Thermodam szilikon vakolatalapozó osztályozott szemcseméretű, természetes ásványi adalékból gyártott kiegyenlítő, és tapadást javító alapozó. Egységesíti a falfelület nedvszívó képességét, javítja a vakolatok kezdeti tapadását így csökkentve a cseppveszteséget. A Thermodam számítógépes színkeverő rendszerén színezhető. Ecsettel, festőhengerral, szórószalaggal egyaránt felhordható.

Műszaki jellemzők

Termékközzetétel:	Diszperziós kötőanyag, pigmentek, víz és egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Hígítás	Maximum 3 dl vízzel erősen nedvszívó alapfelületek esetében. Hőszigetelő rendszerre történő felhordás esetén nem szükséges hígítani. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a Thermodam Színkatalógus meghatározott színeiben.
Átvonhatóság:	24 óra múlva
Felhasználási hőmérséklet:	Felhordáskor és a száradás alatt a levegő és a falfelület hőmérséklete is +5 °C és +25°C között legyen!
Anyagszükséglet:	0,15–0,2 kg/m ² hőszigetelő rendszerre feldolgozva, 0,3 kg/m ² erősen nedvszívó alapfelület esetén. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.
	Szórópisztoly, pamuthenger vagy ecset.

Figyelmeztetés

- A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélől és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpönt anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratát és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságaiából eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, közvetlen napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!**
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!**



Eltarthatóság

- Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 10 liter

A Thermodam kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

- Thermodam kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer – NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)
- Thermodam MW ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)



Eltarthatóság

- Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 10 liter

Alapfelület jellemzői:

Az alapfelület szennyeződésmentes, valamint teljes rétegvastagságában száraz legyen. A sérült, laza részeket, festékmaradványokat távolítsuk el, a felületi hibákat javítsuk ki.

Felhasználás:

Felhasználás előtt az anyagot keverjük fel. A Thermodam univerzális mélyalapozót hígítás nélkül, vagy vízzel legfeljebb kétszeresére hígítva, egy rétegben vigyük fel a felületre. Az anyagszükséglet az alapfelület szívóképességétől, valamint a felhordás módjától függően 0,1-0,3 l/m². A szer használata előtt javasoljuk próbakezelés elvégzését, így meghatározhatjuk az anyag kiadósságát.

Thermodam univerzális mélyalapozó

Felhasználásra kész, vizes diszperziós bázisú és speciális adalékanyagokat tartalmazó mélyalapozó.

Felhasználási terület

A Thermodam univerzális mélyalapozó alkalmas régi és új épületek külső és belső, vakolt, glettel, beton, gipsz, azbesztcement, téglafelületek impregnálására. Szakemberek számára készült termék.

Termékjellemzők

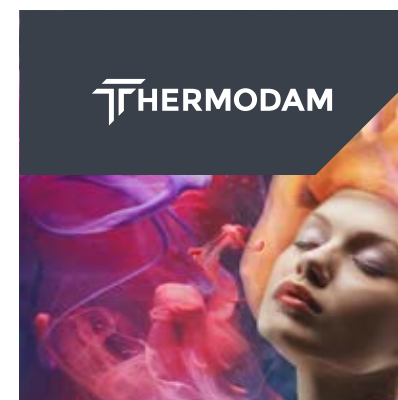
- A Thermodam univerzális mély alapozó az alapozás során leköti a port, bejuttatja a felület pórusaiba, így biztosítva egy erősített tapadó felületet a rá felhordott termékek számára. Kiválóan alkalmas különféle anyagú, nagy szívóképességű falfelületek impregnálására, valamint vizes diszperziós falfestékek és vakolatok felületvédő bevonata alá alapozó bevonatnak. Az alapozóban található finom diszperzióknak köszönhetően mélyen behatol a felületbe, ezáltal erősítve azt.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Vizes diszperziós kötőanyag és tulajdonságjavító adalékanyagok.
Hígítás	A mélyalapozót hígítás nélkül, vagy vízzel legfeljebb kétszeresére hígítva, egy rétegben vigyük fel a felületre.
Felhordás eszközei:	Pamuthengerrel, ecsettel vagy szórószal. Ecseteléssel segíthetjük az anyag mélyebb bejutását a felületbe.
Felhasználási hőmérséklet:	Felhordáskor és a száradás alatt a levegő és a falfelület hőmérséklete is +5 és +25 °C között legyen.
Porszáradás:	1 óra. A megadott érték 20 °C-on, 42%-os relatív páratartalom mellett értendő. Az időjárás változásával a száradási idők jelentősen megváltozhatnak.
Tapadási száradás:	3 óra. A megadott érték 20 °C-on, 42%-os relatív páratartalom mellett értendő. Az időjárás változásával a száradási idők jelentősen megváltozhatnak.
Anyagszükséglet:	Az anyagszükséglet az alapfelület szívóképességétől, valamint a felhordás módjától függően 0,1-0,3 l/m ² . A szer használata előtt javasoljuk próbakezelés elvégzését, így meghatározhatjuk az anyag kiadósságát.

Figyelmeztetés

- A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A felületet szélétől és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpögött anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratát és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságából eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, közvetlen napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!**
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!**



Thermodam vakolatok

Felhasználásra kész, színezett vakolatok.

A Thermodam akril vakolat, vizes diszperziós vakolat, mely alkalmas a régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek fedővakolására. Szakemberek számára készült termék.

Figyelmeztetés

- A vakolat felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélétől és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpögött anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratát és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságából eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, erős napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!

Eltarthatóság

- Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.

Egyéb opcionális információk

Alapfelület jellemzői: Az alapfelület tartósan száraz, por- és szennyeződésmentes, valamint mozgás és zsugorodásmentes legyen. A felületnek simítottnak vagy gletteltnak kell lennie.

Előkészítés: A termék természetes eredetű ásványi anyagokat tartalmaz, ezért utórendelésnél, illetve különböző gyártási dátumú vödörknél árnyalatnyi színeltérés lehetséges. Az épület egyes oldalain azonos gyártási dátumú anyagot használjon, vagy a különböző gyártási dátumú vödöröket egy nagyobb edényben keverje össze! A minta anyagokon, színkártyákon lévő színek tájékoztató jellegűek, de az anyag szemcsézettségéből, a feldolgozásból, és az időjárási különbségekből adódóan a teljes színazonosság nem garantálható. Fúrógépbe fogott keverőszárral keverjük fel a vödörök tartalmát, és ellenőrizzük a vödörök peremére nyomtatott azonosítókat!

Alapozás szilikon vakolathoz:

Kizárólag Thermodam szilikon vakolat-alapozóval történhet! A felület alapozását a színvakolás előtt minimum 24 órával végezzük el. Ügyeljünk az alapozó egyenletes felhordására. FIGYELEM! Mindig az anyaghoz javasolt, színezett alapozót használjunk!

Alapozás akril vakolathoz: Kizárólag Thermodam akril vakolat-alapozóval történhet! A felület alapozását a színvakolás előtt minimum 24 órával végezzük el. Ügyeljünk az alapozó egyenletes felhordására. FIGYELEM! Mindig az anyaghoz javasolt, színezett alapozót használjunk!

Eltarthatóság

Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.



A THERMODAM homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

NMÉ A-73/2016

THERMODAM akril vakolat

Felhasználásra kész, akrilbázisú, színezett vakolat.

Felhasználási terület

A THERMODAM akril vakolat, vizes diszperziós vakolat, mely alkalmas a régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek fedővakolására. Szakemberek számára készült termék.

Termékjellemzők

- A THERMODAM akril vakolat diszperziós akrilgyantából, osztályozott szemcseméretű, természetes ásványi töltőanyagból, és pigmentekből gyártott dekoratív, rusztikus hatású bevonat. Kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, rugalmas, kiemelkedő védelemmel az időjárás hatásaival szemben.
- Algagátló tartalommal rendelkezik.
- Kapható 1,5mm-es, és gördülőszemcsés 2mm-es szemcseméretekből.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Akril diszperziós kötőanyag, pigmentek, víz, algagátló és egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Hígítás:	Maximum 2 dl vízzel
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a THERMODAM Színkatalógus meghatározott színeiben.
Száradási idő:	10 óra. A megadott 20°C-on 42 %-os relatív páratartalom mellett értendő. Az időjárás változásával a száradási idő jelentősen megváltozhat.
Anyagszükséglet:	2 mm (gördülő): 2,5-3 kg/m ² , 1,5 m (kapart hatású): 2,4-3,0 kg/m ² . A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 25 kg

Figyelmeztetés

- A vakolat felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpönt anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratát és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságaiból eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, erős napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!



A THERMODAM kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer eleme

- THERMODAM kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszer – NMÉ A-86/2021 (2021.11.25.)
- THERMODAM kőzetgyapot ETICS - ETA-17/0733 (2020.06.29.)

THERMODAM szilikon vakolat

Felhasználásra kész, szilikongyanta bázisú, színezett vakolat.

Felhasználási terület

A THERMODAM szilikon szilikongyanta tartalmú vakolat alkalmas régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek, kőzetgyapot homlokzati hőszigetelő rendszerek és egyéb ásványi alapfelületek fedővakolására. Szakemberek számára készült termék.

Termékjellemzők

- A THERMODAM szilikon vakolat kiváló minőségű, magas páraáteresztő- és víz lepergető hatású, rugalmas, repedésáthidaló tulajdonságú, szennyeződéseknek ellenálló, szilikongyanta kötésű vakolat. Szilikongyanta kötőanyaggal, osztályozott szemcseméretű, természetes töltőanyagokból, dekoratív, rusztikus hatású bevonat, mely algagátlót tartalmaz és kiemelkedő védelemmel rendelkezik az időjárás hatásaival szemben.
- Kapható 1,5mm-es, és gördülőszemcsés 2mm-es szemcseméretekből.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Akril diszperziós kötőanyag, pigmentek, víz, algagátló és egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Hígítás:	Maximum 2 dl vízzel
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a THERMODAM Színkatalógus meghatározott színeiben.
Száradási idő:	10 óra. A megadott 20°C-on 42 %-os relatív páratartalom mellett értendő. Az időjárás változásával a száradási idő jelentősen megváltozhat.
Anyagszükséglet:	2 mm (gördülő): 2,5-3 kg/m ² , 1,5 m (kapart hatású): 2,5-3,1 kg/m ² . A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 25 kg

Figyelmeztetés

- A vakolat felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpönt anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratát és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságaiból eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, erős napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!



ThermoDAM Prémium akril vakolat

Felhasználásra kész, akrilbázisú, színezett vakolat.

Felhasználási terület

A ThermoDAM Prémium akril vakolat kiváló minőségű vizes diszperziós vakolat, mely alkalmas a régi és új épületek külső, illetve belső falazatainak díszítésére, valamint homlokzati hőszigetelő rendszerek és egyéb ásványi alapfelületek fedővakolására. Szakemberek számára készült termék.

Terméklejelmzők

- A ThermoDAM Prémium akril vakolat diszperziós akrilgyantából osztályozott szemcseméretű, természetes ásványi töltőanyagból, dekoratív, rusztikus hatású bevonat. Kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, rugalmas, repedésáthidaló tulajdonságú, kiemelkedő védelemmel az időjárás hatásaival szemben.
- Algagátló tartalommal rendelkezik.
- Kaparhatóság 1,5mm-es, és gördülőszemcsés 2mm-es szemcseméretben elérhető.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Akril diszperziós kötőanyag, pigmentek, víz, algagátló, repedésáthidaló adalékanyag és egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Hígítás:	Maximum 2 dl vízzel
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a ThermoDAM Színkatalógus meghatározott színeiben.
Száradási idő:	10 óra. A megadott 20°C-on 42 %-os relatív páratartalom mellett értendő. Az időjárás változásával a száradási idő jelentősen megváltozhat.
Anyagszükséglet:	2 mm (gördülő): 2,5-3kg/m ² , 1.5 m (kapart hatású): 2,4-3,0 kg/m ² . A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 25 kg

Figyelmeztetés

- A vakolat felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpögött anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratot és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságaiból eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, erős napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!

Eltarthatóság

- Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.

Egyéb opcionális információk

Alapfelület jellemzői:

Az alapfelület tartósan száraz, por- és szennyeződésmentes, valamint mozgás és zsugorodásmentes legyen. A felületnek simítottnak vagy gletteltnak kell lennie.

Előkészítés:

A termék természetes eredetű ásványi anyagokat tartalmaz, ezért utórendelés-nél, illetve különböző gyártási dátumú vödörknél árnyalatnyi színeltérés lehetséges. Az épület egyes oldalain azonos gyártási dátumú anyagot használjon, vagy a különböző gyártási dátumú vödröket egy nagyobb edényben keverje össze! A minta anyagokon, színkártyákon lévő színek tájékoztató jellegűek, de az anyag szemcsézettességéből, a feldolgozásból, és az időjárás különbségekből adódóan a teljes színazonosság nem garantálható. Fúrógéphez fogott keverőszárral keverjük fel a vödörök tartalmát, és ellenőrizzük a vödörök peremére nyomtatott azonosítókat!

Alapozás:

Kizárólag ThermoDAM akril vakolat-alapozóval történhet! A felület alapozását a színvakolás előtt minimum 24 órával végezzük el. Ügyeljünk az alapozó egyenletes felhordására. FIGYELEM! Mindig az anyaghoz javasolt, színezett alapozót használjunk!



ThermoDAM lábazati díszvakolat

Felhasználásra kész, akrilbázisú lábazati vakolat.

Felhasználási terület

A ThermoDAM lábazati díszvakolat alkalmas régi és új épületek, külső- illetve belső falazatainak díszítésére, valamint lábazatok és kerítések, homlokzati hőszigetelő rendszerek fedővakolására. Szakemberek számára készült termék.

Terméklejelmzők

- A ThermoDAM lábazati díszvakolat könnyen kenhető, pasztaszerű, víztaszító, mosható természetes ásványi kőszemcséket tartalmazó lábazati vakolat, mely kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, hosszú ideig ellenáll az időjárás viszontagságainak (fagy, eső, párák, levegő, tűző nap) megtartva a kiválasztott szín minőségét. Egyaránt alkalmas kül- és beltéri alkalmazásra igényes felületképzéshez.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Akrilbázisú kötőanyag, víz, egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Hígítás:	Maximum 1 dl vízzel.
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a ThermoDAM Színkatalógus meghatározott színeiben.
Felhordás eszközei:	Kizárólag rozsdamentes glettvassal.
Felhasználási hőmérséklet:	A feldolgozáskor és a száradás alatt a levegő és a falfelület hőmérséklete is +5 és +25 °C között legyen. A felkent terméket 7 napig védeni kell fagytól, esőtől, nedvességtől! A termék ködös, esős, párák időben nem alkalmazható!
Száradási idő:	A felület száradási ideje 12 óra. A megadott érték 20 °C-on, 42%-os relatív páratartalom mellett értendő. Az időjárás változásával a száradási idő jelentősen megváltozhat.
Anyagszükséglet:	2,8-3,2 kg/m ² A megadott anyagszükségletek sima alapfelületre vonatkoznak. Anyagszükséglettel kapcsolatos felelősséget nem áll módunkban átvállalni. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 15 kg

Figyelmeztetés

- A vakolat felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A felületet szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverőedényt használat után és a lecsöpögött anyagot
- azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratot és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- Műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a színellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságaiból eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, erős napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!



Thermodam homlokzatfestékek

A Thermodam szilikon homlokzatfesték alkalmas régi és új homlokzatokra, ásványi alapvakolatokra, mészhomok téglá, és klinkertégla felületekre. Megfelelően hordképes diszperziós festékekre és ásványi, valamint műgyanta kötőanyagú vakolatokra. Ásványi alapú hőszigetelő rendszereknél is alkalmazható. Műemlék épületek felületeinek tartós bevonatára használható. Szakemberek számára készült termék.

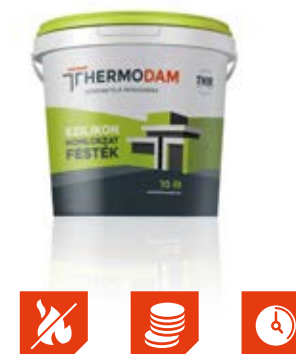
Figyelmeztetés

- A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +25°C-nál magasabb. A homlokzat felületeit közvetlen napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd, erős szél esetén ne dolgozzunk.
- A száradó anyagot óvni kell közvetlen napsütéstől, huzattól, fagytól, csapó esőtől, 30°C fölötti hőmérséklettől. A szerszámokat, a keverő edényt használat után és a lecsöpögött anyagot azonnal le kell mosni, mert az anyag száradás után csak mechanikai úton távolítható el.
- A feldolgozás előtt feltétlenül olvassa el a vödör feliratot és az anyaghoz tartozó műszaki tájékoztatót!
- A műszaki leírásunk feltételezi, hogy termékeinket képzett szakemberek használják.
- A terméket, és az ismertetőt eddigi legfrissebb tapasztalataink és ismereteink alapján készítettük, ez azonban nem mentesíti a felhasználót előzetes gyakorlati próba és a szín ellenőrzés elvégzésétől.
- A felhordás megkezdése után színreklamációt nem fogadunk el.
- Az anyag elszennyeződése esetén tilos azt felhasználni! A kivitelezésből és annak körülményeiből (időjárás, felület, szerszám, stb.), illetve hiányosságából eredő reklamációkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A terméket felhasználás előtt fagymentes, erős napsugárzástól és hőtől védett helyen kell tárolni!
- A termék felhasználása szakértelmet igényel!



Egyéb opcionális információk

- **Alapfelület jellemzői:** Az alapfelület tartósan száraz, por- és szennyeződésmentes, valamint mozgás és zsugorodásmentes legyen. Vakolt felület és betonfalazat esetén az alapfelület legyen szilárd. Régi felületek festésénél a meglazult, sérült rétegeket, festékmaradványokat távolítsuk el, illetve a nagyobb repedéseket kaparjuk ki. A nem megfelelően hordképes diszperziós vagy enyves festékeket, só kivirágzásokat el kell távolítani. Az alapfelület hibáit cementhabarccsal javítsuk ki. A repedéseknél és különböző tulajdonságú anyagok találkozásánál alkalmazzunk átfedő megerősítő szalagozást. Ügyeljünk arra, hogy a javított részek a már meglévő felülettel azonos struktúrájúak legyenek. A szennyezett homlokzatfelületek vagy fali algával és falpenésszel fertőzött homlokzatfelületek esetében javasoljuk a forró víz- vagy gőzsugárral történő mosást – az utóbbiak esetében a mosást követően mindenképpen fertőtlenítsünk! A felújító és az első festés előtt egyaránt szükséges az alapozó alkalmazása.
- **Előkészítés:** Javítsuk ki a felületen lévő hibákat, repedéseket. Az alapozást a festés előtt legalább 24 órával végezzük el. Az alapozáshoz a Thermodam Univerzális mélyalapozó alkalmazható. Ügyeljünk az alapozó egyenletes felhordására, valamint arra, hogy a festés megkezdése előtt az alapozott felület teljesen szilárd és száraz legyen. A munka megkezdése előtt ellenőrizzük a szintet és a gyártási dátumokat.
- **Tisztíthatóság:** Finom szőrű kefével és tiszta vízzel tisztítható. Kerülje mindenféle mosó- és tisztítószer használatát!



Thermodam szilikon homlokzatfesték

Felhasználásra kész kiváló minőségű, páraáteresztő képességű színezett homlokzatfesték.

Felhasználási terület

A Thermodam szilikon homlokzatfesték alkalmas régi és új homlokzatokra, ásványi alapvakolatokra, mészhomok téglá, és klinkertégla felületekre. Megfelelően hordképes diszperziós festékekre és ásványi, valamint műgyanta kötőanyagú vakolatokra. Ásványi alapú hőszigetelő rendszereknél is alkalmazható. Műemlék épületek felületeinek tartós bevonatára használható. Szakemberek számára készült termék.

Termékjellemzők

- A Thermodam szilikon homlokzatfesték szilikongyanta bázisú, pigmenteket, algagátlót, töltőanyagot és tulajdonságjavító adalékokat tartalmazó jó fedőképességű, kiváló páraáteresztő- és víztaszító tulajdonságú, kiváló kopásállóságú, könnyen tisztítható, vízzel hígítható matt falfesték.

Műszaki jellemzők

Termékösszetétel:	Szilikon gyanta, diszperziós kötőanyag, pigmentek, víz, algagátló, repedés áthidaló és egyéb tulajdonság javító adalékszerek, strukturális töltőanyagok.
Alapozás:	Thermodam Univerzális mélyalapozó
Hígítás:	Szükség esetén 3 % vízzel. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől. Az anyag a növekvő hígítás során veszíthet fedőképességéből, tapadási és kopási szilárdságából
Színezés:	Gyárilag előkeverve, a Thermodam Színkatalógus meghatározott színeiben.
Felhasználási hőmérséklet:	Felhordáskor és a száradás alatt a levegő és a falfelület hőmérséklete is +5 °C és +25°C között legyen! A teljes száradásig óvni kell az esőtől és a fagytól.
Teljes száradási idő:	6 óra. A megadott értékek 20 °C-on és 42%-os relatív páratartalom mellett értendők. Az időjárás változásával (alacsony hőmérséklet, magas páratartalom) a felhordási, száradási tulajdonságok jelentősen megnőhetnek.
Átfesthető:	12 óra múlva
Anyagszükséglet:	Kevésbé nedvszívó, egyenletes alapfelület esetén: 9-10 m ² /l ajánlott hígítás mellett, egy rétegben. Erősen nedvszívó, egyenetlen, strukturált felület esetén: 5-7 m ² /l ajánlott hígítás mellett, egy rétegben. A leírt mennyiségek tájékoztató jellegűek függenek a felhordás módjától és az alapfelület minőségétől.
Eldolgozás:	Egyenletesen felhordva több irányban dolgozzuk el. A Thermodam homlokzatfesték fedőképessége alapfelülettől függően változhat, normál körülmények között két rétegben ajánljuk a felhordását.
Felhordás eszközei:	Szórópisztoly, pamuthenger vagy ecset.

Csomagolás

Kiszerezés vödörben: nettó 10 liter

Eltarthatóság

Eredeti, bontatlan csomagolásban, erős napsugárzástól, hőtől és fagytól védett helyen 12 hónapig.

THRendCOLORS



Már Rendelhető
az új **THRendCOLORS**
színkártya!

Szigetelj Magyarország!

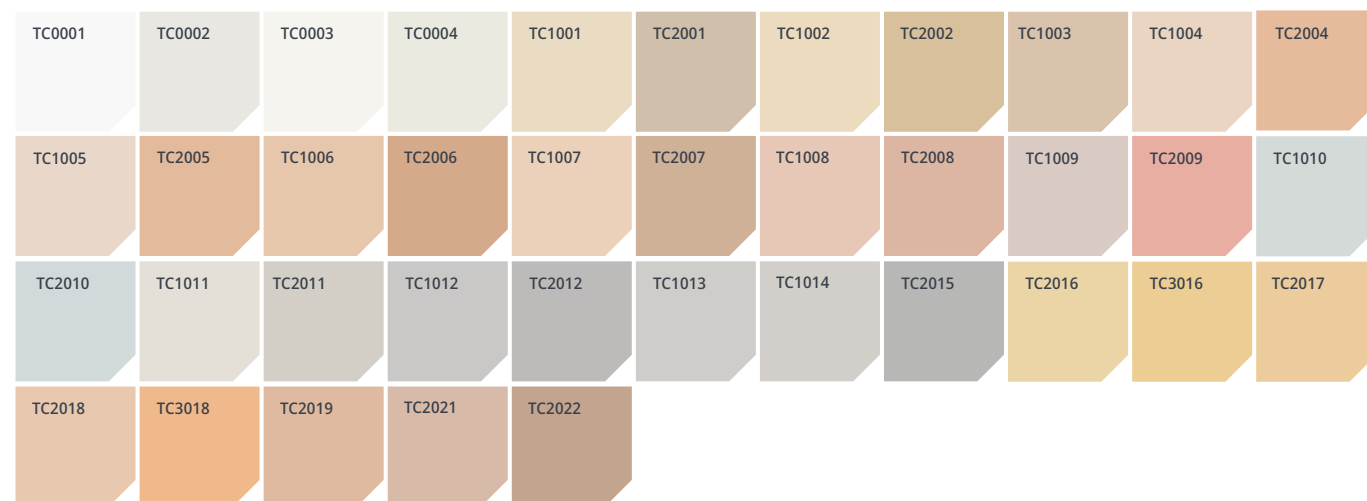


Edukációs jellegű marketingtámogatás

A professzionális partnerek tájékoztatása mellett hangsúlyt fektetünk a lakossági építkező-felújító laikus felhasználók informálására is. Ennek egyik digitális platformja a vállalati honlapunkon belül a Szigetelj Magyarország! aloldal-rendszer. Az energetikai korszerűsítés kérdése hazánkban különösen fontos, tekintve a nagyarányú, elavult szigeteléssel bíró kádár-kockák, panelházak sokaságát. A Szigetelj Magyarország! szlogen illetőleg: szigetelmagyarorszag.hu ábrás védjegyünk szintén értékteremtő céllal jött létre, lakossági kampányaink kísérőeleme, egyben az energiahatékonyság, korszerűsítés szimbóluma.

Színválaszték a Thermodam akril bázisú vakolatokhoz

Classic vakolati színminták

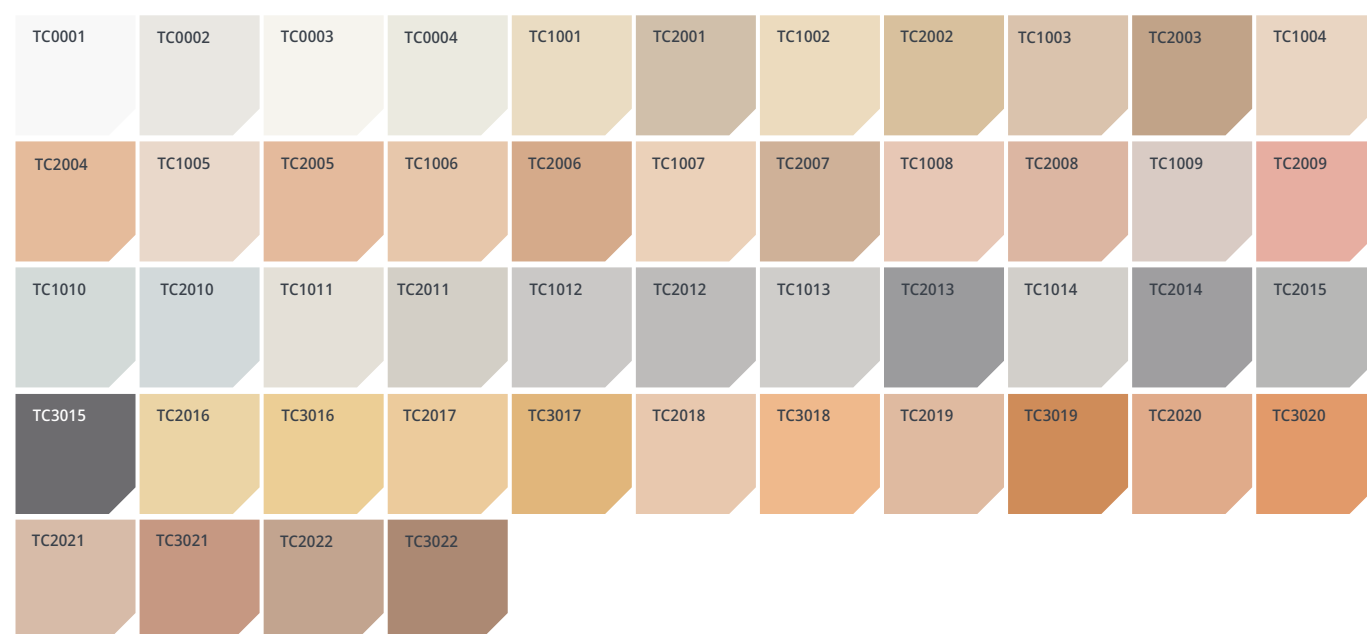


THRend 25 vakolati színminták



Színválaszték a Thermodam szilikon bázisú vakolatokhoz

Classic vakolati színminták



Színválaszték a Thermodam szilikon bázisú vakolatokhoz

THRend 25 vakolati színminták



Lábazati díszvakolat színminták



Az anyag **minősége**
a jövő **biztonsága**



BRANDCONTROL

THERMODAM
HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

Thermodam Debrecen

✉ debrecen@thermodam.hu

☎ +36 52 440 151

4030 Debrecen,
Monostorpályi út. 162.

Thermodam Budapest

✉ budapest@thermodam.hu

☎ +36 20 512 8899

1211 Budapest,
Színesfém u. 5.

Thermodam Pacsa

✉ pacsa@thermodam.hu

☎ +36 20 512 8899

8761 Pacsa,
Csány László u. 65.