

MORE FROM WOOD.

E EGGER



EGGER Kompakt lemezek

Elegáns megoldás még
fokozott igénybevétel esetén is

Dekoratív
Kollekció
26+

„Az EGGER kompakt
lemezek szerkezetüknek és
terméktulajdonságaiknak
köszönhetően széles körű
megoldást kínálnak a nagy kihívást
jelentő alkalmazásokhoz a bútorok
és a belsőépítészet terén.”

Karel Scharnagl
(Alkalmazásmérnök, kompakt lemezek)



Gyorsabb hozzáférés



További részletek
ebben a PDF-ben



További részletek a
témáról az EGGER
weboldalán



Kép
nagyítása



Vissza a
tartalomjegyzékhez

Interaktív tartalomjegyzék

- » 1. Kompakt lemezek
- » 2. EGGER kompakt lemezek választéka
- » 3. Dekorok áttekintése
- » 4. Struktúrák áttekintése
- » 5. Alkalmazási példák
- » 6. Műszaki kivitelezés
 - 6.1. Falburkolat
 - 6.2. Zuhanyhátfal és vizesblokk-elválasztó
 - 6.3. Asztallapok
 - 6.4. Kompakt munkalapok
 - 6.5. Bútorajtók
- » 7. Tisztítási és használati javaslatok
- » 8. Környezet és egészség
- » Tér a szolgáltatásiélménynek:
EGGER Dekoratív Kollekción 26+

1. A kompakt lemezek

az EN 438-4 (fekete mag), EN 438-8 (gyöngyházfényű dekorok) és EN 438-9 (színazonos mag) szabványoknak megfelelő, legalább 2 mm vastagságú, többrétegű, dekoratív kompakt lemezek.

Tartósságuk és a nedvességgel szembeni ellenálló képességük révén ideális alapanyagok olyan, fokozott igénybevétellel járó beltéri alkalmazásokhoz, amelyeknél különleges figyelmet kell fordítani a higiéniára és a tisztaságra. Ezenkívül nedves helyiségekben, például fürdőszobákban, mosószobákban és öltözőkben is gyakori választás.

Elegáns, higiénikus, ellenálló



Kopásálló



Fényálló beltéri
használat esetén



Ellenállóképesség a
szokásos tisztítószerrel és
vegyszerekkel szemben



Ütés- és karcálló



Élelmiszerbarát



Antibakteriális felületi
tulajdonság az ISO 22196
(= JIS Z 2801) szabványnak
megfelelően



Higiénikus



Foltálló





Sokoldalú megmunkálhatóság

A kompakt lemez homogén magja ideális a precíz megmunkáláshoz. Például a testreszabott, 3D hatású marással készült elemek esetében. A marás, hornyolás és fúrás az Ön igényei szerint a lemez felületén vagy akár a magban is lehetséges. A marás a lemez bármely részén lehetséges.

Egyszerű és kiváló minőségű

A vékony és lineáris elemek rendkívül trendi belső teret hoznak létre. A kompakt lemez lenyűgözően elegáns formatervezése stabilitással és elenálló képességgel párosul.

Vonzó alternatívát jelent a fém belsőépítészetben való felhasználásával szemben. Az uni színek, valamint a fa- és anyagreprodukciók tervezési lehetőségek egész tárházát nyitják meg. Ez a változatos dizájn teszi a terméket tervezése fénypontjává.



Univerzális és tartós

A kompakt lemez kiváló nedves helyiségekbe vagy nagyobb igénybevételnek kitett felületekhez, például asztalokhoz, munkafelületekhez, falburkolatokhoz, öltözőkbe vagy válaszfalakhoz. Ezzel a termékkel modern, tartós kialakításokat hozhat létre még a funkcionális helyiségekben is. A változatos megmunkálási lehetőségek teret adnak a kreatív tervezési megoldásoknak.



Bútorok, amelyeket mintha formából öntötték volna

A színazonos maggal ellátott kompakt lemezek három vonzó, időtálló dekort kínálnak, amelyekkel a bútorok kialakítása olyan lesz, mintha egyetlen formából öntötték volna őket. Akár gérvágott, akár ferdén vágott, a színazonos magnak köszönhetően a sarokkötések és az illesztések szinte láthatatlanok maradnak. A lemezek keskeny oldalai dizájnlelemmé válnak.

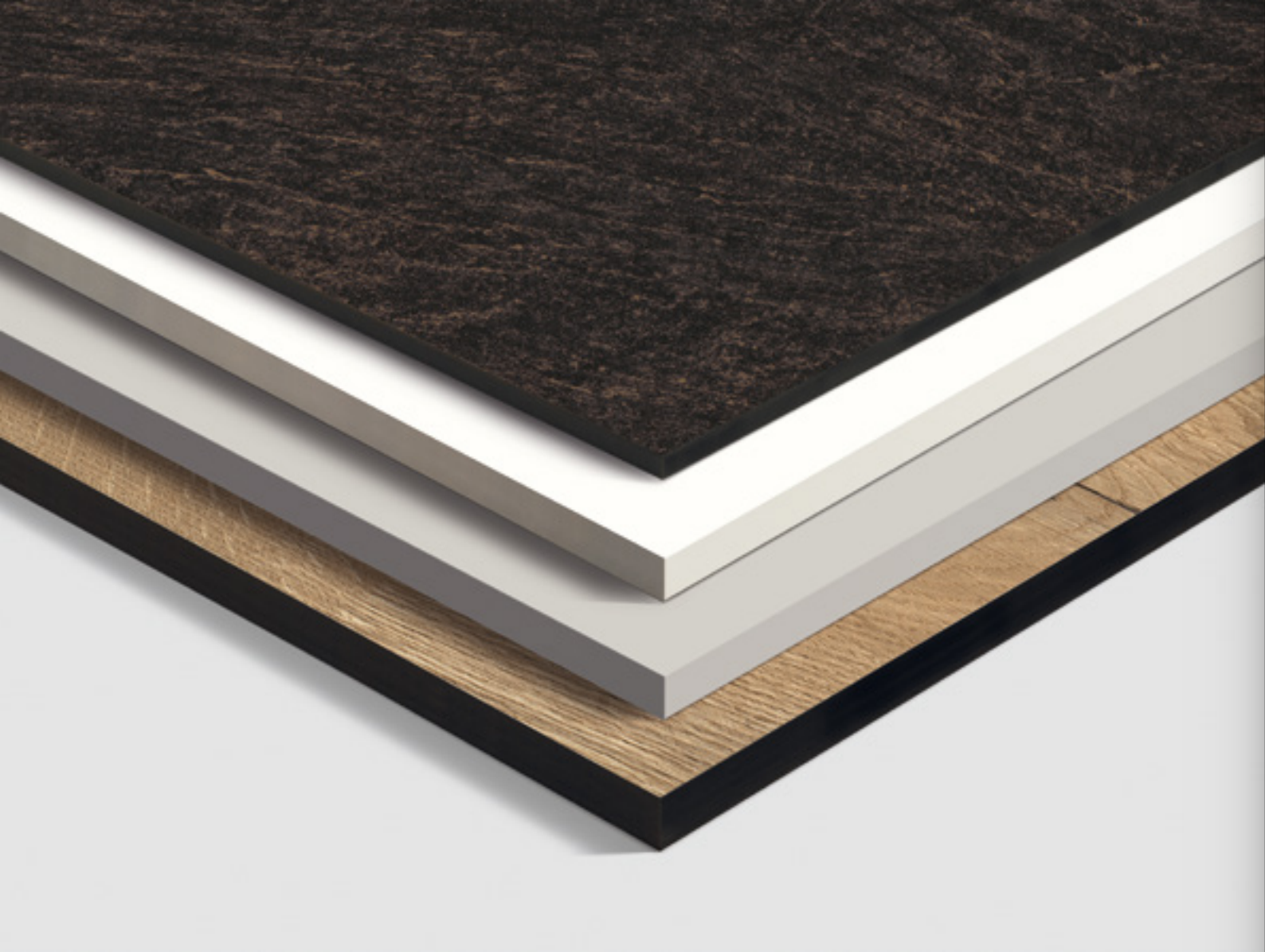


Tökéletes kombináció

A kompakt lemez dekorok nagy része szintén elérhető laminált forgácslapon, MDF lapon, könnyített bútorlapon és élzáróként. Olyan termékről van szó, amely egyszerre felel meg műszaki, esztétikai és gazdasági elvárásoknak.

» Az EDC26+ dekorok elérhetőségére vonatkozó részletek a [digitális szállítási jegyzékben található](#)





2. EGGER kompakt lemezek választéka

A kompakt lemezek képviselik a jól bevált megoldást a fokozott igénybevételre tervezett belsőépítészeti dizájnok kialakításához. Vonzó megjelenéssel és kiváló termékjellemzőkkel rendelkeznek.

A dekorok nagy választékával és a széles termékválasztékkal együtt ideális anyagok az Ön belsőépítészeti alkalmazásaihoz.

ELŐNYÖK

- Precíziós megmunkálásra alkalmas, homogén anyag
- Nincs szükség élzárásra
- Nagy formátum alacsony vágási hulladékkal
- Széles dekorválaszték
- Bővített raktárkészlet rövid határidővel elérhető
- Színazonos kivitelben további EGGER termékek elérhetők
- Menetes furatok készítése és mindenfajta felületmegmunkálás lehetséges
- Antibakteriális felületi tulajdonság az ISO 22196 (= JIS Z 2801) szabványnak megfelelően
- Alacsony károsanyag-kibocsátás: „TÜV PROFICERT-termék belsőépítészeti”

A kompakt lemezeknek többrétegű szerkezetük van. A termékekhez felhasznált papírt először gyantával impregnáljuk, majd hőhatás alatt és magas nyomáson összepréseljük. Az anyagtipusok megkülönböztetése az EN 438 szabványon belül egy három betűből álló osztályozási rendszer segítségével történik.

Az EGGER-től a következő anyagtipusokat szerezheti be:

EN 438-4 Kompakt lemezek

- CGS – Kompakt Általános célú Standard
- CGF – Kompakt Általános célú Égésgátló

EN 438-8 Dizájn lemezek

- ACS – Gyöngyházfényű lemez Kompakt Standard minőség
- ACF – Gyöngyházfényű lemez Kompakt Égésgátló

EN 438-9 Alternatív magú lemezek

- BCS – Színazonos magú lemez Kompakt Standard minőség

Termékváltozatok

Típus	Vastagság (mm)	Méreték (mm)	Tűzvédelmi osztály
Fekete magú kompakt lemezek	3/4/5/6/8/10/12/13	5600/2790 × 2060	D-s2, d0 CGS típusú tűzvédelmi osztály
Színazonos magú kompakt lemezek	6/8/10/13	5600/2790 × 2060	-
Fekete magú Flammex kompakt lemezek	6/8/10	5600/2790 × 2060	B-s2, d0 / B-s1, d0* tűzvédelmi osztály
Fekete magú kompakt munkalapok	12	4100 × 650/ 920/ 1300	D-s2, d0 tűzvédelmi osztály CGS típus
Színazonos magú kompakt munkalapok	12	4100 × 650/ 920/ 1300	-

* B-s2,d0 (az EN438-7 szerint > szabványosított kivitel 30 mm-es fa alszerkezettel) vagy B-s1,d0 (egyedi osztályozás > alszerkezet 6 mm-es Flammex kompaktlemezcsíkokból)

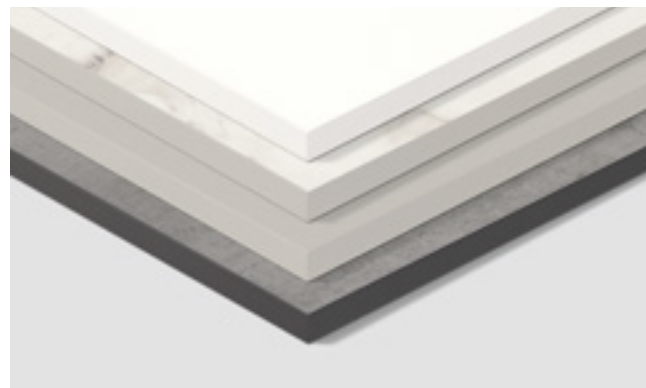




Fekete magú kompakt lemezek

Homogén szerkezetükkel, tartósságukkal és nedvességállóságukkal a fekete magú kompakt lemezek dizájnorientált megoldást kínálnak a kereskedelmi szektorban fokozott igénybevételnek kitett beltéri alkalmazásokhoz. A szabványokban CGS vagy ACS (gyöngyházfényű) típusként vannak említve.

Alkalmazási területek: falburkolatok, fürtek és válaszfalak építése, munkafelületek irodákban és konyhákban, kórházi belsőépítészet és bútorgyártás.



Színazonos magú kompakt lemezek

A színes magnak köszönhetően különleges hangsúlyt teremtenek. Az egyszínű megjelenést tökéletesen kihangsúlyozzák a gérvágott elemek. Az illesztések és a sarokkötések szinte láthatatlanok. Szerkezetük megegyezik a fekete maggal rendelkező kompakt lemezekével. A szabványokban BCS típusként vannak említve.

Alkalmazási területek: falburkolatok, fürtek és válaszfalak építése, munkafelületek irodákban és konyhákban, kórházi belsőépítészet és bútorgyártás.

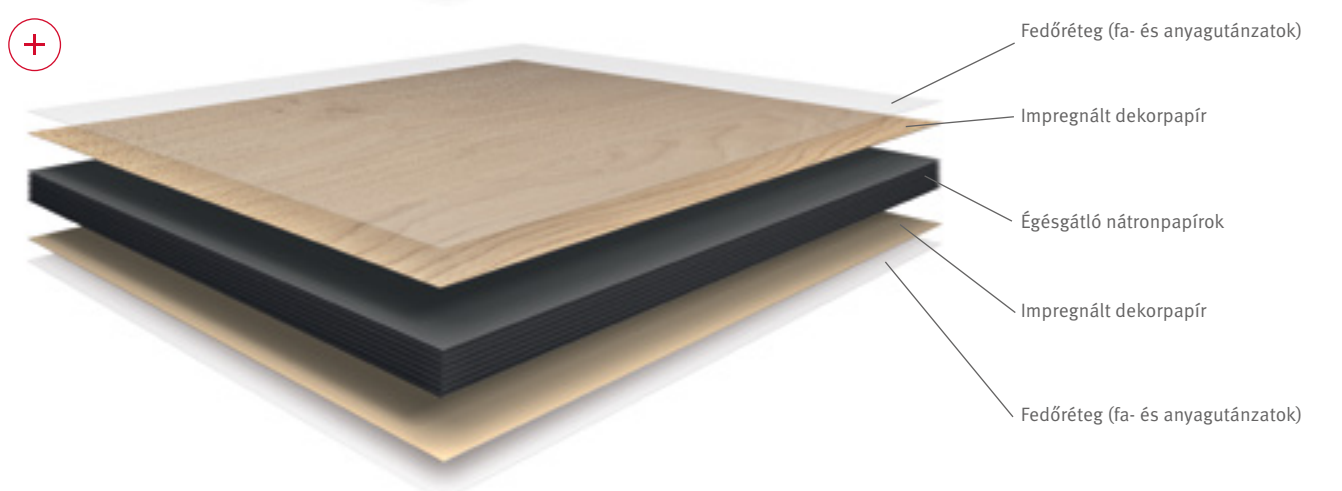
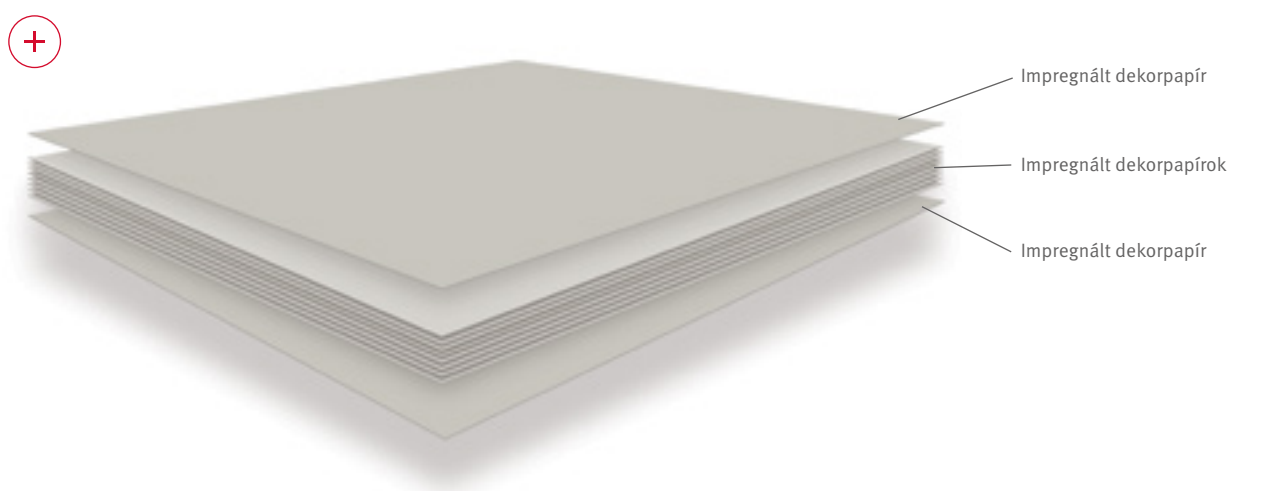
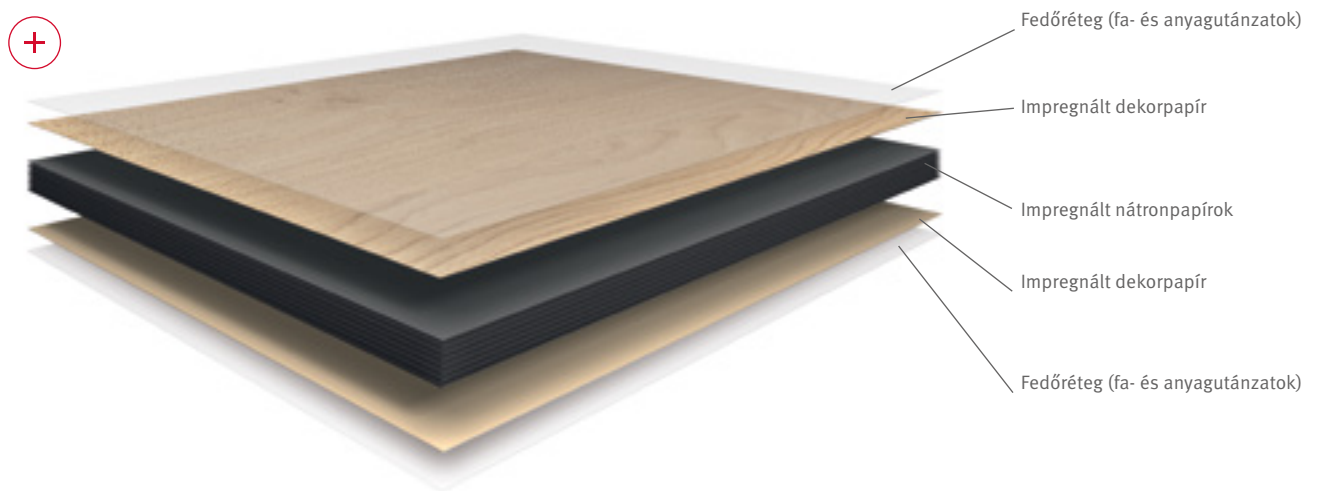


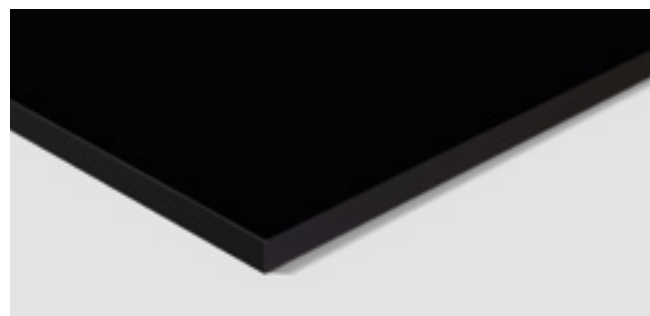
Flammex kompakt lemezek®

Megjelenésük hasonló a fekete magú kompakt lemezhez. Tűzállósága viszont lényegesen jobb és az EN 13501-1 szabvány szerinti B-s1, d0 besorolással rendelkezik. A Flammex kompakt lemezek alacsony gyúlékonyságúak, kevés füstöt fejlesztenek, és nem jelentkezik égő csepegés. A szabványokban CGF vagy ACS (gyöngyházfényű) típusként vannak említve.

Alkalmazási területek: fal-, mennyezetburkolatok és bútorszerkezetek építése épületekben vagy fokozott tűzvédelmi követelményeket támasztó területeken

Termékszerkezet

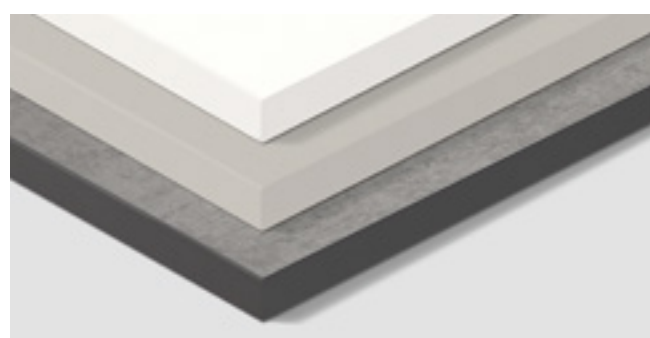




Fekete magú kompakt munkalapok

A 12 mm vastagságú kompakt munkalap a hosszanti élek felső és alsó oldalán ferde lemarással van ellátva. A fekete magszín az éleken kiemeli a munkalapok modern megjelenését.

Alkalmazási területek: munkalapok, irodai asztalok, mosdókagylók



Színazonos magú kompakt munkalapok

A 12 mm vastagságú kompakt munkalapok a hosszanti élek felső és alsó oldalán ferde lemarással vannak ellátva. A fehér, világosszürke és sötétszürke magszínek tökéletesen illeszkednek a rendelkezésre álló dekorlemezekhez, és az élek területén kiemelik e munkalapok modern megjelenését.

Alkalmazási területek: munkalapok, irodai asztalok, mosdókagylók

A fenntarthatósági mutatóinkkal (EcoFacts) kapcsolatos információk megtalálhatók a termékek oldalain – lásd a linkeket e kiadvány 10. és 12. oldalán.

>> Részletes információkat a termék oldalán talál: to.egger.link/compactlaminate
A műszaki adatlapokat, megmunkálási utasításokat, tisztítási ajánlásokat és tanúsítványokat az adott termék oldalán található letölthető anyagok között találja.

Tartozékok kompakt munkalapok beépítéséhez

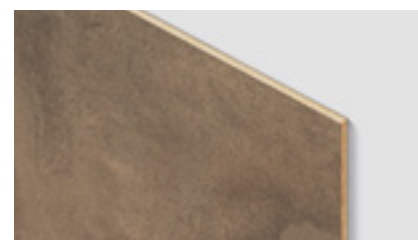
Munkalap-összehúzó 12 mm-es munkalapokhoz



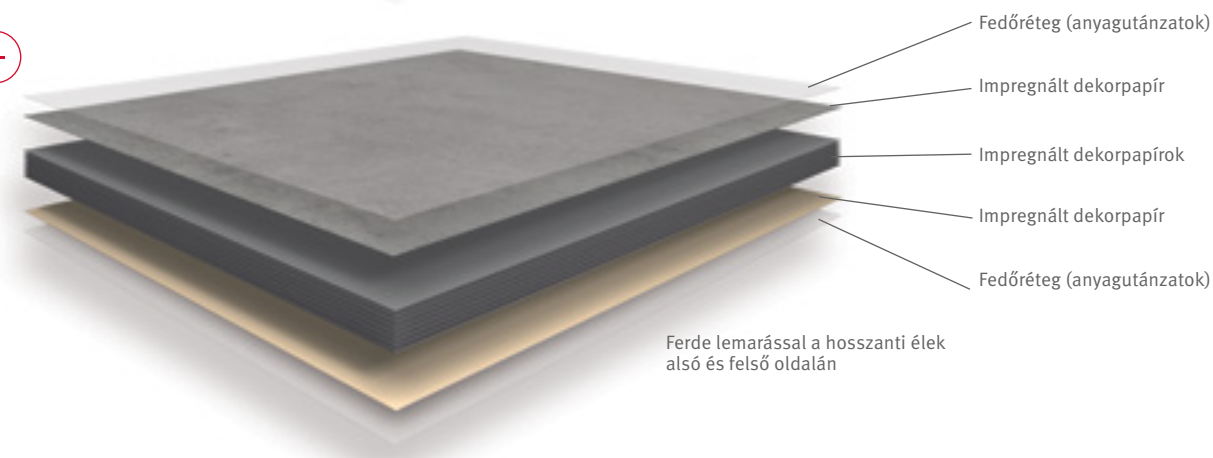
Tömítőanyag sarokkötésekhez



Konyhai hátfalak



Termékszerkezet



EGGER Kompakt munkalapok

A 12 mm vastagságú munkalapok a hosszanti élek felső és alsó oldalán ferde lemarással vannak ellátva. Ez időt és költségeket takarít meg a csomagolás során. Fekete, fehér, világosszürke vagy sötétszürke színű maggal elérhető, a dekor színéhez igazítva.



Elérhető dekorok



W1101* ST76
Solid Alpesi Fehér



U7081* ST76
Solid Világos Szürke



U999 ST76
Fekete



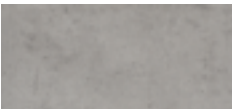
H1318 ST10
Natúr Vad Tölgy



H1330 ST10
Santa Fe Vintage Tölgy



H3730 ST1
Natúr Hickory



F1861* ST9
Solid Világosszürke
Chicago Beton



F206 ST9
Fekete Pietra Grigia



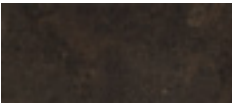
F221 ST87
Krém Tessina Kerámia



F244 ST76
Antracit Candela Márvány



F267 ST76
Láva Szürke Bellisara Kő



F311 ST87
Kerámia Antracit



F8001* ST9
Solid Márvány Kristály

* Színazonos magú



Vékony kialakítás

Minimalista és különleges megjelenésének köszönhetően a vékony munkalapok népszerűsége tovább nő. A kompakt munkalapok vonzó, beépítésre kész megoldást kínálnak.

Kombinálható és ellenálló

A munkalap melletti pult vagy bárpult érdekesebbé teszi a konyhát. Itt elkészítheti ételeit, beszélgethet, dolgozhat és tanulhat – ha szükséges, mindezt egyszerre. A konyhában a pultot gyakran más anyagvastagsággal vagy más anyaggal különböztetik el a tényleges munkalapfelülettől. A kontrasztot alkotó megjelenések együttes használata kiemeli a dizájn jellegét.



ELŐNYÖK

- Hő- és nedvességálló
- Idő- és költségmegtakarítás a hosszanti élek előzetes ferde lemarásának köszönhetően
- Alkalmas alulról szerelt mosogatókhoz és beépített főzőlapokhoz
- Új, 1300 mm-es szélesség a konyhai szigetek kötésmentes kialakításához
- Számos tisztítószerek és vegyszerek ellenáll

» Munkalap-konfigurátorunkkal nagyon egyszerűen, gyorsan és egyedileg hozhat létre munkalapokat, konyhai hátfalakat és oldalfalakat. További részletekért kattintson [ide](#)

» A kompakt munkalap dekorok elérhetőségével kapcsolatos részletek [itt található](#)

Minden bemutatott és említett dekor reprodukció.

3. Dekorok áttekintése

Az alábbiakban megtekinthető összes dekor elérhető kompakt lemezként, mindkét oldalon azonos dekorral. Szinte minden dekorban további színazonos termékek elérhetők az egységes helyiségkialakítás érdekében.

>> Az EDC26+ dekorok elérhetőségére vonatkozó részletek a **digitális szállítási jegyzékben található**

Fekete magú kompakt lemezek

W980 ST7 Platina Fehér	W990 ST9 Kristály Fehér	W1000 ST9 Prémium Fehér	W1100 ST9 Alpesi Fehér	W1200 ST9 Porcelán Fehér
U104 ST9 Alabástrom Fehér	U114 ST9 Brillant Sárga	U125 ST9 Por Sárga	U201 ST9 Kavics Szürke	U220 ST9 Gyengéd Bézs
U250 ST9 Karamell Bézs	U311 ST9 Burgundi Vörös	U323 ST9 Piros	U335 ST9 Rozsdás Vörös	U444 ST9 Cassis
U504 ST9 Tiroli Kék	U525 ST9 Delft Kék	U540 ST9 Denim Kék	U599 ST9 Indigó Kék	U604 ST9 Eukaliptusz zöld
U638 ST9 Zsálya Zöld	U646 ST9 Niagara Zöld	U665 ST9 Zöld Kő	U669 ST9 Estate Zöld	U699 ST9 Fenyő Zöld

U702 ST9 Kasmír Szürke	U705 ST9 Angora Szürke	U707 ST9 Selyem Szürke	U708 ST9 Világos Szürke	U727 ST9 Kő Szürke
U732 ST9 Por Szürke	U740 ST9 Sötét Taupe	U741 ST9 Láva Szürke	U748 ST9 Trüffel Barna	U750 ST9 Taupe Szürke
U755 ST9 Havanna Szürke	U763 ST9 Gyöngy Szürke	U767 ST9 Kubanit Szürke	U775 ST9 Halvány Világosszürke	U780 ST9 Monument Szürke
U788 ST9 Sarki Szürke	U818 ST9 Sötét Barna	U899 ST9 Finom Fekete	U960 ST9 Onyx Szürke	U961 ST9 Grafit Szürke
U963 ST9 Gyémánt Szürke	U968 ST9 Indigó Szürke	U989 ST9 Csokoládé Fekete	U999 ST87 Fekete	U999 ST7 Fekete
U999 ST76 Fekete	H1113 ST10 Barna Kansas Tölgy	H1145 ST10 Bardolino Natúr Tölgy	H1180 ST37 Halifax Natúr Tölgy	H1225 ST10 Trondheim Kőris
H1242 ST10 Natúr Sheffield Akác	H1277 ST9 Világos Lakeland Akác	H1312 ST10 Whiteriver Homok Sárga Tölgy	H1313 ST10 Whiteriver Szürkésbarna Tölgy	H1316 ST17 Bookmatch Tölgy



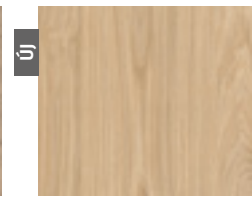
H1318 ST10
Natúr Vad Tölgy



H1330 ST10
Santa Fe Vintage Tölgy



H1357 ST10
Spree Szürkésbézs Tölgy



H1367 ST17
Casella Világos Natúr Tölgy



H1384 ST17
Casella Fehér Tölgy



H1388 ST10
Casella Homok Tölgy



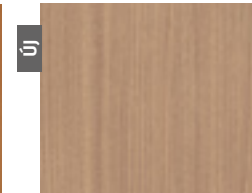
H1401 ST22
Cascina Fenyő



H1487 ST22
Bramberg Fenyő



H1636 ST9
Locarno Cseresznye



H1708 ST17
Brighton Gesztenye



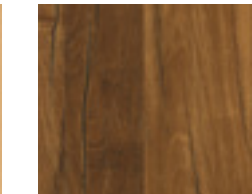
H1710 ST10
Kentucky Homok Gesztenye



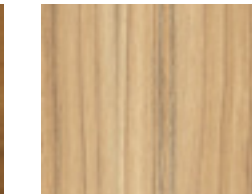
H1732 ST9
Homok Nyír



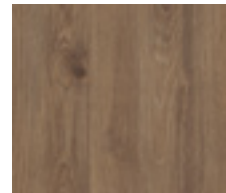
H1910 ST9
Willow Bükk



H2033 ST10
Hunton Sötét Tölgy



H3012 ST22
Coco Bolo Natúr



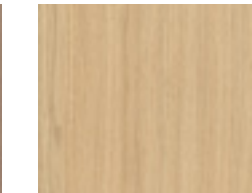
H3133 ST9
Trüffelbarna Davos Tölgy



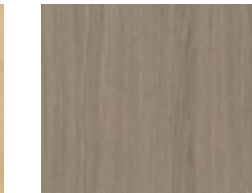
H3146 ST22
Lorenzo Szürkésbézs Tölgy



H3156 ST9
Szürke Corbridge Tölgy



H3157 ST9
Vicenza Tölgy



H3158 ST22
Szürke Vicenza Tölgy



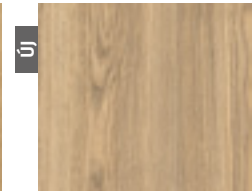
H3170 ST9
Natúr Kendal Tölgy



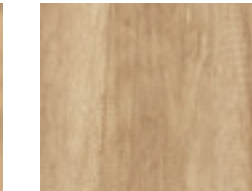
H3171 ST9
Olajos Kendal Tölgy



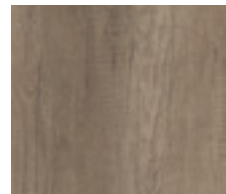
H3303 ST10
Natúr Hamilton Tölgy



H3322 ST10
Natúr Világos Rovato Tölgy



H3331 ST10
Natúr Nebraska Tölgy



H3322 ST17
Natúr Világos Rovato Tölgy



H3368 ST9
Natúr Lancaster Tölgy



H3395 ST9
Corbridge Natúr Tölgy



H3398 ST9
Konyakszínű Kendal Tölgy



H3430 ST22
Fehér Aland Fenyő



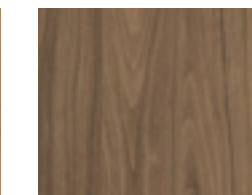
H3433 ST22
Polár Aland Fenyő



H3450 ST22
Fehér Fleetwood



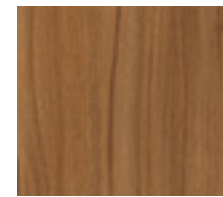
H3700 ST10
Natúr Pacific Dió



H3710 ST9
Natúr Carini Dió



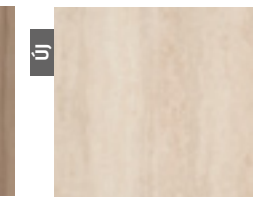
H3730 ST10
Natúr Hickory



H3734 ST9
Natúr Dijon Dió



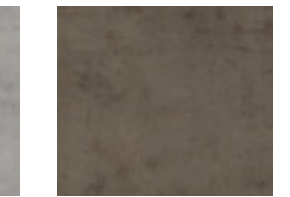
H7604 ST17
ST17 Natúr Dimaro Dió



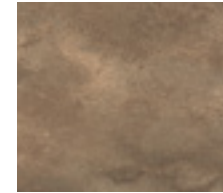
F037 ST76
Taormina Travertin



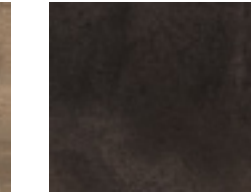
F186 ST9
Világosszürke Chicago beton



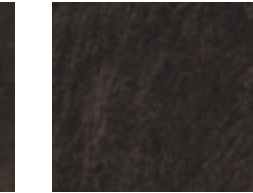
F187 ST9
Sötétszürke Chicago Beton



F226 ST87
Homok Sárga Titanit



F228 ST87
Antracit Titanit



F237 ST76
Cupria Pala



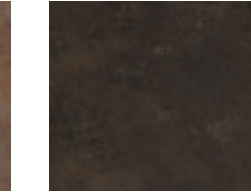
F243 ST76
Világosszürke Candela Márvány



F244 ST76
Antracit Candela Márvány



F302 ST87
Ferro Bronz



F311 ST87
Kerámia Antracit



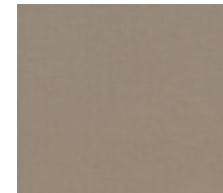
F416 ST10
Bézs Textil



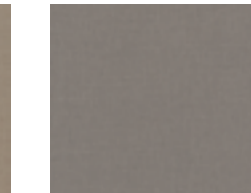
F417 ST10
Szürke Textil



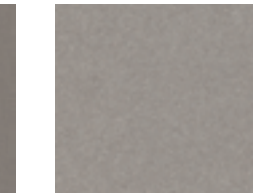
F422 ST10
Fehér Len



F424 ST10
Barna Len



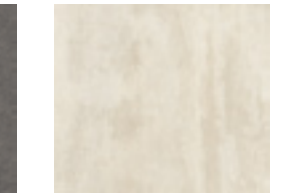
F433 ST10
Antracit Len



F634 ST76
Szürke Vászón



F635 ST76
Antracit Vászón



F637 ST10
Chromix Fehér



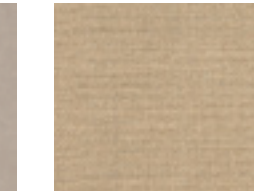
F638 ST10
Chromix Ezüst



F661 ST76
Homok Sárga Kalcit Kő



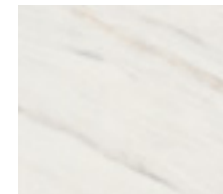
F662 ST76
Kavics Szürke Kalcit Kő



F685 ST10
Acapulco



F800 ST9
Márvány Kristály



F812 ST9
Fehér Levanto Márvány

Színazonos magú kompakt lemezek

* Színazonos magú



W1101* ST9
Solid Alpesi Fehér



W1101* ST76
Solid Alpesi Fehér



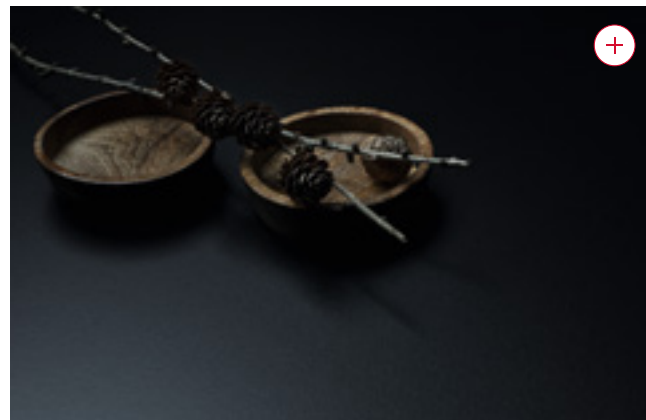
U7081* ST9
Solid Világos Szürke



U9631* ST9
Solid Gyémánt Szürke

4. Struktúrák áttekintése

A fejlődő digitalizáció korában a tapinthatóság egyre fontosabbá válik. Ezért fordít az EGGER ilyen nagy figyelmet a struktúráira és felületeire. A kivitelezést a dekorképpel harmonizáló tapintható érzet teszi teljessé. Kifejező erejével, karakterével, mélységével és természetességével kiemelkedő projekteket valósíthat meg ügyfelei teljes megelégedésére.



ST7
Smoothtouch Fine Pearl
Az ST7 Smoothtouch Fine Pearl felületi struktúra semleges, jól használható, inkább matt jellegű felület



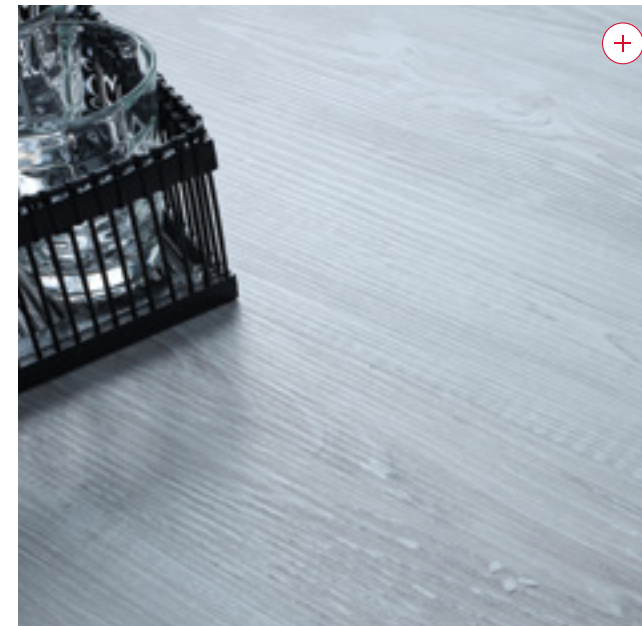
ST9
Smoothtouch Matt
Az ST9 Smoothtouch Matt felületi struktúra semleges, bársonyosan matt tapintást biztosít uni-, fa- és anyagdekorokon.



ST10
Deepskin Rough
Az ST10 Deepskin Rough főként a természetes és eredeti fadekoroknak ad autentikusan érdes érzetet, amely az egybefüggő matt megjelenésnek köszönhetően meglehetősen visszafogott.



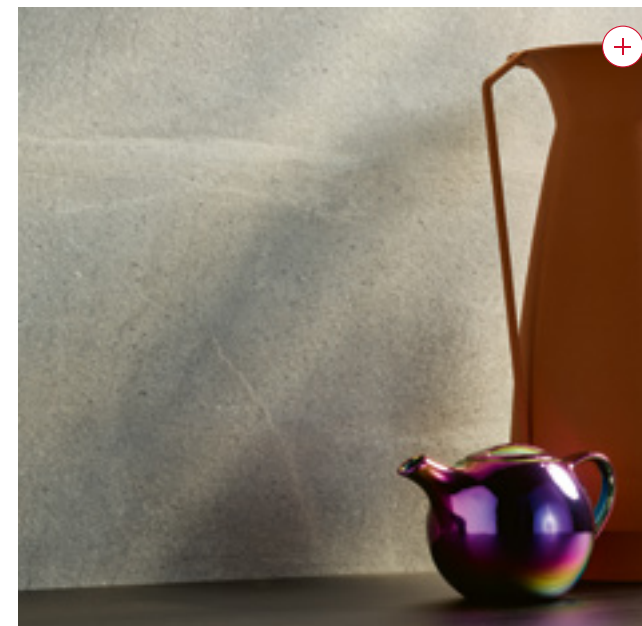
ST17 Omnipore Oiled
Az ST17 Omnipore Oiled struktúra a szabálytalan, teljes felületen fapórrussal ellátott felületek legújabb generációja. Különlegessége a nagyon alacsony fényességi szint, amely a pórusokban is mattnak tűnik. A felületen lévő enyhe mikrotextúra által az ST17 struktúra az olajozott fa felület megjelenését és érzetét éri el.



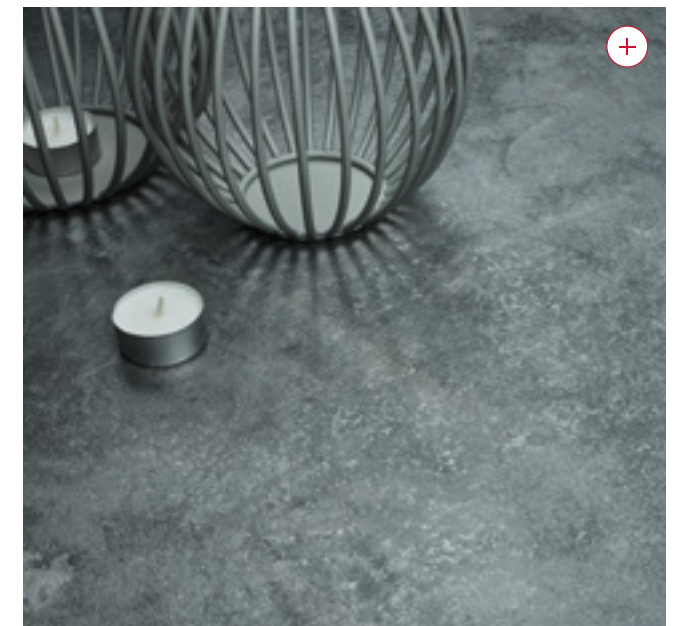
ST22
Deepskin Linear
Az ST22 Deepskin Linear tapintásérzete és matt-fényes hatása a lineárisabb fadekoroknak feltűnően mély karaktert és természetes, csiszolt megjelenést ad, ahogyan az a fenyőknél gyakran megfigyelhető.



ST37
Feelwood Rift
Az ST37 Feelwood Rift igazodik a Halifax Tölgy dekorsorozathoz. Mély tapintású felülete révén különösen érzékelhetővé teszi a dekorkép repedésekkel tarkított jellegét. Ezáltal a Halifax Tölgy hihetetlenül valós tömörfa jelleget kap megjelenésében és tapintásában.



ST76
Mineral Rough Matt
Az ST76 Mineral Rough Matt megalkotásánál a foltos és enyhén érdes természetes kő felület szolgált kiindulópontként. A kőreprodukciók széles skáláján, a márványtól a paláig vizuálisan semleges felületet ad, amely autentikusan érdes tapintású és ellenálló hatást kelt.



ST87
Mineral Ceramic
Az ST87 Mineral Ceramic erős matt-fényes hatásával a kerámiaacempe lenyűgöző megjelenését és tapintását idézi, így tökéletes felületi struktúrát biztosít a munkalapokhoz.

5. Alkalmazási példák

Fürdőszobák

A kompakt lemezek esztétikai és műszaki előnyei, különösen a nedves helyiségekben, például fürdőszobákban mutatkoznak meg. A harmonikus egyszínű mag keltette monolit hatás a vízállósággal kombinálva tág teret ad a kreativitásnak mind a tervezésben, mind a kivitelezésben.



Fülkék építése, öltözők és öltözőszekrények

A higiénia kulcsfontosságú a nyilvános mosdókban. A vízálló kompakt lemezek könnyen tisztíthatók, és antibakteriális felületi tulajdonságokkal is rendelkeznek.





© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

Egészségügyi helyiségek és laboratóriumok

A kompakt lemezek kiválóan alkalmasak a laboratóriumok és egészségügyi helyiségek berendezésére is. Higiénikusak, sokféle vegyszernek ellenállnak, és antibakteriális felületi tulajdonsággal rendelkeznek. Nedvesség-, kopás-, ütés- és karcálló tulajdonságuk szintén többletértéket jelent ezeken a területeken.



© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

Egészségügy

A tisztaság és a higiénia fontos szerepet játszik a kórházakban, orvosi rendelőkben és ápolási intézményekben. A falburkolatként vagy klasszikusan a bútorgyártásban használt kompakt lemez a zárt felületével döntő előnyöket kínál az élre való átmenetnél vagy magánál az élnél.

>> Az általunk tesztelt fertőtlenítőszerekről további információ **„Az EGGER felületek fertőtlenítőszerekkel szembeni ellenállása” című műszaki adatlapon található**





© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

Falburkolatok, fal- és ütésvédelem

A falburkolatoknak biztonságosnak és tartósnak kell lenniük, különösen a nyilvános helyeken. Ezen a területen a kompakt lemezek stabilitásukkal, letisztult formavilágukkal, valamint kopás-, ütés- és karcállóságukkal tűnek ki.

Lépcsők építése

Hűvös elegancia, kiváló funkcionalitás. Az oldalfalak megjelenése az acéllépcsőkre emlékeztet. A lépcső meleg fa színével kombinálva egy modern, időtlen egységet alkotnak. A kompakt lemezek felületei fényállóak. Anyaguk továbbá stabil, ütésálló, valamint nagy szakító- és hajlítószilárdsággal rendelkezik.



Fényképek: © Finger Treppen





© andreaswimmer.com

Bútorok

A kompakt lemezek mindenkit lenyűgöznek rendkívül vonzó megjelenésükkel, de emellett számos további előnyük is van. Kiváló fizikai tulajdonságaiknak köszönhetően számos területen felhasználhatók a bútorgyártásban és belsőépítészetben. Egyedi ötletek megvalósításához a marás és a fúrás a lemez bármely részén lehetséges. A színazonos maggal még a bútor keskeny oldala is szemet gyönyörködtetővé válik.



© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger



© Fotografische Werkstatt
Katharina Jaeger



Konyhák

Nemes egyszerűség – ez az, amit a berendezésnek manapság nyújtania kell.

A konyhában ez a trend gyakran holisztikusan, egyszerű, letisztult vonalakkal valósul meg. A kompakt lemez vonzó megjelenésű és kiváló minőségű megoldást kínál az asztalokhoz és munkafelületekhez.



© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

6. Műszaki kivitelezés

6.1. Falburkolat

Ellenálló képességüknek és mindennapi használatra való alkalmasságuknak köszönhetően a kompakt lemezek különösen jól használhatók belső falburkolatként. Ilyen alkalmazásokhoz minimum 8 mm vastag táblák használatát ajánljuk. A burkolat felhelyezése előtt az alátámasztó szerkezetnek teljesen száraznak kell lennie. A lapok akklimatizálódása érdekében feltétlenül gondoskodjon az elegendő hátoldali szellőzésről. Az anyagot ne tegye ki az elemek között rekedt nedvesség hatásának. Valamennyi összeillesztendő résznek ugyanazt a gyártási irányt kell követnie.

6.1.1. Alátámasztó szerkezet és hátsó szellőzés

A kompakt lemezeket stabil, korrózióálló és szilárdan illeszkedő alátámasztó szerkezethez kell rögzíteni, amely biztonságosan tartja a falburkolat súlyát és biztosítja a hátsó szellőzést. Szárazfalazatokon az alátámasztó szerkezetet és a kompakt lemezt egyaránt mindig hozzá kell fogatni a favázkerethez. A csavarok kiválasztásakor, az alátámasztó szerkezet és a falburkolat súlyát is figyelembe kell venni. Az

elemek előtt és az elemek mögött uralkodó eltérő környezeti viszonyok vetemedéshez vezethetnek. Ezért fontos, hogy a kompakt falburkolatoknál mindig gondoskodjon a megfelelő hátsó szellőzésről, amely lehetővé teszi a hőmérséklet és a páratartalom kiegyenlítőddését. Jó, ha a beépített falszerkezet a helyiség belseje felé szellőzik.

Ha a hátoldalon nincs szellőzés vagy a szellőzőrés 2 cm-nél kisebb, a nedvszívó ásványi alapú hordozóanyagokat, például a falat vagy a vakolatot, rugalmas, vízálló záróréteggel kell előkezeleni. A lehetséges nedvességszigetelést a [» 6.1.3. Beépítés című fejezetben találja](#)

A zárórétegek általában festett felülettel vannak ellátva, és megakadályozzák, hogy víz érje a falszerkezetet, ami nedves helyiségek esetén elengedhetetlen. A kompakt lemezek nedves helyiségekben való használatáról további információkat talál a [» 6.2. fejezetben](#)

A függőleges lécek általában utat engednek a levegő keringésének. Ha azonban az alszerkezet elemei vízszintesen vannak elrendezve, a megfelelő hátsó szellőzésről alkalmas szerkezeti megoldás alkalmazásával kell gondoskodni. A teljes lapfelület feszültségmentes felszerelése érdekében az alszerkezetnek teljesen függőlegesnek kell lennie. A megfelelő alátámasztó szerkezetek, például függőlegesen elrendezett fa-, alumínium- vagy kompakt lemez-csíkokból állnak.

Az alátétlécek és/vagy az alátámasztó szerkezet maximális osztásköze a választott kompakt lemez vastagságától függ. Fontos, hogy a légbeömlő és -kiömlő területek szabadok legyenek, hogy semmi ne akadályozza a levegő keringését. Azt is biztosítani kell, hogy a burkolandó felület nedvessége ne térjen el jelentős mértékben a kész falburkolat nedvességétől.

Az alábbiakat különböztetjük meg:

- látható mechanikai rögzítés
- rejtett mechanikai rögzítés
- rejtett rögzítés ragasztással

Lehetséges EPDM szalag

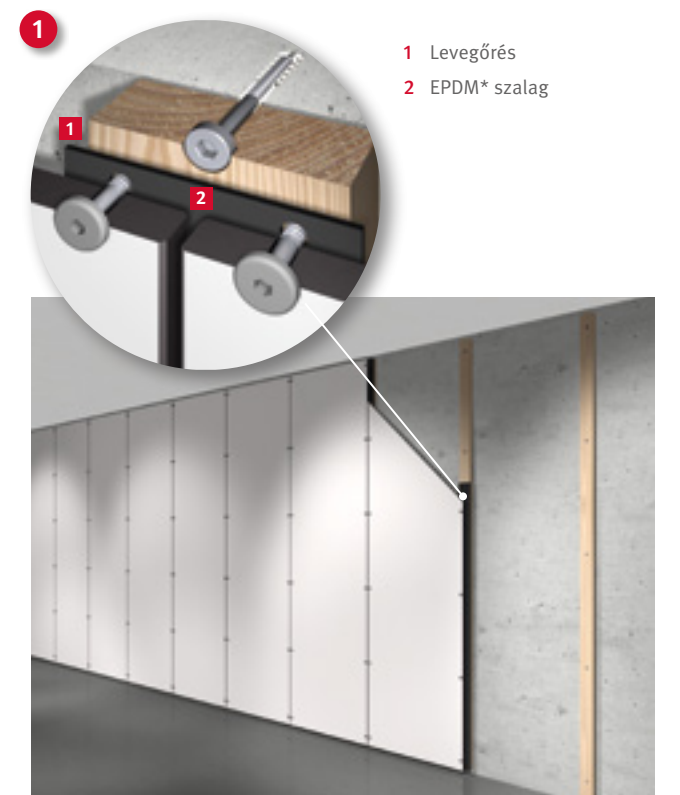
- MBE EPDM kötőszalag
- Innotec EPDM kötőszalag

6.1.2. Rögzítési opciók

Látható mechanikai rögzítés

Az alátámasztó szerkezethez való rögzítés csavarokkal vagy szegecsekkel történik. Biztosítani kell a kellő méretű táglási hézagokat és az elmozduló és fix rögzítési pontok helyes elhelyezését. Fából készült alátámasztó szerkezet alkalmazása esetén az elválasztáshoz EPDM* szalagot kell használni (lásd: [1. ábra](#)). A csavarok a dekorokhoz illő színűre festett fejfel is kaphatók. A szegecseket olyan összekötőelemmel kell beépíteni, amely kb. 0,2 mm helyet enged a szegecsnek az elmozduló rögzítési pontoknál.

* Az EPDM az etilén-propilén-dién-monomer rövidítése, ami egy szintetikus gumi. Az EPDM igen ellenálló az UV-sugárzással, az ózonnal és egyéb légköri hatásokkal szemben.



Rejtett mechanikai rögzítés

A kompakt lemezek függesztéssel történő rejtett rögzítése lehetővé teszi az egyszerű szétszerelést, és vonzóbb látványt biztosít a látható rögzítési módszerekhez képest. A lemezek eltávolítása gyors és egyszerű. Az elemek mögé beépített kábelekhez és csövekhez való hozzáférés egyszerű. További előnye, hogy az elemek a választott rögzítési rendszertől függően utólag is beállíthatók. Ezenkívül, lehetővé teszi az elemek feszültségmentes felszerelését is.

Bármely felfüggesztési rendszernél elegendő szabad helyet kell hagyni az elemek fel- és leemeléséhez. Ez a hézag, amelyet „függesztési hézagnak” is hívunk, árnyékhézagként látható is marad.

Javaslat rejtett mechanikus rögzítéshez használt rendszerekre:

- ➔ Duplex GmbH
- ➔ Brem Systeme GmbH
- ➔ GHK DOMO GmbH



A profilszalagokkal történő függesztésnél a vízszintes alátámasztó szerkezetet horonnyal látják el, hogy a falelemhez rögzített falcolt sínt befogadja. A könnyű felszerelés érdekében, a falcolt sín nyelvrésznének lehetőleg vékonyabbnak kell lennie a horonynál. A kompakt lemezelemek elhelyezkedő falcolt sínek nem nyúlhatnak végig az elemek teljes szélessége mentén, hanem helyenként megszakításokkal kell rendelkezniük, hogy a levegő függőleges irányban keringeni tudjon. A furnérból vagy fémből készült Z-profilú falcolt sínek könnyen használhatók. Ha a kompakt lemez elemekre való csavaros felszerelés nem elég biztonságos, kiegészítésként ragasztás is alkalmazható.

A falelemek rögzítéséhez fémárukat is kínálunk (lásd: 2. ábra).

A biztonságos rögzítés érdekében, a kiválasztott rendszert a gyártó felhasználási útmutatója szerint kell alkalmazni.

FIGYELEM:

- A kompakt lemezeket mindig szabadon kell beépíteni
- Elengedhetetlen, hogy a kompakt lemezek képesek legyenek egyensúlyban tartani a nedvességet az elülső és a hátsó oldaluk között

Rejtett rögzítés ragasztással

A kompakt lemez úgy is felszerelhető, hogy szilárdan illeszkedő alátámasztó szerkezethez ragasztják, kimondottan erre a célra kifejlesztett, tartósan rugalmas ragasztórendszerek használatával. A biztonságos ragasztás és a nedvesség eltávolításának biztosítása érdekében, a fából készült alátámasztó szerkezet használatakor, első lépésként elengedhetetlen az alapozó felvitele.

A rendszer elemei között találhatók: a ragasztó, a rögzítőszalag és a felületek előkészítésére szolgáló, ragasztásra előkészítő, felületalapozó termékek. A rögzítőszalag célja, hogy a felszerelés kezdetekor helyén tartsa a lemezt. A tartós rögzítést a ragasztó biztosítja. A meghatározott távolság beállítása szintén a rögzítőszalag funkcióihoz tartozik (lásd: 6. ábra). Ez biztosítja a szükséges ragasztóvastagságot ahhoz, hogy rugalmasan elnyelje a tábla bármilyen mozgását. Kérjük figyelmesen olvassa el a ragasztó gyártójának használati útmutatóját.

6.1.3. Rögzítések

A kiválasztott alátámasztó szerkezettől és a felszerelési rendszertől függetlenül a következő kialakításokat gyakran használják és ezek biztosítják a falburkolat gördülékeny és problémamentes felszerelését.

Sarokkötés és illesztés

Sarokkötések sokféle módon kialakíthatók (lásd a 3. – 5. ábrákat). Ezeknél azonban feltétlenül biztosítani kell, hogy az elemek a tázuláshoz elegendő nagyságú szabad helyet rendelkezzenek. A(z) 3. és 5. ábrákon szereplő változatoknál legalább 10 mm-es lemezvastagságot kell alkalmazni.



Felső lezárás

A funkcionális hátsó szellőzés érdekében, a falburkolat felső lezárása nem érintkezhet a mennyezettel és belső szellőzőként használatos. A mennyezet és a kompakt lemez közötti távolság szintén biztosítja a szükséges dilatációs hézagot (lásd: 6. ábra).

A hátsó szellőzés teljes funkcionalitásának biztosítása érdekében a távolság a mennyezet és a falburkolat között legalább a hátsó szellőző hézag méretével megegyező kell hogy legyen.



- 1 Levegőrés
- 2 Rögzítőszalag
- 3 Ragasztó
- 4 Mennyezettől mért távolság

Alsó elzárás

A falburkolat alsó elzárása kompakt lemezzel kétféleképpen kivitelezhető.

A padlónál lévő réssel történő elzárás ugyanúgy működik, mint a kompakt lemezzel történő lezárás. A kompakt lemez és a padló közötti távolság biztosítja a szükséges légmozgást a kompakt lemez mögött és megakadályozza a nedvesség megakadását a falburkolat mögött. Azonban figyelembe kell venni az 50 mm-es minimális betartandó távolságot (lásd: 7. ábra). Az aljzatoknak a lehető legkeskenyebbnek kell lenniük, az elegendő nagyságú szellőzési keresztmetszet szabadon hagyásának érdekében.



- 1 Levegőrés
- 2 Csempealjzat
- 3 Szilikonkötés
- 4 Távolság a padlótól: minimum 50 mm

A kompakt lemezek fürdőszobában való lerakásánál használt esztrich követelménye szerint, a kompakt lemezt nem szabad közvetlenül a padlóra elhelyezni, mivel a lemez tágulni illetve zsugorodni fog. Egy előre összenyomott tömítőszalag tartja a szükséges távolságot a szerelés során, biztosítva a lemez későbbi dilatációs hézagát. (lásd: 8. ábra)

A kompakt lemez és a padló közötti hézagot utólag szilikon tömítőanyaggal le lehet zárni, hogy megakadályozza a nedvesség bejutását. A szilikon tapadásának növelése



- 1 Tömítőszalag
- 2 Szilikonkötés

érdekében a kompakt lemez szélét fózolni kell. Alsó lezárás esetén a légáramlás biztosítása érdekében a mennyezeti hátsó szellőzőnyílásnak a lehető legnagyobbak kell lennie. (lásd: 6. ábra, 31. oldal)

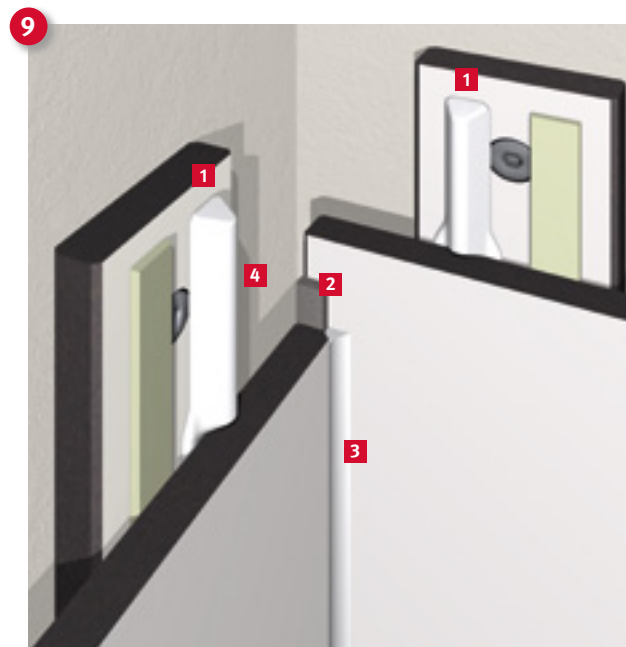
Sarokkialakítás

Ha a kompakt lemezt nedves körülmények között sarokkialakításként használja, a kompakt lemez és a fal közötti távolságnak legalább akkorának kell lennie, mint az alátámasztó szerkezet vastagsága. A sarokcsatlakozásnak a két kompakt lemez között eléggé nagyak kell lennie ahhoz, hogy az időjárás változás miatt fellépő változások kiegyenlítődjenek. Ha a sarokcsatlakozást tömíteni kell, pl. a tusolókabinban, ez szintén megoldható a tömítőszalag segítségével, a dilatációs hézag létrehozása érdekében.

A kompakt lemezek közötti rést egy további szilikon tömítés védi a behatoló nedvességtől (lásd: 9. ábra). Itt is ajánlott az él fózolása.

Felületi kötések

Kórházakban gyakori megoldás a falak ütődések elleni védelmére a kompakt lemezekből kialakított félmagasságú falburkolat. Lehetőség van a kompakt lemez és a gipszkarton egy síkban történő átmenetére (lásd: 10. ábra) vagy felső rögzítésre (lásd: 10a. ábra). A kompakt lemezek megfelelő akklimatizációjának érdekében rozsdamentes acél tartókonzol használható optikai lezárásként.



- 1 Kompakt lemezcsík
- 2 Tömítőszalag
- 3 Szilikontömítés
- 4 Faltól mért távolság



- 1 Tapétázott gipszkarton farostlemez
- 2 Rozsdamentes acél tartókonzol

Közvetlen rögzítés

Részleges falburkolat kialakításakor a kompakt lemezeket általában látható csavarokkal közvetlenül a falra szereljük. Mivel nincs hátsó szellőzés, a kompakt lemez és a fal közé páraszigetelést kell beépíteni. A kompakt lemez maximális magassága 300 mm lehet. A nedvességszigetelést a fal felőli oldalon kell alkalmazni. (lásd: 11. ábra)

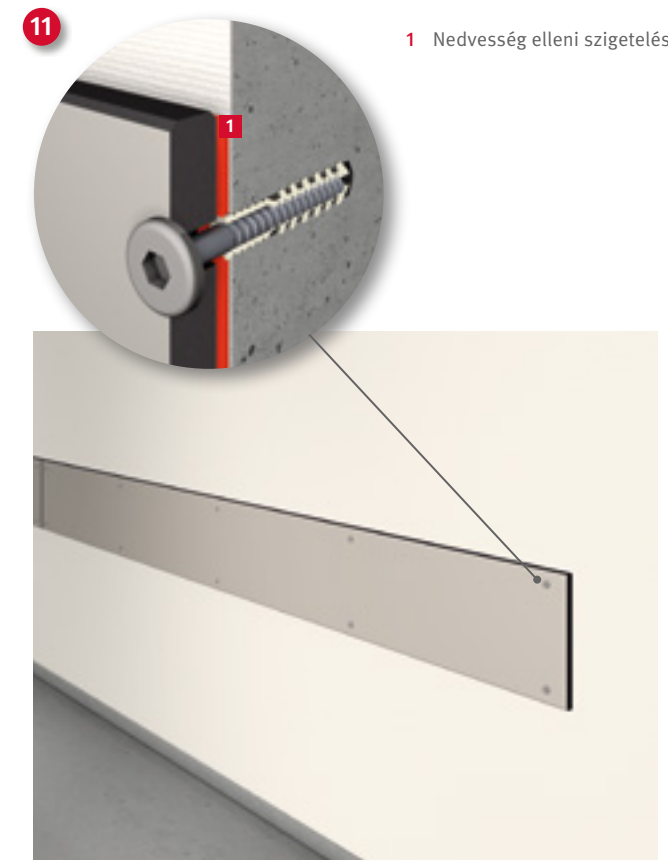
Lehetséges nedvességszigetelés

Folyékony bevonatok

- OTTO CHEMIE: OTTOFLEX folyékony fólia
- FERMACELL: Fermacell folyékony fólia
- KNAUF: Knauf felülettömítő

Tömítőmembránok

- OTTO CHEMIE: OTTOFLEX tömítőmembrán
- KNAUF: Knauf tömítő és elválasztó membrán



6.2. Zuhanyhátfal és vizesblokk-elválasztó

A vizesblokkoknál alkalmazott kompakt lemezeknél a megmunkálás és beépítés során feltétlenül biztosítani kell, hogy a kompakt lemezek ne legyenek kitéve fennmaradó víz hatásának, és megfelelő legyen a helyiség szellőzése. Rendkívül fontos, hogy csak korrózióálló építési anyagok és rögzítőelemek legyenek felhasználva. Nedves területeken használt alkalmazásoknál elengedhetetlen, hogy a sarokcsatlakozásokat mechanikai eszközökkel, például tiplikkel vagy ékekkel megerősítsék, és hogy vízálló ragasztórendszert alkalmazzanak. Fokozott kopásnak/ elhasználódásnak kitéve, nagy forgalmú helyiségekben történő alkalmazás esetén a padló és a lemez alsó széle között minimum 120 mm-es távolságot kell tartani. (lásd: 12. ábra)



Fontos, hogy az ilyen helyiségekben megfelelő szellőzés álljon rendelkezésre, és hogy a zuhany használata után a kompakt lemezek meg tudjanak száradni.

A nedvszívó, ásványi alapú alátámasztó szerkezeteket, pl. a falakat, illetve a vakolatot rugalmas, vízálló párazáró réteggel kell előkezelni. Ezek a párazáró rétegek, amelyek általában ecsettel felvihetők, megakadályozzák, hogy víz hatoljon be az alátámasztó szerkezetbe.

Ez a brosúra a csempékkel és lemeztáblákkal együtt bel- és kültéren használandó cseppfolyós tömítőanyagokat ismerteti, és számításba veszi a meghatározott nedvességállósági osztályokat és alátámasztó szerkezeteket. A megfelelő tömítési rendszerek a **» Lehetséges nedvességszigetelések** rész bal oldalán találhatók.

Az anyagok nedvességállósági osztályait össze kell hangolni a gyártókkal, az adott gyártók feldolgozási utasításait pedig kötelezően be kell tartani. A gyártó felhasználási útmutatójának való megfelelés kötelező.

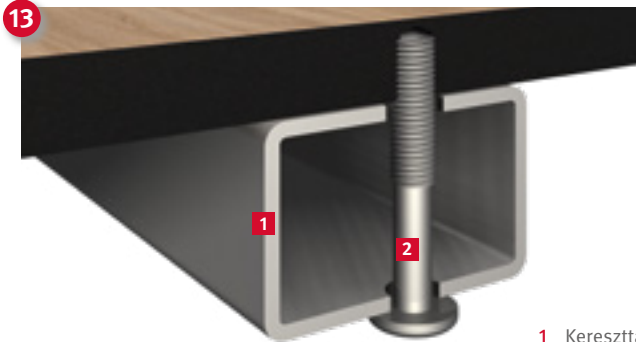
KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE

- Az alátámasztó szerkezet tömítése a zuhanyzó burkolásához
- A fülke ajtajához az elemeket mindig hosszanti csíkok formájában alkalmazza
- A kompakt lemezeket nem szabad kitenni a közé zárt nedvesség hatásának
- Elengedhetetlen, hogy a kompakt lemezek képesek legyenek egyensúlyban tartani a nedvességet az elülső és a hátsó oldaluk között



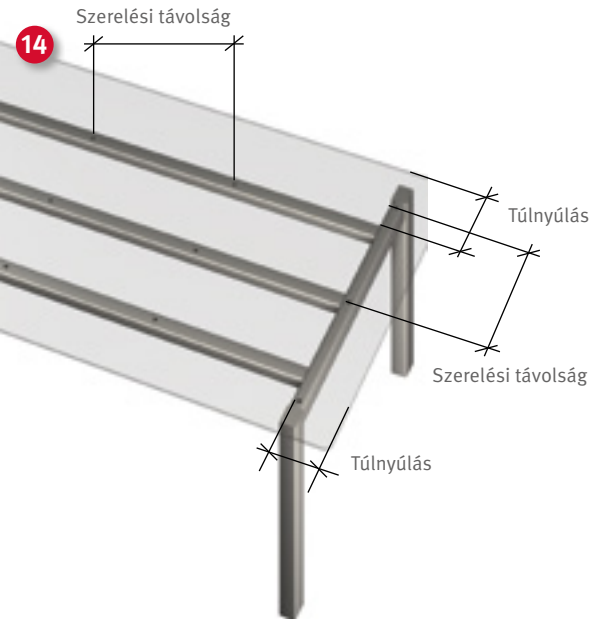
6.3. Asztallapok

A kompakt lemez igen jól megállja a helyét asztallapként, például irodákban, konferenciatermekben, iskolákban és műhelyekben. A lapvastagságot, a rögzítési távolságokat és a kereten túlnyúló részeket a várható terhelésekkel összhangban kell kialakítani. Az asztallapok nem lehetnek vékonyabbak 10 mm-nél annak érdekében, hogy a csavaros csatlakozások elkészítéséhez, kellő anyagvastagság álljon rendelkezésre (lásd: **14.** ábra). Az asztallapokat többféle rögzítési módszerrel lehet hozzárősíteni a keretekhez vagy aljzatokhoz. Fontos, hogy az összeszerelés feszülésmentes módon történjen. A csavarokat a lemezbe kell helyezni, vagy becsavaró hüvelyt lehet használni. Az alátámasztó szerkezetben úgy kell kialakítani a rögzítési pontokat, hogy a dilatációs hézaghoz elegendő szabad hely álljon rendelkezésre. A furat átmérőjét célszerű a kötőelem átmérőjénél 2–3 mm-rel nagyobbra venni (lásd: **13.** ábra).



1 Kereszttartó
2 Rögzítőeszköz

Lapvastagság [mm]	Túlnyúlás [mm]	Szerelési távolság [mm]
10	max. 100	max. 310
12	max. 150	max. 390
13	max. 200	max. 440





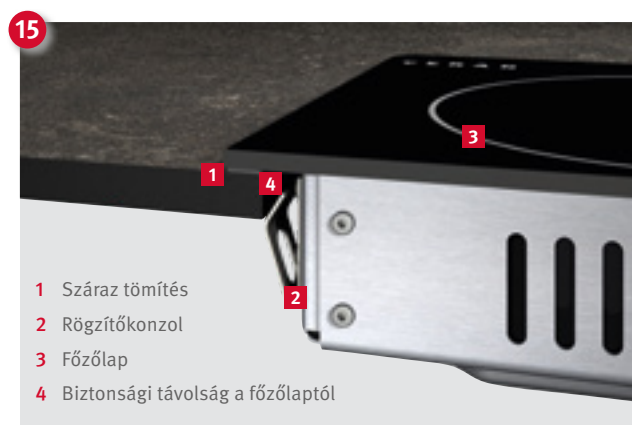
6.4. Kompakt munkalapok

A kompakt lemezeket vékony kialakításuknak, nedvességállóságuknak és ellenálló képességüknek köszönhetően nagyon gyakran használják kompakt munkalapként a konyhákban vagy mosdókagylóknál.

A kompakt munkalapok megmunkálásánál és beépítésénél azonban az alak- és méretváltozásokat kezdettől fogva számításba kell venni. A környezeti feltételek változása miatt a munkalap zsugorodik vagy kitér. A kompakt munkalapok hosszanti méretváltozása körülbelül feleakkora, mint a keresztirányú méretváltozás. Általában célszerű 2 mm/m méretű dilatációs hézagról gondoskodni. További információ is rendelkezésre áll. Részletes információ található a **megmunkálási utasítások kivágásokról szóló fejezetében.**

6.4.1. Főzőlapok és mosogatók beépítése

A főzőlapoknak vagy mosogatóknak szánt kivágásokat a méretadatok és az elhelyezési részleteknek és/vagy a gyártó által mellékelte sablonoknak megfelelően kell készíteni. A gyártó által a termékhez mellékelte vagy beépített száraz tömítéseket a beépítési útmutató szerint kell használni – lásd: **15.** ábra.



A kompakt munkalapról történő kivágás esetén be kell tartani a megmunkálási utasítások kivágásokról szóló fejezetében foglalt információkat a repedések elkerülése érdekében.

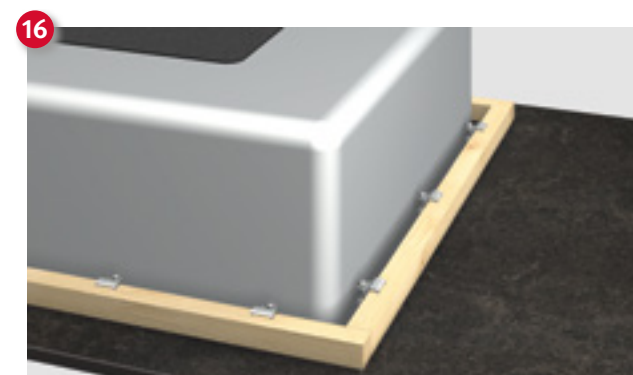
A kivágások széleit gondosan védeni kell a szerkezet belsejébe behatoló nedvesség ellen. A kompakt munkalap homogén és vízálló szerkezetének köszönhetően az illesztések tömítése nem feltétlenül szükséges. Ez utóbbi azonban megakadályozza, hogy a nedvesség behatoljon a szerkezetbe. Ügyeljen a megfelelő központosításra és a vágott él megfelelő biztonsági ráhagyására, különösen a főzőlapok esetében. Kövesse a gyártó útmutatásait. Biztonsági okokból a főzőlap nem támaszkodhat a vágási élre, mivel bizonyos üzemi körülmények között a hőmérséklet 150 °C-ra emelkedhet. (lásd: **15.** ábra).

Hagyományos

A hagyományos mosogatók vagy főzőlapok beépítésekor és rögzítésekor a kompakt munkalapról különleges megoldásra van szükség a vékony kialakítás miatt. A könnyű összeszerelés érdekében a rögzítőlécek használata ajánlott (lásd: **16.** ábra). A lécekre a mosogató beszerelése előtt ragasztót kell felvinni (lásd: **17.** ábra). A lécek ragasztásához feszültségkiegyenlítő ragasztórendszert kell használni.

Ragasztógyártók/ragasztók:

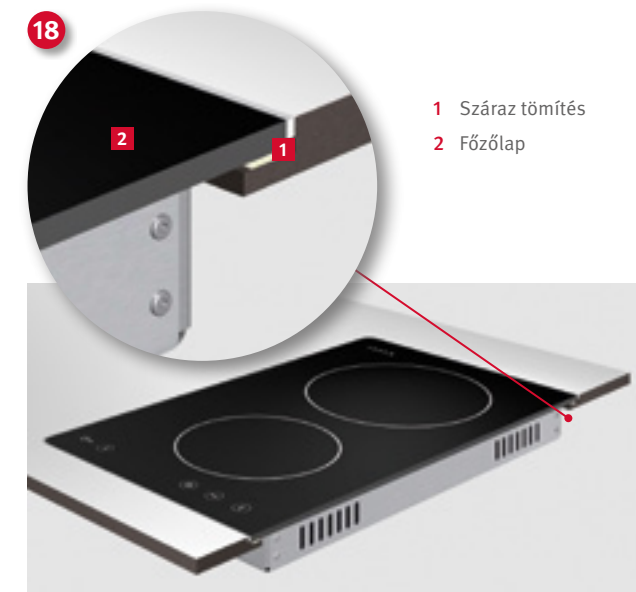
- **INNOTEK**
Adheseal Project
Powerbond XS 330
- **JOWAT**
Jowat 690.00
- **SIKA**
SikaTack Panel



Süllyesztett

Egy másik beépítési lehetőség a mosogató vagy főzőlap süllyesztett beépítése (lásd: **18.** ábra). Ebben az esetben ügyeljen arra, hogy a kompakt munkalap vastagság legalább 6 mm maradjon (lásd: **18.** ábra).

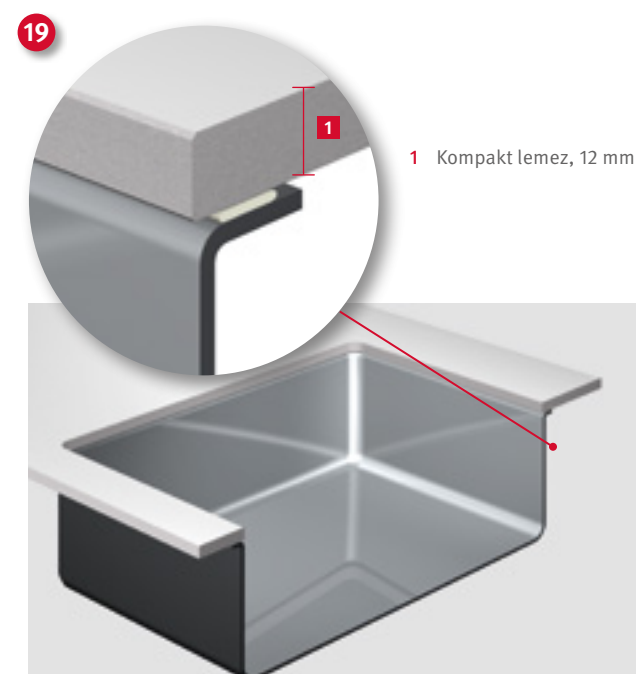
Mélyebb kivágások esetén, például ha a főzőlap kialakítása megköveteli, megfelelő alátámasztó szerkezetet kell használni a munkalap további alátámasztására.



Alulról szerelt

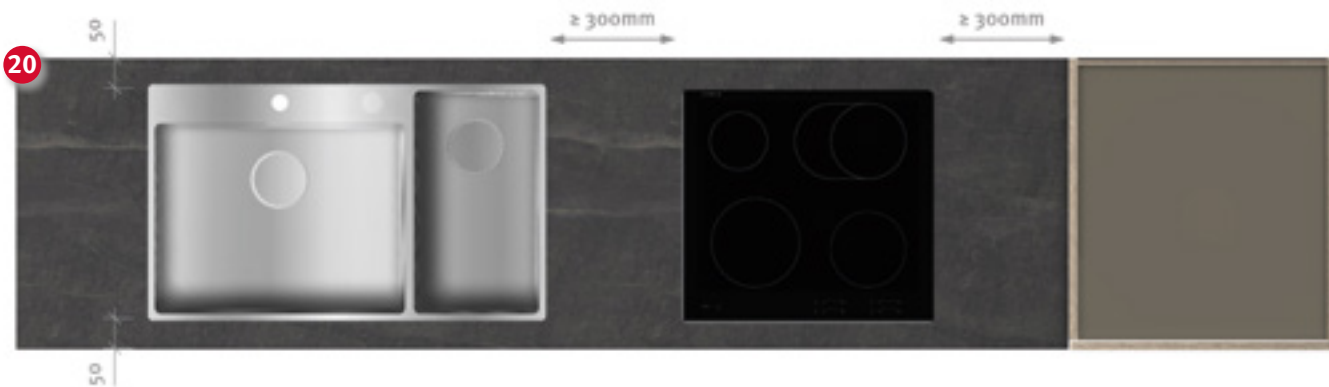
A vízálló kompakt munkalap lehetővé teszi elegáns és modern, alulról szerelhető mosogató rögzítését (lásd: **19.** ábra). Itt is fontos, hogy a mosogatóhoz készülő sarokkivágások legalább 5 mm-es sugárral készüljenek. Az egyes szerelési lépések a mosogató gyártójától függően eltérőek lehetnek. Be kell tartani a gyártó utasításait.

Amellett, hogy a mosogatót a kompakt munkalap alá kell ragasztani, ami egyben tömítésként is szolgál, a legtöbb mosogatógyártó további rögzítőkonzolokat is biztosít a ragasztás mellé.

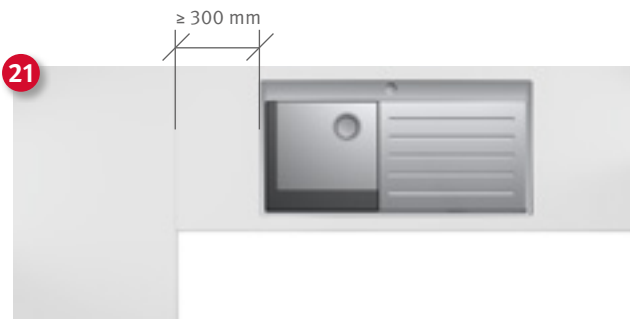


Pozicionálás és szerelési hézagok

A fennmaradó munkalapszélek egyetlen ponton sem lehetnek keskenyebbek 50 mm-nél. Ergonómiai okokból a főzőlap területe és a szekrény közötti távolság nem lehet kisebb 300 mm-nél. A főzőlapot annak gyártója által megadott biztonsági ráhagyással építse be. Ugyanez vonatkozik a mosogató és a főzőlap közötti távolságra is – lásd: 20. ábra.



A sarokcsatlakozások területén a kivágások és nyílások megtervezése során is minimum 300 mm-es távolsággal kell számolni – lásd: 21. ábra.



Miután a munkalapon ki lettek alakítva a kivágások, minden további szállítást a lehető legnagyobb körültekintéssel kell végezni, nehogy a munkalap megrongálódjon. A kompakt munkalapokat függőlegesen felállítva kell mozgatni, mivel vízszintes helyzetben mozgatva könnyebben megsérülhetnek a kivágásoknál.

Hagyományos mosogató- és tűzhelyszekrények esetén általában használható a szabványos beépítés. Mosogató- és/vagy tűzhelyszekrények beépítéséhez fém kereszttartók használata ajánlott – lásd: 22. ábra. A fém kereszttartó megvédi a kompakt munkalapot az esetleges elhajlástól, ami miatt következhet be, hogy a munkalapot gyengítik a mosogatónak és/vagy a főzőlapnak szánt kivágások, és minimálisra csökken az érintkezési felület a szekrény felületével.



A stabilizáláson kívül a fém kereszttartók a munkalap vagy panelek rögzítésére is használhatók – lásd: 23. ábra.

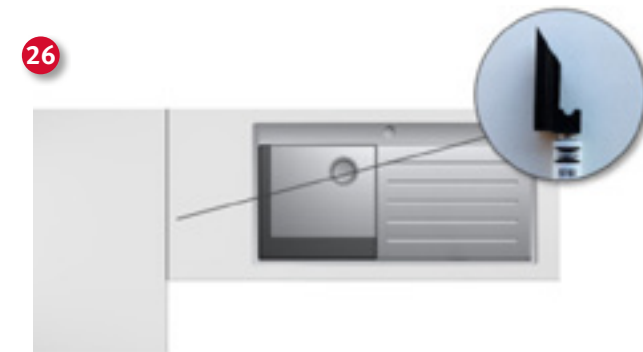
Biztonsági és ergonómiai okokból a konyha tervezését konyhákra szakosodott belsőépítész szakemberrel kell egyeztetni, a kivitelezéssel pedig egy erre szakosodott céget kell megbízni. Különösen az elektromos, gáz- és vízcsatlakozásokat kell képzett szakemberekkel kivitelezni.

6.4.2. Munkalap és sarokkötések

Általában a 4100 mm hosszúságú munkalap lehetővé teszi a hézagmentes illesztést, így nincs szükség a táblák közötti kötésekre. A munkalap-sarokkötések mégis gyakoriak. Ezeket nem célszerű pl. főzőlapoknak vagy mosogatóknak szánt bevágásokkal vagy kivágásokkal gyengíteni. A munkalapokon a sarokkötéseket körfűrészkes gervágással vagy CNC alakmaró, illetve sablonok segítségével kézi alakmaró használatával kell elkészíteni – lásd: 24. és 25. ábra.



A munkalapköteket és a sarokkötéseket úgy kell elkészíteni, hogy azok precízen és szorosan illeszkedjenek. Homogén szerkezetükből adódóan a kompakt munkalapok nem igényelnek tömítést. A sarokkötések tömítése azonban megakadályozza, hogy nedvesség jusson a szerkezet belsejébe. Ezért külön erre a célra, a konyhai munkalapok kötéseinek (sarokkötéseinek) tömítéséhez fejlesztettük ki az EGGER tömítőanyagot. A rugalmas tömítőanyag megbízhatóan megakadályozza a pára és a nedvesség bejutását a sarokkötések belsejébe. Ellenáll a tisztítószereknek, víznek, zsíroknak, olajoknak stb., és fehér, szürke, barna és fekete színben kapható. Egy 10 g-os tubus tartalma átlagosan egy 650 mm hosszúságú sarokkötéshez elegendő – lásd: 26. ábra.



A munkalapon a hosszanti élek már eleve ferde lemarással vannak ellátva. Ha a keresztirányú oldalak is ferdére vannak levágva, akkor a sarokkötéseknél szokásos kontúrmarástól el lehet tekinteni. A ferde lemarás elválasztja egymástól a két munkalapot, ami – a kő munkalapokhoz hasonlóan – célzottan kiemeli a munkalap elején található főzést – lásd: 54. ábra. Ha a kompakt munkalapot méretre vágják, célszerű ugyanolyan kialakítású ferde lemarást alkalmazni.

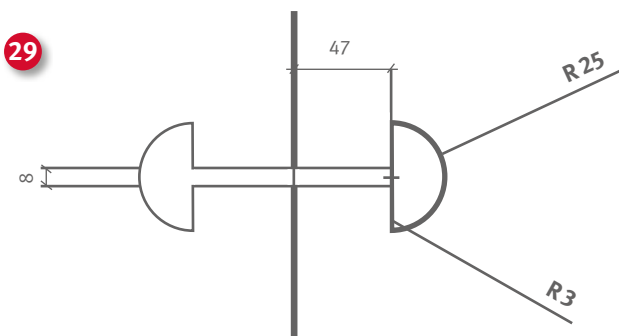


A tömítőanyag felvitele a tubus membrános kupakjának felszúrásával indul, ezt követi a fekete applikátor felcsavarása – lásd: 27. ábra. Ezután az applikátort végighúzzuk a munkalapok sarokkötésének felső oldalán, miközben a tömítőanyagot egyenletesen kinyomjuk a tubusból. A munkalapokat a tömítőanyag felvitele után azonnal össze kell illeszteni és össze kell csavarozni. Az esetlegesen kifolyt tömítőanyagot azonnal el kell távolítani erre alkalmas tisztítószerezrel.

További részletes információt, valamint a munkalapdekorok színkombinációira vonatkozó javaslatokat az

„EGGER Tömítés sarokkötésekhez” című műszaki adatlapon talál.

Az egyes munkalapokat mechanikai rögzítőrendszerekkel (munkalap-összehúzóval) kötjük össze egymással, majd összekötőelemekkel / műanyag lemezekkel és ragasztással rögzítjük a helyükre. A rögzítési segédeszközöket mindig a tábla vastagságának közepénél kell elhelyezni. A kisebb vastagság miatt a kompakt munkalapok speciális munkalap-összehúzó használatát igénylik. Az EGGER készletben kínál csatlakozókat a 12 mm vastagságú munkalapokhoz – lásd: 28. ábra.



A 12 mm-es csatlakozóhoz 8 mm mély zsebet kell a kompakt lemezbe marni – lásd: 29. ábra.

Részletes információ az EGGER munkalap-összehúzó című műszaki adatlapon található. A munkalap-összehúzó darabszáma a munkalap szélességétől függ. ≤ 799 mm munkalapszélesség esetén általában két csatlakozót, ≥ 800 mm munkalapszélesség esetén három csatlakozót használunk. Azt, hogy a sarokkötés ne törje meg a síkot, úgy biztosíthatjuk, hogy a munkalap felületét vesszük referenciának az összekötőelemek hornyainak kimarásakor, és gondoskodunk azok szoros illeszkedéséről.

Kövesse a következő eljárást:

1. Fektesse rá a munkalapot az alapvázra, és ellenőrizze, hogy helyesen illeszkednek-e a kötések, az összekötőelemek és a hornyokat is beleértve.
2. Vigyen fel egyenletesen és folytonosan tömítőanyagot (pl. az EGGER tömítőanyagot) az alakmárt vagy kivágott felső szélekre. Szükség esetén használjon applikátort. Ezt közvetlenül azelőtt célszerű megtenni, hogy a helyére csavarozná a munkalap-összehúzókat.
3. Kösse össze a munkalapokat, szerelje be a szerelvényeket és lazán húzza meg a csavarokat. Illessze a helyére a munkalapokat vízszintesen ékkel vagy szerelőszerszámmal és függőlegesen gumikalapács vagy (burkolattal ellátott) szorítócsavarok segítségével. A helyreigazítás után húzza össze kézzel a munkalap-összehúzókat. A meghúzás során ellenőrizze, hogy a két munkalapfelület egy síkban van-e, és a tömítőanyag megjelenik-e. A tömítőanyag kötési ideje alatt ne tegye ki a munkalapokat igénybevételnek.
4. Azonnal távolítsa el a felesleges tömítőanyagot. Tisztítsa meg a munkalap felületét erre alkalmas tisztítószerrel, pl. citromsav tartalmú tisztítószer vagy aceton használatával. Vigyázat: A hosszabb ideig a felületen hagyott aceton károsíthatja a felületet. Ezért ajánlatos takarószalaggal letakarni a sarokkötés területét.
5. Ragasztásra a következő ragasztók használhatók:
 - OTTO CHEMIE
Ottocoll M500
Ottocoll M560
 - INNOTECH
Adheseal Project
Powerbond XS 330
 - JOWAT
Jowat 690.00
 - SIKA
SikaTack Panel

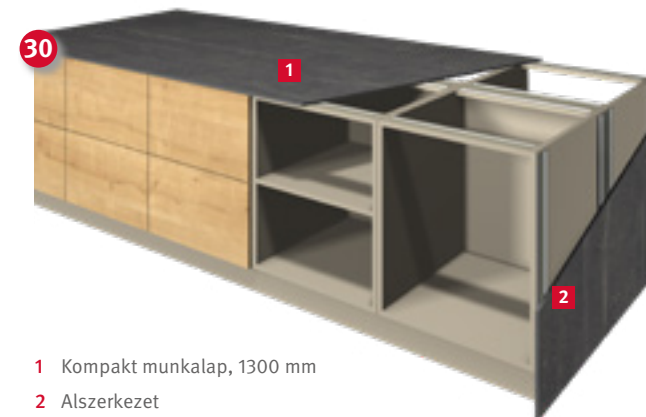
Összeszerelési videó kompakt munkalapok beépítéséhez

6.4.3. Alátámasztó szerkezet és rögzítés

Mielőtt lezárná a munkalap fal menti hosszabb szélét, győződjön meg arról, hogy a munkalap nem csak megfelelő módon alá van támasztva, hanem az alátámasztó szerkezethez is rögzítve van. Ennek elmulasztása esetén feszülések jelentkezhetnek, amelyek kárt tehetnek a tömítésekben.

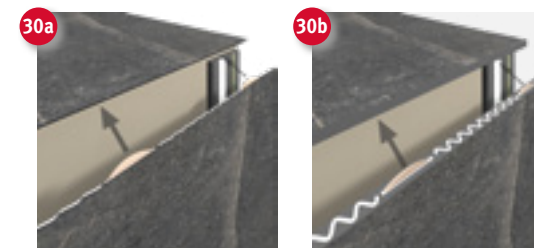
A választott rögzítési típustól függetlenül 2 mm/fm dilatációs hézagot kell biztosítani. A kompakt lemez

megfelelő szellőztetése érdekében a szerkezet felső részét keresztartóként kell kialakítani. A zárt felső szerkezetek nem megengedettek, és a kompakt munkalap beépítése után a lapok vetemedését okozhatják. Az alul alátámasztó szerkezetként elhelyezett keresztartók biztosítják a megfelelő hátsó szellőzést és a nedvesség kiegyenlítését a táblákban. Erre nem csak a szerkezet alapegységének tetején van szükség, hanem a kompakt lemezekkel kialakított oldalfalak esetében is (lásd: 30. ábra).



Az alátámasztó szerkezet készülhet laminált forgácslapból vagy kompakt lemezcsíkokból, hogy a kompakt lemez nedvességekienlítése biztosított legyen (lásd a „Falburkolat” című részt).

Az oldallap és a munkalap csatlakozása lehet gérvágott (lásd: 30a. ábra) vagy egymáshoz sarokkötéssel illesztett (lásd: 30b. ábra). Mindkét változat esetében rögzítési segédeszközök (összekötőelemek/ műanyag vagy fa lamellák) használata szükséges.

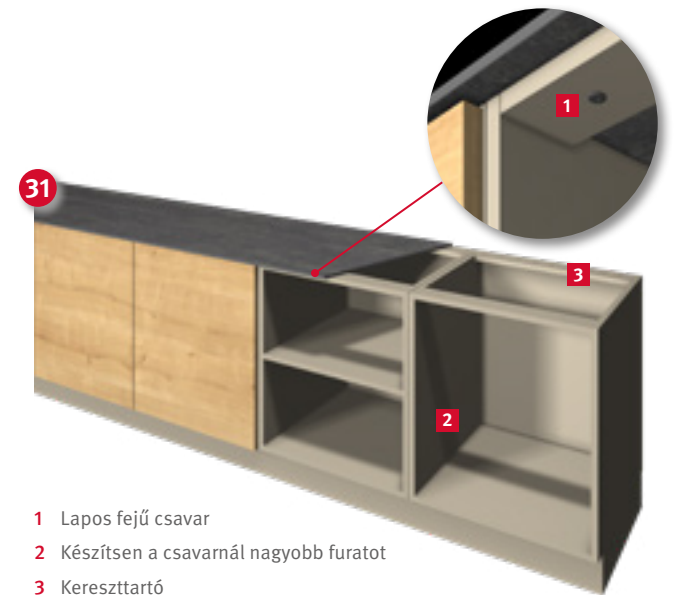


Ezeket a képen látható módon ragasztóval kell illeszteni, és a csatlakozás keskeny felületére is ragasztót kell felvinni.

A lemezek csavarozással vagy ragasztással köthetők a szerkezethez.

Mechanikus rögzítés

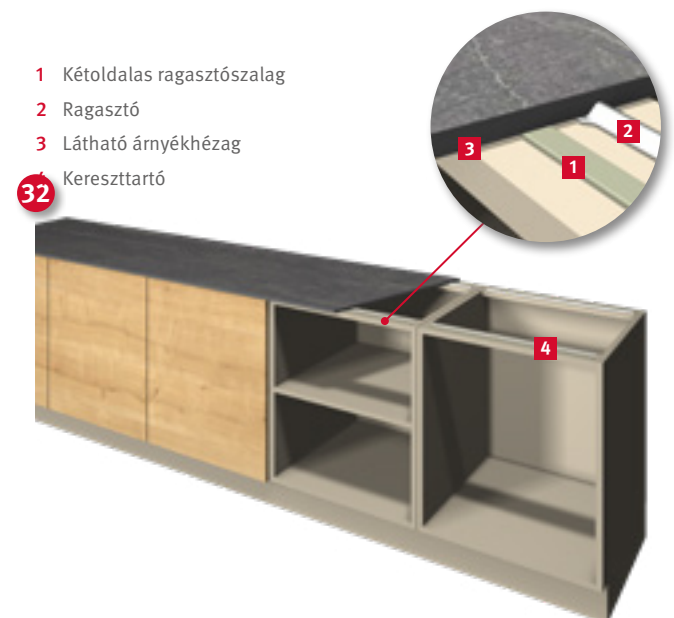
A mechanikus rögzítés általában a keresztartóhoz való csavarozással történik. A kompakt munkalapot itt is elő kell fúrni, és a keresztartó fúrási átmérőjének nagyobbak kell



lennie. A kompakt munkalapot ezután laposfejű csavarral a keresztartóhoz kell csavarozni (lásd: 31. ábra).

Ragasztással történő rögzítés

A kompakt munkalap konyhai szerkezethez való rögzítésének másik módja a ragasztás. A ragasztáshoz használjon tartósan rugalmas ragasztórendszert. A ragasztóréteg el kell, hogy érje a megadott vastagságot, hogy a lap minden mozgását rugalmasan elnyelhesse. A megfelelő ragasztórendszereket általában kétoldalas ragasztószalaggal tervezik, amely meghatározza a kezdeti tapadást és a ragasztókötés vastagságát, valamint a ragasztóanyagot. Meg kell jegyezni, hogy a mechanikus rögzítéssel ellentétben a ragasztott változat kb. 3 mm-es árnyékhézagot hoz létre, amelyet a bútor teljes illesztési mintázatánál figyelembe kell venni (lásd: 32. ábra).



6.4.4. Fal menti lezárás

Mielőtt lezárná a munkalap fal menti hosszabb szélét, győződjön meg arról, hogy a munkalap nem csak megfelelő módon alá van támasztva, hanem az alátámasztó szerkezethez is rögzítve van. Ennek elmulasztása esetén feszülések jelentkezhetnek, amelyek kárt tehetnek a tömítésekben.

A választott rögzítési típustól függetlenül 2 mm/fm dilatációs hézagot kell biztosítani. A kompakt lemez megfelelő szellőztetése érdekében a szerkezet felső részét keresztartóként kell kialakítani.

Rögzítéskor ügyeljen arra, hogy a munkalap ne lejtessen a fal felé. Így ugyanis a kötések területén víz gyűlhet össze. Tisztítsa meg és zsírtalanítsa a tömítendő illesztések felületét mind a munkalapon, mind a fali illesztések felületén, és a használt tömítőanyagtól függően kezelje elő tapadásjavító szerrel(lásd: 33. ábra).

Célszerű hátfalként dekoritlemezzel borított lapot használni. A megmunkálásra és a beépítésre vonatkozó részletes információk itt találhatók: **Megmunkálási utasítások, konyhai hátfalak.**



Legfrissebb megmunkálási utasításaink:
to.egger.link/processing-instructions-compact-laminates

6.5. Bútorajtók

Az ajtók szélessége nem szabad, hogy nagyobb legyen a magasságuknál. Mivel a hossz mentén jelentkező méretváltozás csupán körülbelül fele akkora, mint a szélesség mentén, tanácsos az ajtószárnyakat a kompakt lemez hosszanti irányában elvágni. Ha az ajtólap előtt és mögött túl nagyok a különbségek a fennálló hőmérséklet vagy a relatív légnedvesség között, ez a kompakt lemez vetemedését idézheti elő. Ezért rendkívül fontos, hogy a levegő kellő mértékben tudjon keringeni az olyan beépítéseknel, mint például a mosdó- vagy öltözőfülkékben. Az ajtópántok számának meghatározásában döntő szerepet játszik az ajtó szélessége, magassága és tömege. A többi tényező, mint például a beépítés helye, vagy hogy várható-e további igénybevétel a ruhaakasztók felerősítése miatt, esetenként jelentős mértékben változhat, és ezt ugyancsak számításba kell venni.

Ajánlatos próbaszerelést végezni. A nagy igénybevételre tervezett alkalmazásoknál, a felső ajtópánt alá, attól legfeljebb 100 mm távolságban, egy további ajtópántot is fel lehet szerelni. Jó, ha a felső és alsó ajtópánt a külső szélről mérve legalább min. 100 mm-re van. A gyártó megmunkálásra vonatkozó utasításait és beépítési ajánlásait be kell tartani.

Lehetséges szerkezetgyártók

- Prämeta 3000-es sorozat
- Blum Expando T
- Hettich Sensys vékony ajtópántok
- Häfele speciális ajtópántok, laminált ajtókhoz (HPL)

7 Tisztítási és használati javaslatok

A higiénikus és tömör felületének köszönhetően a kompakt lemez nem igényel különleges ápolást. Általában a foltokat és a kiömlött anyagokat, például teát, kávét, bort stb. célszerű azonnal feltisztítani, mivel ha hagyjuk rászáradni, nagyobb erőfeszítést igényel az eltávolításuk. Ha tisztítás szükséges, célszerű gyenge tisztítószeret használni. A tisztítószer nem tartalmazhatnak súroló hatású összetevőket, mivel ezek tompíthatják a felület fényességét, vagy összekarcolhatják a felületet.

A mindennapi használatához vegye figyelembe a következő információkat:

- A kompakt lemez felületén nem célszerű bármit is vágni, mert vágási nyomok maradhatnak a kompakt lemez felületén. Mindig használjon vágódeszkát.
- Ne tegyen forró tárgyakat, például fazekakat vagy serpenyőket a kompakt lemez felületére közvetlenül a főzőlapról vagy a sütőből, mivel a hőfoktól függően megváltozhat a kompakt lemez fénye, vagy akár károsodhat is a felület. Mindig használjon alátétet.

→ A kiömlött folyadékot lehetőleg azonnal törölje fel, mivel ha a felület hosszabb ideig ki van téve bizonyos anyagok hatásának, megváltozhat a kompakt lemez felületének fénye. A kiömlött folyadékokat különösen a kivágások és kötések körüli helyekről kell gyorsan és alaposan feltakarítani.

→ Ezek az tanácsok legfőképpen a matt kompakt lemezekre vonatkoznak, mert ezeken jobban meglátszanak az elhasználódás nyomai. Részletes információkat a termék adatlapjában talál **Az EGGER termékek felülettisztítására és ápolására vonatkozó ajánlások**

8 Egészség és környezetvédelem

Kérjük, mindig használjon egyéni védőfelszerelést (PPE) a kompakt lemezek feldolgozásakor és megmunkálásakor. Az alábbi egészségügyi és környezetvédelmi információk a kompakt lemezek megmunkálására vonatkoznak.

Kibocsátások

A kompakt lemezek műszaki tulajdonságain és szabványos osztályozásán kívüli megmunkálás és felhasználás növelheti a kibocsátást, és így egészségkárosodáshoz vezethet. Kérjük, vegye figyelembe a termék megjelölt kibocsátási osztályát.

Gyanták

A kompakt lemezek gyártásához csak olyan polimerizált gyantákat használunk, amelyek a termék kikeményedése után semmilyen veszélyes tulajdonságot nem mutatnak, és amelyek a termék rendeltetésszerű használata esetén ártalmatlanok. Ráadásul, a kompakt lemezekben előforduló szabad melamin koncentrációja nem éri el azt az értéket, amely például a 1907/2006/EK rendelet (REACH) értelmében további tájékoztatási kötelezettségeket róna a felhasználóra. Ezenfelül, a kompakt lemezek megfelelnek a rendeltetésszerűen élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyokról szóló 10/2011/EK rendeletben meghatározott kioldódási határértékeknek.

Porképződés miatti egészségügyi kockázat

A feldolgozás során por keletkezhet. Fennáll a bőr és a légzőszervek irritációjának kockázata. A megmunkálás módjától és a részecskemérettől függően további egészségügyi kockázatok merülhetnek fel, különösen a por belélegzése esetén. Ezért a munkahelyi kockázatok felmérésénél a porképződést is figyelembe kell venni. A vonatkozó egészségügyi és munkavédelmi előírásoknak megfelelően különösen a megmunkálási folyamatok (pl. fűrészelés, marás) esetében hatékony porelszívó rendszert kell alkalmazni. Amennyiben nem áll rendelkezésre megfelelő porelszívás, légzésvédő felszerelés használata kötelező.

Tűz- és robbanásveszély

A megmunkálás és feldolgozás során keletkező por tűz- és robbanásveszélyt okozhat. Mindenképpen tartsa be a vonatkozó biztonsági és tűzvédelmi előírásokat.

Újrahasznosítás

További információk az egészséggel és a környezetvédelemmel kapcsolatban megtalálhatók következő dokumentumban

Környezetvédelmi és egészségügyi adatlap (EHD) – Fekete magú kompakt lemezek

Ártalmatlanítás

A magas fűtőértéknek köszönhetően a kompakt lemezek, a megfelelő hulladékégető üzemben végzett égetéskor ártalmatlaníthatók. A vonatkozó hulladékgazdálkodási törvények és rendelkezések minden esetben betartandók.

A fejezetben foglalt műszaki megvalósítás a rendelkezésre álló legjobb információkon alapul és kellő gondossággal készült. A benne közölt információk gyakorlati tapasztalatok alapulnak és tudásunk jelenlegi szintjét tükrözik. A jelen dokumentum tájékoztatásra szolgál, továbbá nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira, vagy adott alkalmazási célra való alkalmasságára és használatára. Az esetlegesen előforduló tévedésekért, szabványhibákért, illetve a nyomdahibákért nem vállalunk

felelősséget. Ezenfelül a kompakt lemezek folyamatos fejlesztése, valamint a szabványok és a nyilvános dokumentumok módosítása műszaki változásokat vonhat maga után. Ezért a fejezetben foglalt műszaki megvalósítás tartalma nem szolgálhat használati utasításként, és nem von maga után jogi kötelezettségeket. Az értékesítésre és a szállításra vonatkozó általános szerződési feltételeink érvényesek.



Teret adunk az Ön szolgáltatási élményének.

Dekoratív
Kollekció
26+

Szolgáltatásaink a minden fázisban támogatják Önt – a konzultációtól a tervezésig. Praktikus funkcióink biztosítják az analóg és a digitális világ közötti zökkenőmentes kapcsolatot.

Dekoratív kollekció mobilalkalmazás



Az alkalmazás keresési funkciója révén könnyedén megtalálható a dekorok teljes kínálata és elérhetősége, továbbá a mintarendelés módja.

to.egger.link/app

Termékelérhetőség



A szállítási jegyzékben tájékozódhat a különböző dekorok elérhetőségéről.

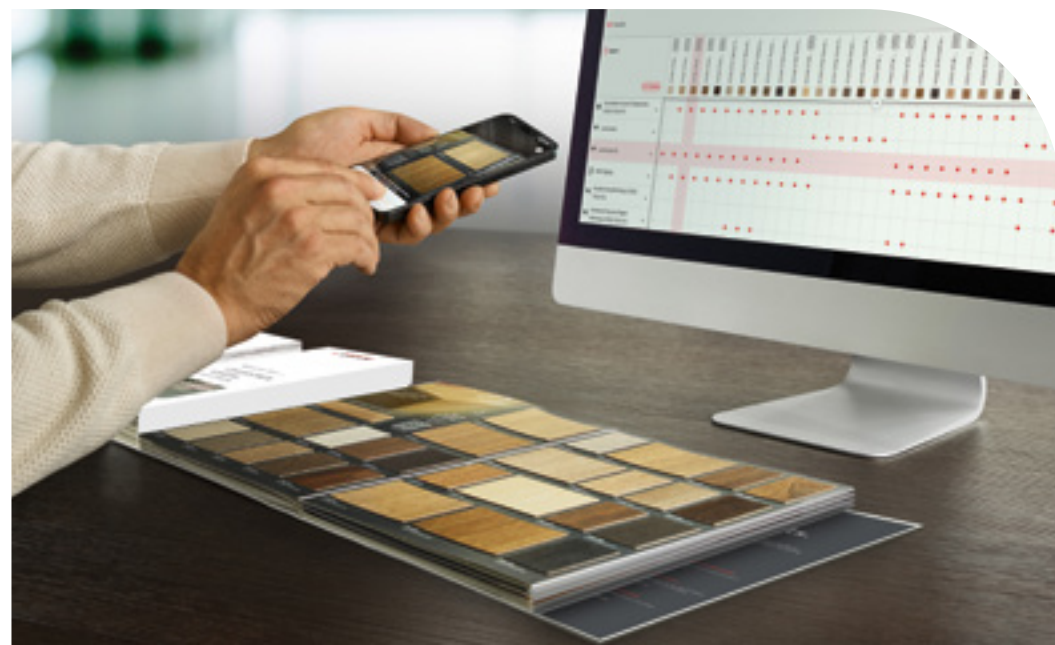
to.egger.link/availability-guide

Mintaáruház



Rendelje meg könnyedén a kívánt mintákat webáruházunkban.

to.egger.link/shop-interior



Dekorrészletek

Ismerkedjen meg részletesen a Dekoratív Kollekciónak dekorjaival. Fedezze fel a teljes lapnézetet, a 3D-s nézetet és az egymáshoz illő dekorkombinációkat.

to.egger.link/decor-overview

Dekormegjelenítés

A dekormegjelenítés lehetővé teszi, hogy a dekorokat az alkalmazásban megjelenítve kombinálja. Így ízelítőt kaphat abból, hogyan mutatnának az adott dekorok a szobában.

to.egger.link/decor-visualisation

Dekoradatok

A myEGGER ügyfélportálon letöltheti a Dekoratív Kollekciónak összes dekorját a tervezőprogramokban való használathoz. Így teljesen egyénileg tervezheti meg a helyiségeit.

to.egger.link/decor-data

www.egger.com