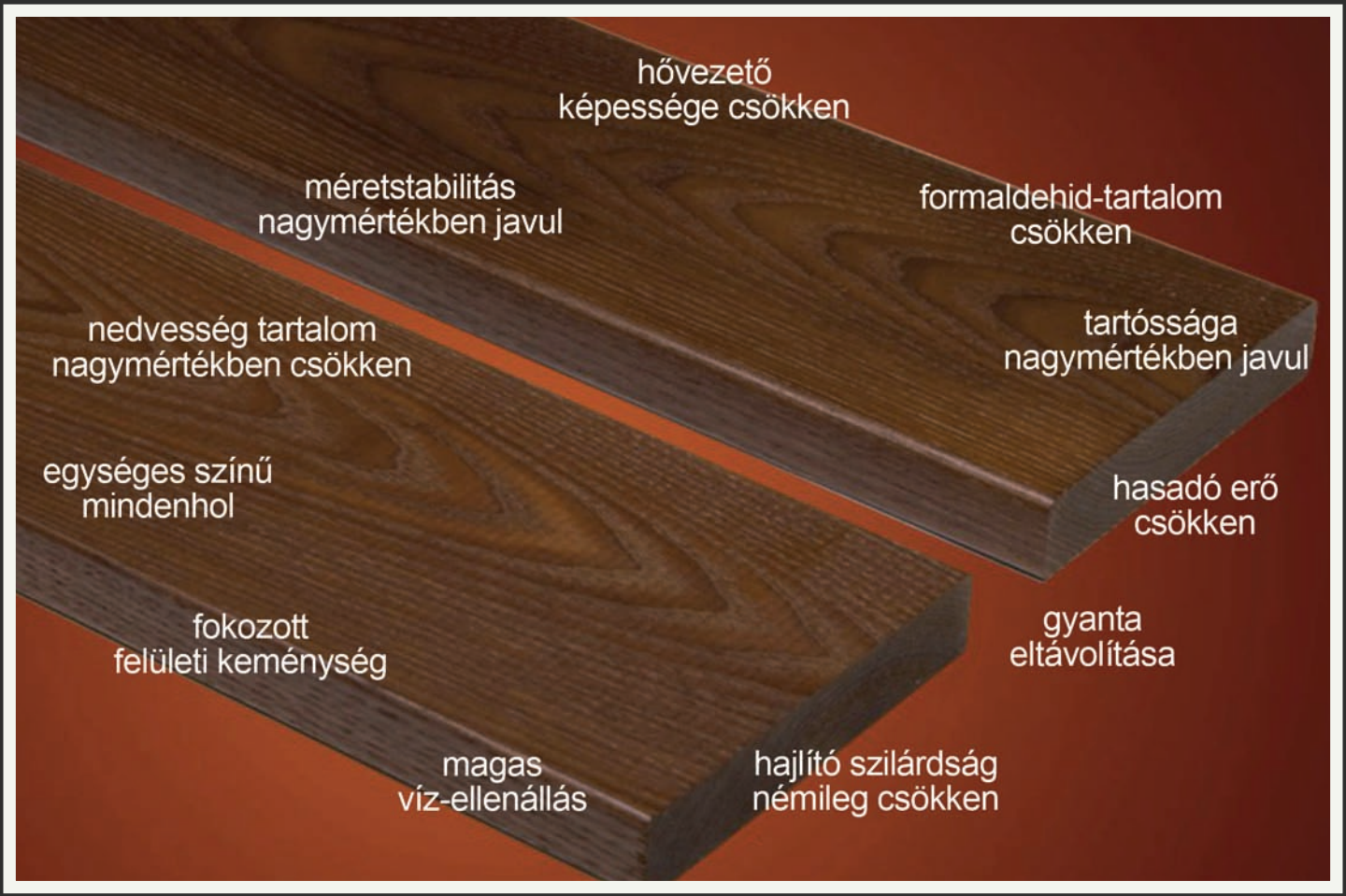
THERMOWOOD

TERASZBURKOLAT - FALBURKOLAT - PADLÓBURKOLAT



THERMOWOOD

A thermowood (hőkezelt) fa története

Évszázadok óta ismert eljárás, még a vikingek is használták, hogy a fát megégetik, így tartósítva azt. Például szőlőkarók és más cölöpök földbe helyezésénél. A faanyagok végét annak idején elszenesítették, majd ezután ásták a földbe. Ezzel az egyszerű eljárással a földdel érintkező fa élettartamát a többszörösére növelték.

A rovarok és más kártevők ezek után nem telepedtek a fa belsejébe, mivel abból hiányzott a táplálékul szolgáló hemicellulóz.

Ezt az egyszerű népi eljárást a Finn Fatermékeket Gyártó Ipar és a Finn Állami Kutató Intézet fejlesztette tovább, amit aztán szabadalmaztattak. Létrehoztak egy olyan eljárási technológiát, amely a Thermowood nevet viseli.

THERMOWOOD ELJÁRÁS

Miért jobb egy thermowood (hőkezet) fa, mint más hasonló faanyag?
A hőkezelési eljárás miatt, semmilyen más vegyszerkezelt, vagy trópusi fa nem rendelkezik ilyen ellenálló képességgel.

Ön tudja mi az a thermowood eljárás?
Talán a jövő fája, talán csak környezetvédelem, de tartós és kevésbé vetemedik, mint más fa.

A thermowood fa teljesen vegyszermentes!

Ezen eljárás során semmilyen vegyi anyag nem került a fába, teljes mértékben meghagyva természetességét, így biztonsággal engedhetjük játszani gyermekeinket a nappali padlóján, vagy fa teraszunkon.

A THERMOWOOD ELJÁRÁS:
A faanyagokat egy 190°C - 215°C fokos vákuumkamrába helyezik, egy speciális számítógép segítségével változó hőmérsékleten tartják több órán, akár több napon keresztül. A folyamat 3 szakaszból áll:
Első szakasz: Fűtés / Szárítás! Lassú hő hozzáadásával a fa nedvességtartalma 0% -ra csökken!
Második szakasz: Thermo-kezelés! A fa 190°C- 215°C-ra melegszik és csúcs hőmérsékleten tartják kb. 2-3 órán át.
Harmadik szakasz:Hűtés,aklimatizálás! A fa lehűl és újra hidratál, hogy a megfelelő nedvességszintet elérje és a végső felhasználásra alkalmas nedvességtartalom (0-6%) legyen.

Az eljárás a faanyag sejtjeiben eredményez változást. A fa nem más, mint polimerizált cukor molekulák hosszú, kusza lánca. A hőkezelés elbontja a hidroxil csoportok egy részét a sejtekben. Az eredmény, a fa kevesebb vizet köt meg ugyanazon páratartalom mellett, így a méretváltozása is minimálisra csökken, miközben megnövekszik a fa időjárásállósága.
A fa sejtjei megégnek, így a sejtfalba már nem képes víz bejutni és ez eredményezi a fa minimális mozgását (vetemedését).
Mivel a cukor és más rovaroknak kedvező anyag is kiég a fából, ezért nem kell tartanunk a rovar és gomba elterjedésétől sem.
A hemicellulóz bomlási hőmérséklete 200 - 260°C, így a megnövelt tartósság elérése csak az intenzív kezelés lehet. Mindezen fázisokat nagyon óvatosan és megfelelő ellenőrzés mellet lehet végezni, nehogy színeltérés keletkezzen az anyagban!

ÓVJUK A TERMÉSZETET

A hőkezelt fa a legjobb alternatíva a trópusi fa helyett

Cégünk nagyon lojálisan áll a természethez és annak megóvásához, ezért használunk kivétel nélkül Európai vagy Amerikai fa fajtákat.

Azért van erre szükség, mert többnyire a trópusi országokból kitermelt erdőket maximum 5%-ban telepítik újra, a többi 95%-ban nem!

Ugyanakkor az általunk forgalmazott Thermowood (hőkezelt) alapanyagokhoz kivágott erdők helyére háromszor annyit ültetnek és végül abból is csak a legerősebbet hagyják meg.

Szerintünk ez a környezetbarát gondolkodás!

TARTÓS ÉS ALAKTARTÓ

Felhasználási javaslat:
- Homlokzatok és épületárnyékolókhoz
- Terasz és erkélyburkolatokhoz
- Medencék és tavak szegélyezéséhez
- Stégek, mólók burkolásához
- Szauna építéshez
- Kertépítéshez, kerti utak és pergolák építéséhez

A THERMOWOOD HŐKEZELT FA

Thermowood (hőkezelt) teraszburkolatok nagy előnye a szépség és tartósság egyben.
Ez az a fa, amit ha nem felületkezelnek akkor sem penészedik, vagy korhad, az intenzív hőkezelésnek köszönhetően teljesen ellenálló lesz a faanyag.
A klipszes lerakás biztosítja további szépségét a fának és nagyobb tartósságot biztosít, az időjárás nem tudja kikezdeni a felületén lévő csavarok feje körül lévő sérülést, fele annyi klipsz elegendő, mint facsavar. A thermowood fa a legkevésbé vetemedő kültéri faanyag, így nem kell aggódni a lefogatás miatt sem, mert nem fog elcsavarodni - csavart feltépni, vagy párnafát kimozdítani, mint a Trópusi fák nagy része.

Tökéletes arternatívája a Trópusi fa teraszoknak, de nem a kiírtott őserdők árán, hanem egy jól működő körforgás eredményeként nyugodt szívvel használhatjuk kellemes időtöltésre teraszainkat.

Nagy profil választék enged alkalmazkodni minden típusú épület designjához, ez a szépség és tartósság opimális megoldást kínál minden terasznak!

Ön is megérdemli, hogy nyugodt - kiegyensúlyozott körülmények között töltse szabadidejét! Válasszon Thermowood fa teraszburkolatot és nem fog csalódni!

A hőkezelés kiemeli a fa erezetét!
Könnyű lerakni és karbantartani!

FENYŐ TERASZBURKOLAT

thermowood fenyő teraszburkolatok és szerkezeti fák

Thermowood fenyő teraszburkolatok most versenyképesebb árakon, mint valaha! Tartósság, praktikum és elegancia jellemzi a hőkezelt fenyő burkolatokat.

A hőkezelés végett nincs vetélytársa a tartósságban. Műanyag klipsszel rakható, cserélhető, forgatható, szépsége a felülről nem látszó csavarok és egyedi profiljuk miatt verhetetlen. Több érv emellett a teraszburkolat mellett szól: Hőkezelt eljárással készült, így minimális a mozgása. Klipszes lerakású, így nem látszik a csavar feje és tartósabban marad esztétikus. Mindkét oldala egyformán profilozott, ha elkopik egy szakaszon akár forgathatja és így új teraszt készíthet befektetés nélkül.

Ára megegyezik egy jó minőségű vörösfenyőével, de ez az anyag sokkal többet tud, mint egy natúr, vagy vegyszerrel kezelt fa teraszburkolat.

BOROVI FENYŐ TERASZBURKOLAT

’B’ MINŐSÉG

Thermowood Borovi Fenyő teraszburkolat 26x115 mm-es méretben. Olyan teraszokra való, amely elvisel némi hibát a burkolatban.

BOROVI FENYŐ TERASZBURKOLAT

’B’ MINŐSÉG

Thermowood Borovi Fenyő teraszburkolat 26x140 mm-es méretben. Alkalmas kerítések, teraszok, burkolására, melyek némi kis hibát tartalmaznak.

BOROVI FENYŐ TERASZBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood borovi fenyő teraszburkolat 26x115mm-es méretben. A klipszes lerakású teraszburkolat rengeteg előnnyel jár és tartóssabb!

BOROVI FENYŐ TERASZBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood borovi fenyő teraszburkolat 26x140mm-es méretben. Extra szélességben és profilban kapható.

LUCFENYŐ SZERKEZETFA

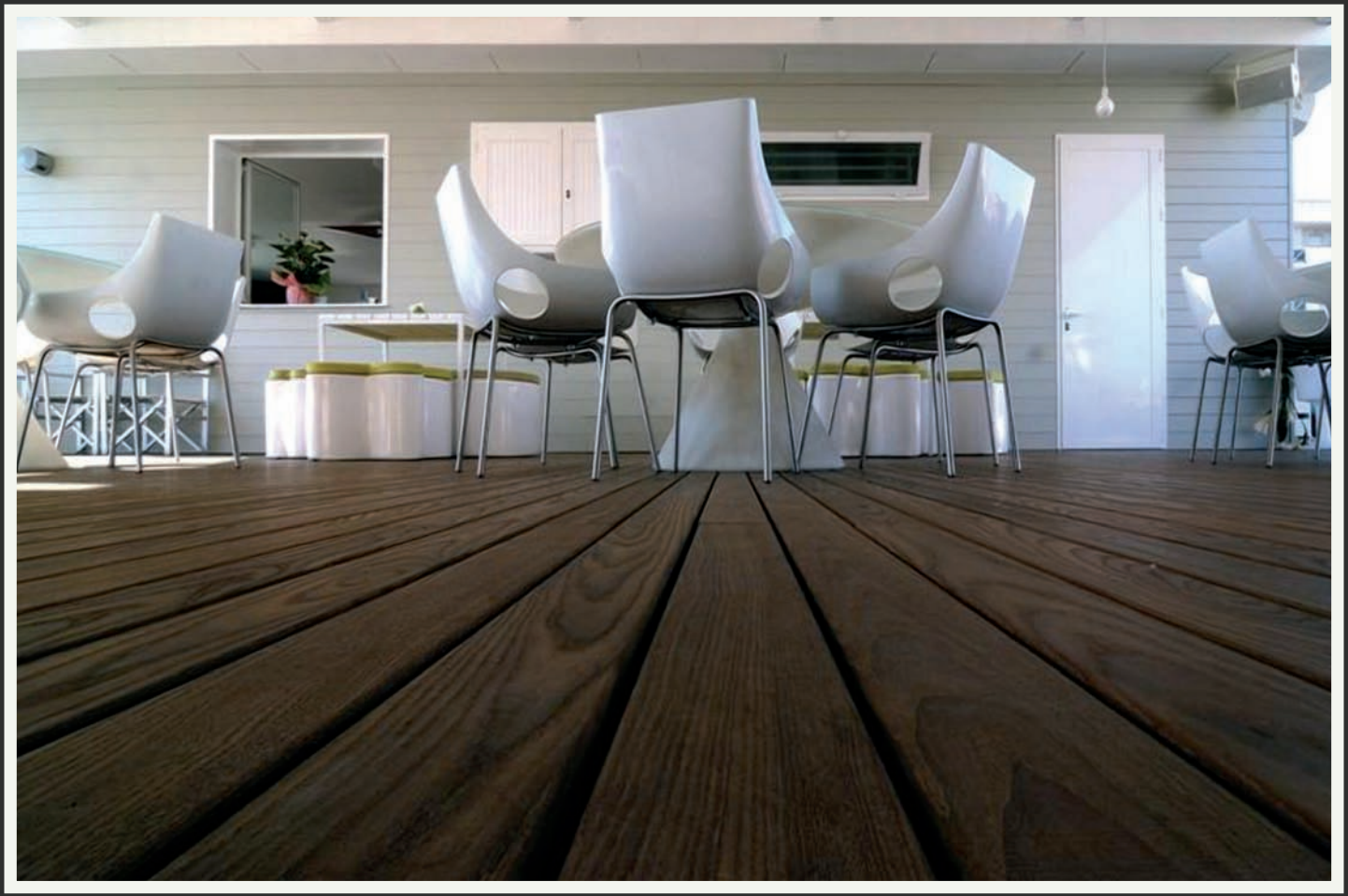
‘A’ MINŐSÉG

Thermowood lucfenyő szerkezetfa 42x68mm keresztmetszetű. Bármilyen nálunk kapható teraszburkolat vagy falburkolat alá ajánljuk mint, szerkezetfa.

LUCFENYŐ SZERKEZETFA

‘B’ MINŐSÉG

Thermowood lucfenyő szerkezetfa 42x68mm vagy 42x42mm keresztmetszetű. Bármilyen nálunk kapható teraszburkolat vagy falburkolat alá ajánljuk, mint szerkezetfa.



KŐRIS TERASZBURKOLAT

thermowood kőris teraszburkolatok és szerkezeti fák

Több érv emellett a teraszburkolat mellett szól: Hőkezelt eljárással készült, így minimális a mozgása, klipszes lerakású, így nem látszik a csavar feje és tartósabban marad esztétikus. Ára megegyezik egy jó minőségű Trópusi fa teraszburkolat árával, de ez az anyag sokkal többet tud, mint egy natúr vagy vegyszerrel kezelt fa teraszburkolat. Alumínium klipsszel lefogatható, míg más fa teraszburkolatoknál nem ajánljuk.

A kőrisfa gyönyörű erezete, amit a hőkezelés még jobban kiemel és a kellemes, elegáns profil mindenkit levesz a lábáról aki élőben látja ezen thermowood kőrisfa teraszburkolatot. Mindkét oldala egyformán profilozott, ha elkopik egy szakaszon akár forgathatja és így új teraszt készíthet plusz költség nélkül.

THERMOWOOD KŐRIS TERASZBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris teraszburkolat 20x112 mm-es méretben. Alumínium klipsszel lefogatható, míg más fa teraszburkolatoknál nem ajánljuk.

THERMOWOOD KŐRIS TERASZBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris teraszburkolat 20x132 mm-es méretben. Mindkét oldala egyformán profilozott, ha elkopik egy szakaszon akár forgathatja!

THERMOWOOD KŐRIS TERASZBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris teraszburkolat 20x150mm-es méretben. A kőrisfa gyönyörű erezete, amit a hőkezelés még jobban kiemel!

THERMOWOOD KŐRIS TERASZBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris teraszburkolat 26x115mm-es méretben. Vastagsága miatt nagyobb igénybevételű helyekre ajánljuk!

THERMOWOOD KŐRIS TERASZBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris teraszburkolat 26x160mm. Az extra 160mm-es szélessége miatt még szebben adja vissza a thermowood kőrisfa erezetét.

THERMOWOOD KŐRIS RÉTEG RAGASZTOTT SZERKEZETFA

Réteg ragasztott, hőkezelt, csomómentes kőrisfából gyártott szerkezetfa. Terasz vagy falburkolat alá ajánljuk.

QUICK DECK TERASZBURKOLAT

klikkes lerakású thermowood kőris és fenyő teraszburkolatok

A klikkes fa teraszburkolatunk kettő fajta műanyag alappal - két fajta faburkolattal (Thermowood kőris és Thermowood fenyő) és két fajta szélességben készül. A műanyag aljzat további előnyöket szolgál, ugyanis a fa nem érintkezik közvetlen a talajjal, így sokkal időállóbb lesz teraszunk.

1. MOZAIK teraszburkolat, ami klikkesen egymásba akasztható, de nem rögzíthető.
2. MAXI teraszburkolat, ami klikkes és rögzíthető is, szerkezetfára -vasra, vagy betonra.
3. SLIM terasz forma, ami a keskenyebb - vékonyabb anyagszélességet jelenti.

Optimális megoldás, ha nem szeretnénk időt pocsékolni a lerakásra, vagy amíg a mester megérkezik. Spórolni sokat lehet ezen klikkes teraszburkolattal, mert nincs lerakási költség, párnafa és nem látszó kapocs költség sem, ami összesen akár 7.000,- Ft-ot is kitehet négyzetméterenként!

THERMOWOOD FENYŐ QUICK DECK MOZAIK TERASZBURKOLAT

Thermowood Quick Deck Mozaik fenyő 31x199x595/795mm méretű. Első osztályú klikkes fenyő fa teraszburkolat, akár kefézett felülettel is!

THERMOWOOD FENYŐ QUICK DECK MAXI TERASZBURKOLAT

Thermowood fenyő Quick Deck Maxi 32x199x500-2000mm méretű. Első osztályú klikkes fa teraszburkolat. Akár betonba csavarozva is rögzíthető!

THERMOWOOD KŐRIS QUICK DECK MOZAIK TERASZBURKOLAT

Thermowood Quick Deck Mozaik kőris 31x199x595/795mm méretű. Osztályon felüli, göcsmentes thermowood kőrisfa, hihetetlen fa erezettel.

THERMOWOOD KŐRIS QUICK DECK MOZAIK SLIM TERASZBURKOLAT

Thermowood kőris Quick Deck Mozaik Slim teraszburkolatot könnyen és gyorsan lehet telepíteni tetőteraszokra, szaunákba! Gyönyörű fa erezet!

THERMOWOOD KŐRIS QUICK DECK MAXI TERASZBURKOLAT

Thermowood kőris Quick Deck Maxi teraszburkolat a Quick deck mozaik csavarozható változata! Könnyen és gyorsan telepíthető! Pazar látvány!

THERMOWOOD KŐRIS QUICK DECK MAXI SLIM TERASZBURKOLAT

Thermowood kőris Quick Deck Maxi Slim teraszburkolat a Quick deck mozaik slim csavarozható változata! Karcsú formája nyújtja teraszunkat.

TERASZBURKOLAT KIEGÉSZÍTŐK

csavarok, klipszek, szintezők, olajok

A terasz felületkezeléséhez a REMMERS cég termékeit ajánljuk, mely kimondottan kültéri fa anyagokhoz való faolaj.

A terasz lefogató klipsz használata előnyösebb, mint a felülről csavarozott teraszburkolaté, mert a fát mindig kikezdik az időjárás viszontagságai a csavar fejénél és így mozogni fog és nem lesz esztétikus. Ha mégis a csavarral történő rögzítést választja, ajánljuk a kiváló minőségi rozsdamentes A2-s teraszburkolat lefogatócsavart, amelyen kettő önmetsző rész is van kialakítva: 1. Amikor a fa teraszba hajtjuk bele 2. Amikor a csavar fejét a végleges magasságig kell beletekerni a fába és ennek süllyeszti elő a helyét.

Sokak a beton pogácsát teszik le és bajlódnak az egyenletes szint elérésével, ami sokszor nem sikerül tökéletesen. Ezt a problémát a teraszburkolat műanyag lábbal lehet kiküszöbölni, mert menetes állíthatósága pontos beállítást biztosít. Egy a párnafa rögzítéshez kialakított rész található a láb tetején, ami további stabilitást ad leendő fa teraszunknak.

REMMERS TERASZ FELÜLETKEZELŐ FAOLAJ

A teraszburkolat lerakása után elegendő felülről kezelni a fa teraszt, mert az olaj engedi lélegezni a fa anyagát, így spórolhatunk kezelő anyagot.

TERASZ LEFOGATÓ KLIPSZEK

Műanyag és rozsdamentes fém, teraszburkolat lefogató klipsz alkalmas mindenféle Európai éghajlati övön nőtt fa teraszburkolathoz.

TERASZBURKOLAT LEFOGATÓ CSAVAR

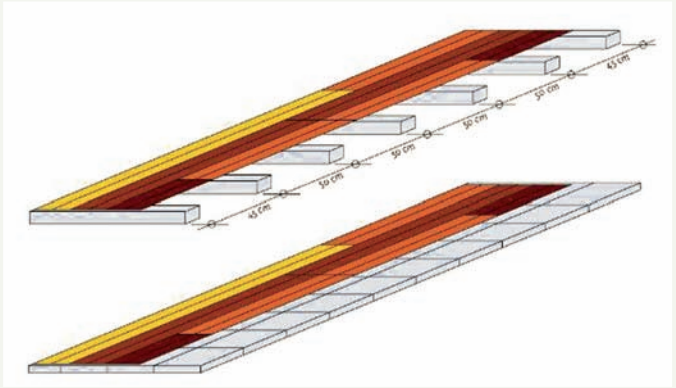
Németországból származó kiváló minőségi rozsdamentes A2-s teraszburkolat lefogató csavar, melyen kettő önmetsző rész is ki van alakítva.

TERASZBURKOLAT MŰANYAG SZINTEZŐ LÁB

Teraszburkolat műanyag szintező lábat akkor kell használni, amikor egyenetlen talajra kerül a párnafa. Egyszerű, gyors és stabil szerkezet egy terasz alá.

TERASZBURKOLAT LEFOGATÓ LAMELLO

Alumínium lamello, melyet a nem klipszes lerakású egyéb fa teraszburkolatokhoz ajánljuk! Hátránya, hogy plusz marást kell eszközölni a teraszburkolat oldalában.



TERASZBURKOLAT LERAKÁS

A szerkezeti fák közötti távolság nem szabad, hogy nagyobb legyen mint 50cm! Ideális minden esetben a 40cm-s párnafa kiosztás, de maximum 50cm lehet a tengelytáv közötti távolság.

FENYŐ FALBURKOLAT

thermowood fenyő falburkolatok

Thermowood fenyő falburkolat talán az egyik legkedveltebb hőkezelt faanyag, amit északi barátaink a Skandináv országokban használnak.

Ár / érték arányban tökéletes megoldás egy felújítandó, vagy egy teljesen új épület esetében, megfelelő minőséget és tartósságot biztosít minden épület homlokzatának, vagy akár tetőburkolatának, elérhető árakon. Az itt található burkolatok között találni fog thermowood borovi és lucfenyő falburkolatokat fózolt, trapéz, zsindely és rombusz profilokban, A és B minőségben! Sokak a beton pogácsát teszik le és bajlódnak a egyenletes szint elérésével, ami sokszor nem sikerül tökéletesen.

Felületkezelést nem igényel, mert NEM az olaj, vagy lazúr adja a védelmet a hőkezelt fának, hanem a thermowood eljárás - ÍGY BÁTRAN MONDHATJUK, EZ GONDOZÁS MENTES FA. Persze ha esztétikai okokból pigmentált anyaggal kezelni szeretnék, semmilyen gondot nem okoz a fának.

THERMOWOOD FENYŐ FALBURKOLAT

’B’ MINŐSÉG

Thermowood fenyő UYL (zsindely) profilú falburkolat 20x140mm-es méretben. Kerti tároló és egyéb helyekre való, ami kis hibákat elvisel.

THERMOWOOD FENYŐ FALBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood fenyő UYL (zsindely) profilú falburkolat 20x140mm. Gyönyörű formát ad egy ház homlokzatának és esővíz elvezetése nagyobb.

THERMOWOOD FENYŐ STH FALBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood fenyő STH (fózolt) - kefézett profilú falburkolat 15x115mm-es méretben. Kültéri vagy beltéri gondozás mentes hajópadló.

THERMOWOOD FENYŐ STH FALBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood fenyő STH (fózolt) falburkolat 20x185mm-es méretben, gyönyörű EXTRA szélességgel! Kefézett, keményebb felülettel kapható!

THERMOWOOD FENYŐ UTV FALBURKOLAT

’B’ MINŐSÉG

Thermowood fenyő UTV (trapéz) profilú falburkolat 20x140mm. Alkalmas raktárak vagy irodaházak burkolására, ami kicsi hibát elvisel.

THERMOWOOD FENYŐ UTV FALBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood fenyő UTV (trapéz) profilú falburkolat 20x140mm. Tökéletesen alkalmas családi házak, irodák vagy szaunák belső burkolására is.

KŐRIS FALBURKOLAT

thermowood kőris falburkolatok

A thermowood kőris falburkolat páratlan fa erezettel és tartóssággal rendelkezik.

A thermowood hőkezelés kiemeli az amúgy is gyönyörű kőrisfa erezetét, de emellett a faanyag tartóssága többszörösére nő, nem véletlen, hogy az I.osztályt kapta a tartóssági teszten!

A hőkezelt kőrisfa profiljai nagyon széles választékot kínálnak az építésben és a burkolásban.

Kapható thermowood kőris trapéz, zsindely, softline és rombusz profilokban, a klipszes felrakása tovább emeli szépségét egy homlokzati burkolatnak a nem látszó csavarfejek miatt.

THERMOWOOD KŐRIS UYL PROFILÚ FALBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris UYL (zsindely) vagy vízlepergetős profilú falburkolat 115 mm széles fűrészelt felülettel, így még tartósabb.

THERMOWOOD KŐRIS UYL PROFILÚ FALBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris UYL (zsindely) vagy vízlepergetős profilú falburkolat. A 160 mm-es szélesség miatt látványos fa erezettel!

THERMOWOOD KŐRIS SOFTLINE PROFILÚ FALBURKOLAT

'A'+ MINŐSÉG

A thermowood kőris softline, gömbölyített profilú, klipszes felrakású falburkolat, kisebb betétekhez ajánljuk, kültérre, beltérre, szaunába egyaránt!

THERMOWOOD KŐRIS PMA PROFILÚ FALBURKOLAT

'A+' MINŐSÉG

Thermowood kőris PMA (trapéz profilú), páratlan szépséggel rendelkező hőkezelt falburkolat. Klipszes felrakása miatt nem látszik a csavar feje.

LEFOGATÓ ROZSDAMENTES KLIPSZ FALBURKOLATOHOZ

PMA és Rombusz profilokkal rendelkező thermowood kőris falburkolatokhoz használható rozsdamentes lefogató klipsz.

THERMOWOOD KŐRIS RÉTEG RAGASZTOTT SZERKEZETFA

A thermowood kőris D11 profilú réteg ragasztott szerkezetfa, 45x70mm keresztmetszetű. Alkalmas kültéri előtetők oszlopainak - szerkezeti fájának!

THERMOWOOD PADLÓBURKOLAT

fenyő, nyírfa, pecán dió, kőrisfa padlóburkolatok

Thermowood padlóburkolatok eleganciája - szépsége és tartóssága két dologban rejlik.

Első az alapanyag, ami Észak Amerikából importált kőrisfa és Pecan Diófa , hihetetlen gyönyörű fa erezettel rendelkezik a kőris fa, amit semmilyen másik fafaj sem tud vissza adni ennyire, gondosan kiválogatott - osztályon felüli minőségű göcsmentes padlóburkolat alapanyagból készítik.

Második a hőkezelés (thermowood), ami tovább kiemeli a fa erezetét és színeit. A közepes kezelés 190°C ami aranybarna színt ad a fának.

Az intenzív kezelésnek köszönhető 215°C ami sötétbarna színt kölcsönöz a padlóburkolatnak, így lesz elegáns és erős fa erezettel rendelkező svédpadló.

THERMOWOOD NYÍRFA KEMÉNYFA PADLÓBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Nagy igénybevételnek kitett helységbe is ajánljuk a keményfa tulajdonságai miatt, viszont a legkevésbé vetemedő fa padlóburkolat.

THERMOWOOD PECAN DIÓ KEMÉNYFA PADLÓBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

A Pecan diófa padlóburkolat a trópusi fához hasonló színekben pompázik, de mégsem kellett kiirtani egyetlen őserdőt sem azért, hogy lakását díszítse.

THERMOWOOD KŐRIS KEMÉNYFA PADLÓBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Thermowood kőris keményfa padlóburkolat 90mm - 190mm széles, 190°C-n hőkezelt svédpadló. Lehet a felületét olajozni vagy lakkozni, csiszolható.

THERMOWOOD KŐRIS KEMÉNYFA PADLÓBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Nagy igénybevételnek kitett helységbe is ajánljuk a keményfa tulajdonságai miatt. 130mm-es szélességgel mutatós padló bármelyik lakásban.

THERMOWOOD FENYŐ FÓZOLT, KEFÉZETT PADLÓBURKOLAT

’A’ MINŐSÉG

Finn lucfenyő, ami hőkezelés (thermowood) eljárással kezelt, ezáltal rossz tulajdonságai elvesznek és alkalmas lesz vetemedés nélküli hajópadlónak.

THERMOWOOD KŐRIS KEMÉNYFA IPARI PARKETTA

’A’ MINŐSÉG

Kitűnően alkalmazható üzletek, sportlétesítmények, irodák és modern lakások padlóburkolataként. 190°C-n hőkezelt, egy picit rajzolatos és színes!

© 2012-2013 Finn Fatelep Kft.
2040 Budaörs, Károly Király utca 52.
Telefon & Fax: +36 23 414 037, Mobil: +36 70 263 63 43
Email: info@finnfatelep.hu
Web: www.finnfatelep.hu