

MORE FROM WOOD.



LAMINATE
FLOORING
FACT BOOK

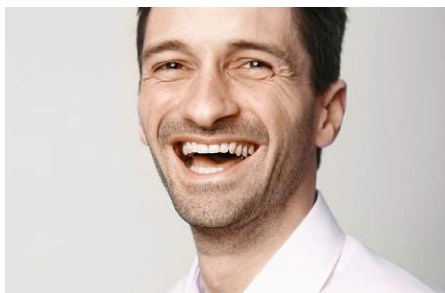


TARTALOM

A vállalat – Adatok és tények	2
UNI <i>fit!</i> – Egyszerűen levesz a lábunkról	4
aqua+ – fürdőszobákban is használható	6
LONG – Nagy terekbe	8
Antisztatikus – Fesztelen lazaság	10
Csúszásgátló – Biztonságos járás	12
Fényállóság – Nem fakuló színek	14
Biztonság – Bevizsgált minőség	16
SILENZIO – A kézben tartott teremhang	18
Tartozék – Rendszer elvű felépítés	20
Ökológia – mi más, mint EGGER	22
Lakberendezési stílusok – Hallgassunk a tanácsra	24
Egyéb kérdések?	28
Szabvány áttekintő	30

EGY VÁLLALAT, SOKFÉLE ARC

Az EGGER vállalatcsoport világszerte működő 17 gyárában és 23 értékesítő irodájában 50 ország 7200 munkatársa dolgozik. Elkötelezettségükkel, hozzáértésükkel és tapasztalatukkal, valamint hűségükkel ők szabják meg vállalatunk arculatát.



7200 MUNKATÁRS **1** CSAPAT

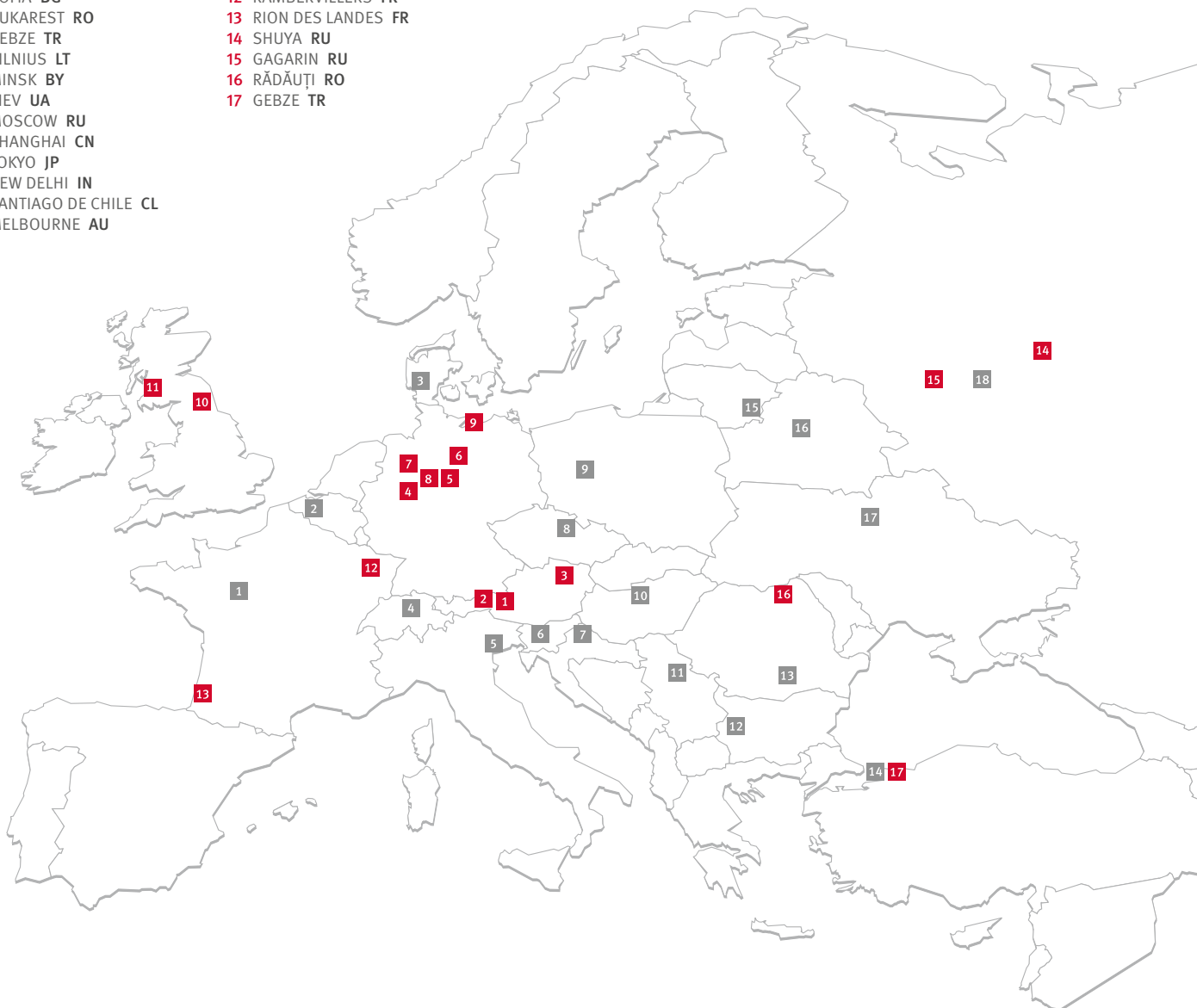
17 ÜZEM **1** VÁLLALATI FILOZÓFIA

FORGALMAZÓ IRODÁK

- 1 TOURS FR
- 2 ZULTE BE
- 3 TISTRUP DK
- 4 KRIENS CH
- 5 TREVISO IT
- 6 ŠENČUR SI
- 7 VARAŽDIN HR
- 8 HRADEC KRÁLOVÉ CZ
- 9 POZNAŇ PL
- 10 BUDAPEST HU
- 11 SMEDEREVO RS
- 12 SOFIA BG
- 13 BUKAREST RO
- 14 GEBZE TR
- 15 VILNIUS LT
- 16 MINSK BY
- 17 KIEV UA
- 18 MOSCOW RU
- 19 SHANGHAI CN
- 20 TOKYO JP
- 21 NEW DELHI IN
- 22 SANTIAGO DE CHILE CL
- 23 MELBOURNE AU

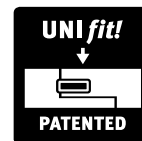
GYÁRTÓHELYEK

- 1 ST. JOHANN IN TIROL AT
- 2 WÖRGL AT
- 3 UNTERRADLBERG AT
- 4 BRILON DE
- 5 BEVERN DE
- 6 GIFHORN DE
- 7 BÜNDE DE
- 8 MARIENMÜNSTER DE
- 9 WISMAR DE
- 10 HEXHAM UK
- 11 BARONY UK
- 12 RAMBERVILLERS FR
- 13 RION DES LANDES FR
- 14 SHUYA RU
- 15 GAGARIN RU
- 16 RĂDĂUȚI RO
- 17 GEBZE TR



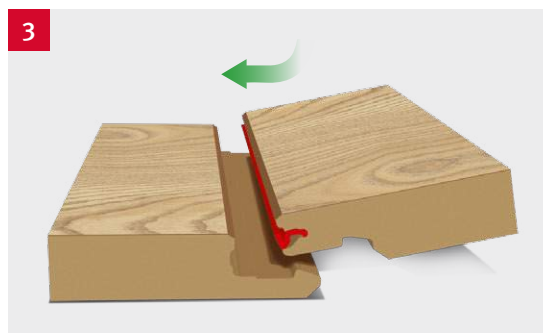
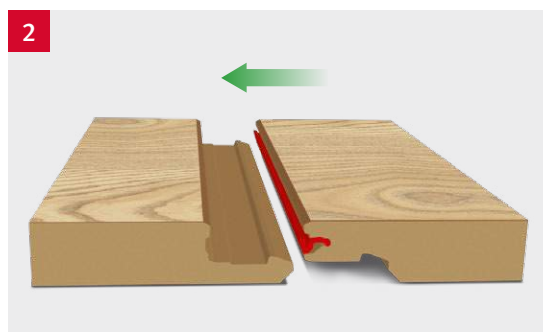
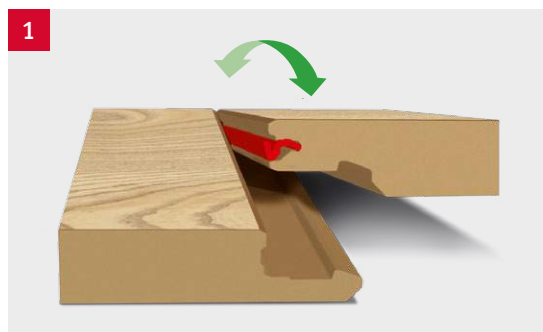
EGYSZERŰEN LEVESZ A LÁBUNKRÓL

A szabadalmaztatott UNI*fit!* rendszerrel idő és pénz takarítható meg Összepattintós rendszer. Amellyel nem csak könnyű és gyors a laminált padlók lerakása. Hanem még különösen tartós is.



1 RENDSZER. 3 ILLESZTÉSI MÓDSZER

A szabadalmaztatott UNI*fit!* A reteszelő rendszer három különböző módszer alkalmazását teszi lehetővé: a homlokoldali benyomás (1) mellett a munkadarabokat hosszában is be lehet ütni (2) vagy adott szögbe is be lehet állítani (3) az ajtótokok vagy fűtőtestek alatt. Így a padló lerakása akár 40 százalékkal is gyorsabban lehet.



www.egger.com/qr-installation-unifit

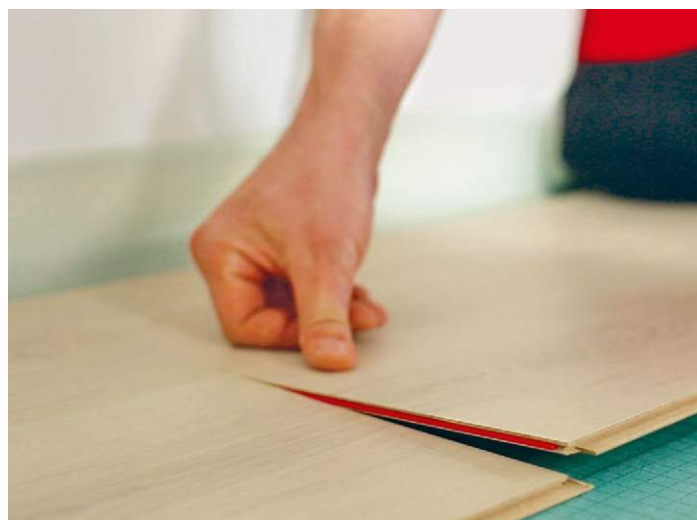


FACTBOX

- ➔ Szabadalmaztatott reteszelő rendszer, amelyet az Unilin-nel együtt fejlesztettünk ki
- ➔ 40 százalékos időmegtakarítás a PRO *clic!*-hez képest (a tiszta lerakási időre értve)
- ➔ Kétszemélyes lerakás esetén akár 50 százalékkal is gyorsabb a JUST *clic!*-nél (a tiszta lerakási időre értve)
- ➔ Kényelmes lerakás elemről elemre
- ➔ Más-más helyen egyszerre több személy is dolgozhat, így több sorban folyhat a lerakás
- ➔ Homlokoldali benyomás „Fold down” rendszerrel
- ➔ A visszafejtés sorról-sorra gond nélkül megoldható



LERAKÁS SZERSZÁM NÉLKÜL.

Ha már hosszában a kívánt szögbe állították a deszkát, a homlokoldal könnyed nyomással bepattintható. Az UNI*fit!* lerakó rendszer hallhatóan és érezhetően jelzi, ha minden szilárdan reteszelve van.





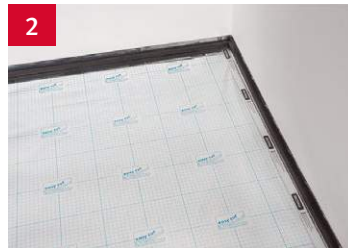
ÖSSZEHASONLÍTÁS NAGY VONALAKBAN

Tulajdonságok	EGGER JUST <i>clit!</i>	EGGER UNI <i>fit!</i>
Szabadalom		
Idom	egydarabos (csak HDF)	kétdarabos (HDF és műanyag rugó)
Idomreteszelés	alakzáró illesztés	alak- és erőzáró illesztés
Lerakási módszer	Szög alatti/ szögbe állító rendszer	Szög alatti/ Fold Down rendszer
Elemről elemre		●●●●●
fokozatos, rugalmas lerakás		●●●●●
Lerakás visszafele	●●	●●●●●
Gyorsaság	●●●●	●●●●●
Lerakási kényelem	●●●●	●●●●●
Idomszilárdság	●●●●	●●●●●
Elemek visszafejtése	●●●●●	●●●●●

Egyre csak jobban: A szabadalmaztatott UNI *fit!* rendszer az elődjének, a PRO *clit!* rendszernek következetesen továbbfejlesztett változata.

FÜRDŐSZOBÁKBAN IS HASZNÁLHATÓ

A nedvességálló aqua+ laminált padló a higiéniát kényelemmel párosítja. A csempék felváltására könnyen ápolható és olcsó helyettesítő megoldást kínál, nedves és ipari helyiségekben is.



EGGER aqua+ PADLÓRENDSZER.

Az EGGER tartozék programja a környezethez igazodó felszerelést kínál, amelyekkel kényelmes lerakás és tartósan szép megjelenés érhető el nedves és ipari helyiségekben egyaránt: aqua+ Aluflex párazáró (1), aqua+ tömítő szalag (2), SILENZIO Easy alátét (3), aqua+ laminált padló (4), aqua+ lábazatszegély nedves terekbe (5), és aqua+ Clic Sealer tömítőanyag (6).



FACTBOX

- Új, további alkalmazási területek otthon és az iparban
- Az egyedileg kifejlesztett HDF hordozólemezek (a maguk nagy rostsűrűségével!) tartósan fokozzák az alkalmazás biztonságát
- Ötször kisebb duzzadóképesség: A különleges módon védett hordozólemez megakadályozza a szélek felduzzadását
- A hagyományos laminált padlóknál lényegesen jobb a freccsenő vízzel és nedvességgel szemben mutatott ellenállás
- Az UNI *fit!*-el úsztatott és rugalmas lerakás valósítható meg, így lezárásként nem kell felvinni ragasztót (lásd a 4 – 5. oldalt)
- A leragasztott és kifugázott kerámia lapoknál olcsóbb megoldást kínál
- A környezethez igazított aqua+ padlórendszer
- Otthoni felhasználás esetén használati idejük végéig tartó, ipari felhasználás esetén 5 év jótállást adunk



HOGY A PISZOK ELILLANJON.

Az aqua+ eljárással készült laminált padlók ugyan gőzzel tisztíthatók, de a gőzt nem célszerű 30 másodpercnél hosszabb ideig egy helyre irányítani. Ipari helyiségekben a CLEAN IT! padlótisztítóval akár 100 kg súlyú súrológépek és porszívók is használhatók. Ezeknek azonban állandóan mozgásban kell lenniük.

LONG NAGY HELYISÉGEKBE

A járólapra hajazó, vagy kúria stílusban készült, különlegesen hosszú és az átlagosnál szélesebb padlódeszkák napjaink uralkodó lakberendezési divatirányzatait követik. Ezek a padlóburkolók számára is előnyösek: feldolgozásukkor ugyanis idő takarítható meg.



Velük még a gyárépületek felsőbb szintjei is lakájossá tehetőek: Az EGGER a „LONG“ kivitel, ezeket a jó 2 méter hosszú deszkákat, nagy helyiségek számára fejlesztette ki. Ezek kiváló minőségű fautánzatok, természetes, párhuzamos felülettel és eredetinek tűnő dekorral, amely azonban nem ismétlődik a teljes hosszban. Ennek ellenére a „LONG“ deszkák nem csak különösen jól néznek ki, hanem még előnyösen, könnyen és gyorsan is lerakhatók.

FACTBOX

- Jelenlegi termékválasztékunk leghosszabb tagja az új, (2,05 m hosszú) „LONG“ deszka
- Ez tökéletes megoldást kínál az építészeti és nagy alapterületű (tetőtéri) térkialakítások számára
- Kitűnő lehetőség a kúria szerű környezet kialakítására
- A párhuzamosan futó pórusokkal tarkított szerkezetek kifejezés teli, természetes jellegről gondoskodnak
- Az UNI *fit!* reteszelő rendszer segítségével gyorsan és egyszerűen beépíthetők (lásd a 4 – 5. oldalt)



MEDIUM



CLASSIC



LARGE





LONG
ÚJ FORMÁTUM
 2052 × 248 mm



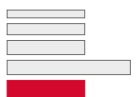
LONG

MÉRETEK

Termékek	Fedőméretek
Medium	1291 × 135 mm
Classic	1291 × 193 mm
Large	1291 × 246 mm
LONG	2052 × 248 mm
Kingsize	1291 × 327 mm

TÁGAS ÉRZET A HOSSZÚ FORMÁTUMOKNAK KÖSZÖNHETŐEN.

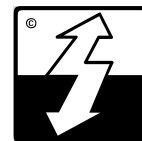
Manapság sok az olyan lakás, amelyben a lakók egyetlen helyiségben, a lakókonyhában élnek és főznek. Ide jól illenek a hosszan elnyúló deszkaformátumok, amelyek nyugalmat és tágas érzetet kölcsönöznek a nagy felületeknek. A fűgák alakja, amely a kúriák klasszikus padlódeszkáinak mintázatára hajaz, lakájos, kedélyes légkört teremt a helyiségben, a családi élet legfontosabb találkahelyén.



KINGSIZE

FESZTELEN LAZASÁG

Az EGGER laminált padlói töltéstartó tulajdonsággal vannak felruházva. Ez még gumitalpú cipő esetén is hat. Ezzel a megoldással sikerült még lejjebb tornászni az elektromos kisülések erősségét.



A lakó- és ipari terekben előforduló elektromos kisülésre ugyan nem vonatkoznak szigorú előírások, de aki fesztelen, lakájos lakókörnyezetet szeretne, annak nem célszerű ezen takarékoskodnia. A hirtelen, igen kis áramerősség mellett fellépő kisülés alig jelent veszélyt az egészségre, de a feltöltődés és kisülés nyomán rendszeresen jelentkező ijedelem hátrányosan

befolyásolhatja az életminőséget. Ezért az EGGER laminált padlói olyan technológiával vannak ellátva, amely jelentősen csökkenti a potenciálkülönbségek kialakulását. A műtőkben, EAF helyiségekben és a nagyfrekvenciás sebészet helyiségeiben egyenesen töltésvezető padlóburkolatokat kell használni.

A mérési adatot kézi elektródával veszik fel és értékelik ki.
A vizsgált felület el van szigetelve és le van földelve.

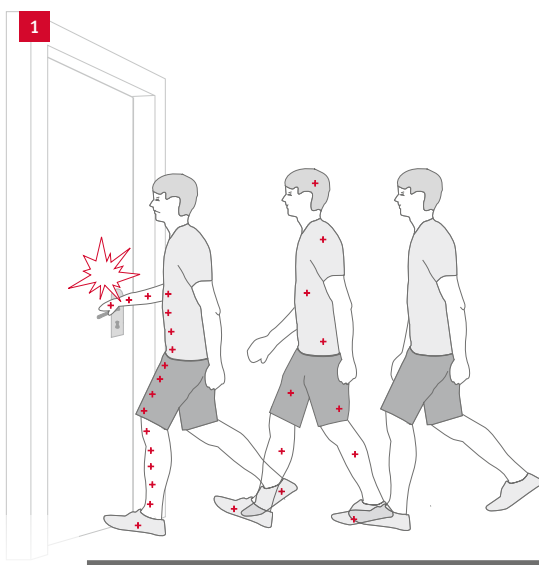


FACTBOX

- Az antistatikus padlóburkolat megakadályozza az áramütést, és így közvetett módon gondoskodik a kellemes érzet kialakulásáról
- Az EGGER padlói olyannyira megakadályozzák az emberi test feltöltődését, hogy a mért feszültség 2000 V alatt marad – ez egy jelentős értékfelet, amely kiváló minőségről árulkodik
- Az EN 1815 szerinti járáspróba során a külön e célra létesített vizsgálófülkében mérik a vizsgált személyen fellépő feszültséget
- A padlóburkolat antistatikus besorolása az EN 14041 (CE) előírásainak felel meg
- Az antistatikus viselkedés tekintetében az EGGER laminált padlói ráadásul olyan tulajdonságokat is felmutatnak, amelyek még az EN 13329 követelményein is túlmennek
- Az EGGER laminált padlóinak antistatikus jellemzői azonban nem teljesítik a műtők és az EAF helyiségekre vonatkozó különleges követelményeket

JÁRÁSPRÓBA A VIZSGÁLÓ FÜLKÉBEN.

Az EN 14041 szerint csak az a burkolat számít „antisztatikusnak“, és ennek megfelelően csak azt szabad így nevezni, amelynek elektrosztatikus viselkedését az EN 1815 értelmében (A személyi feltöltődési feszültség meghatározása járáspróba során) bevizsgálták, és a feltöltődési feszültséget 2 kV-nál kisebbnek találták.

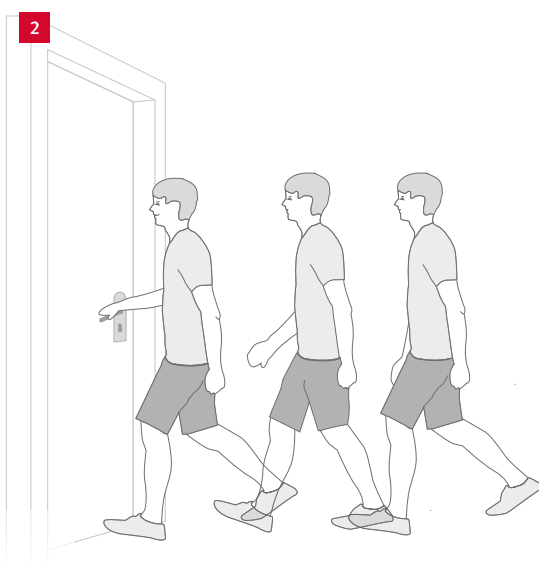


Érezhető kisülés

Az emberi test feltöltődése járáskor

Antisztatikus védekezés nélküli padlók

A burkolat és cipő közt keletkező súrlódás potenciálkülönbségek kialakulásához vezethet. Ha azután a töltéshordozó személy áramvezető tárgyhoz közelít, áramütést érzékel.



Érezhető kisülés nincs

Az emberi test nem töltődik fel

Antisztatikus padlóburkolat

Az EGGER antisztatikus eljárással készülő laminált padlói csökkentik a járáskor bekövetkező feltöltődést. Ahol nem keletkezik feszültség, ott hirtelen kisüléssel sem kell számolni.

BIZTONSÁGOS JÁRÁS

A felület jellegzetes szövetszerkezetei nem csak valódinak tűnő jelleget kölcsönöznek a padlóknak. Az EGGER bevizsgált és tanúsított csúszásgátlási tulajdonságot is szavatol.



Az EGGER padlói, amelyeken biztonságosan lehet lépkedni és járni, a csúszásgátlás tekintetében még a szabványok követeléseinél is jobban teljesítenek. Az alkalmazási terület és az igénybevétel erőssége alapján a laminált padlók használati osztályokba sorolhatók be (EN 13329). R10-es besorolásukkal nem csak túlteljesítik az otthoni helyiségekre vonatkozó normál követelményt, hanem egyúttal a fokozott biztonsági igényt is kielégítik. Azon felül, az R10-es besorolásnak köszönhetően szállodákban és vendéglőkben, valamint fokozott csúszásveszélynek kitett munkahelyeken is alkalmazhatók. A párhuzamosan futó pórusokkal teli „Barrique“ új taggal bővíti az „Authentic“, „Vintage“ és a „Grand Canyon“-ból álló R10-es termékcsaládot.

ÉRTÉKELÉSI CSOPORTOK A DIN 51130 SZERINT

Dőlésszög/ elfogadhatósági szög	Értékelési csoport
6 – 10°	R 9
> 10 – 19°	R 10
> 19 – 27°	R 11
> 27 – 35°	R 12
> 35°	R 13



Fénykép: BAUA / Rainer Klemm

FACTBOX






- Az EGGER R10-es besorolású felületei nagyobb biztonságot, valamint még kényelmesebb környezetet és járást kínálnak a végfelhasználóknak
- A különleges felület dacára az EGGER laminált padlói könnyen tisztíthatók
- A csúszásgátlás vizsgálati módszere a lejtős felületen végzendő járásos eljárás alapul
- A munkaterék és munkaterületek értékelési csoportokba (R osztályokba) történő besorolásának részletes listája a BGR 181 jelű tájékoztatóban látható
- R10-es besorolás: A dőlési-/elfogadhatósági szög 10 és 19 fok között van

Csúszásgátlási próba lejtős felületen: Az elesési határt jelentő dőlésszög dönti el az R besorolást.



EGGER laminált padló R10 besorolású
Grand Canyon felülettel

R10-ES FELÜLETEK DIN 51130 SZERINT

Felület	Piktogram	Csúszásgátlási R osztály
Authentic		
Vintage		
Barrique		
Grand Canyon		

SZÍNEK, AMELYEK NEM FAKULNAK

A napnak erős hatása van. Az állandó napsugárzásnak kitett színek és anyagok kifakulnak. Ez azonban az EGGER padlóiról nem mondható el. Ezek ugyanis ellenállnak az UV fénynek.



A napfény különösen sok UV fényt tartalmaz, amely igen erősen bontja a színezőanyagokat. Azonban léteznek olyan eljárások, amelyek feltartóztatják ezt a folyamatot. Az EGGER rendszeresen vizsgálja az árukészletében tartott padlókat, hogy még ellenállóképesebbé tegye a fényhatással szemben mutatott viselkedésüket. A jelenlegi árukészlet valamennyi padlóburkolata a kék skála szerinti

6-os fokozatnak felel meg. Ebben az EN 20105-B02 szerinti vizsgálati eljárásban a kék pamutcsikkal ellátott bevonatokat fényvizsgáló fülkében fénysugárral bevilágítják, majd a csík és a felület elszíneződéseit összehasonlítják. A kék skála harmadik legmagasabb fokozata azt jelenti, hogy a színes felületek erős napsugárzás esetén is messzemenően tartják a színüket.

A helyiség alaprajzától függően a padlófelület egyes részei rendszeres napfénynek lehetnek kitéve. De ha jó a laminált padló, nem láthatók rajta szabálytalan elváltozások.

FACTBOX

- A fényállósággal szemben támasztott általános követelményeket a 2014 végén, ill. 2015 elején átdolgozott EN 13329 és EN 15468 szabványok szabályozzák.
- A laminált padlók és a rugalmas padlóburkolatok UV-állóságát az EN 20105-B02 és EN 20105-A02 szerinti vizsgálati eljárásokkal ellenőrzik.
- Az 1-től 8-ig terjedő kék skálán az EGGER laminált padlóai a 6-os fokozatot foglalják el.
- A kék skála 6-os fokozata azt jelenti, hogy zárt helyiségekben a színtartás még erős napsugárzás esetén is messzemenően megmarad.
- A többi padlóburkolathoz, így pl. parkettához, szőnyeghez, PVC-hez és PU fedőréteggel ellátott linóleumhoz képest a laminált padlók fényállósága különösen jó eredményt ér el.





BEVIZSGÁLT FÉNYÁLLÓSÁG.

Az EN 20105-B02 szerinti vizsgálati módszernél a munkadarabokat, így pl. a parkettet vagy a rétegelt műanyagot kék pamutcsíkkal takarják le, majd megvilágítják. A megvilágítás után összehasonlítják a megvilágított részt a letakart résszel. Ebben a vizsgálati eljárásban a laminált padlók hosszú időn át alig fakulnak ki - ez például a parkettához képest szembeötlő különbség.



BEVIZSGÁLT MINŐSÉG

Aki az EGGER-t választja, biztos lehet abban, hogy a padló megfelelnek a „Made in Germany“ fogalom mögött rejtő magas minőségi mércének. Azon felül, tanácsaival a Műszaki Vevőszolgálatunk is Ön mellett áll.



A wismari és briloni telephelyén az EGGER a folyamatosan magas minőséggel szemben támasztott szigorú igények kielégítésével gyártja laminált padlóit. Azokra tehát nyugodtan rátehető a „Made in Germany“ minőség pecsétje. A gyártásból kikerülő minden egyes deszkánkat becsomagolása majd kiszállítása előtt gondosan szemügyre vesszük. Azon felül, gyári laborjaink a rendszeres időközönként szűrőpróbaszerűen vett mintákon ellenőrzik, hogy a deszkák megfelelnek-e a vonatkozó EN 13329 és 15468 jelű európai szabványok ismérveinek. Ezek A-tól Z-ig a laminált padlóktól megkövetelt minden jellemzőt és vizsgálo eljárást meghatároznak (további részletek a 30. oldalon).

FACTBOX

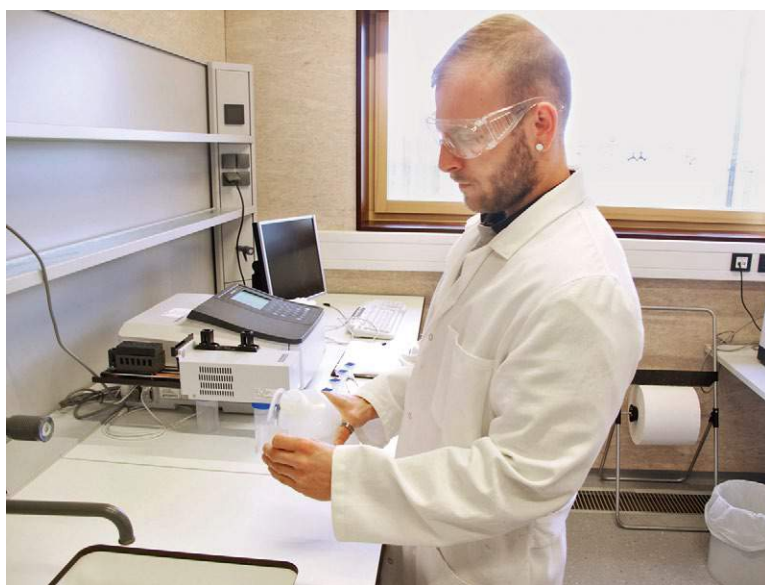
- Az EGGER laminált padlóinakkal kapcsolatos kérdéseivel forduljon a Műszaki Vevőszolgálatunkhoz, ahol tanácsot adnak és segítik a felhasználókat a problémáik megoldásában.
- Az EGGER valamennyi laminált padlója „Made in Germany“ minőségben készült.
- A gyártási folyamat során minden egyes deszkát gondosan szemügyre vesszünk. A padlók törés- és ütésálló csomagolásban hagyják el a gyárat.
- A gyári laborok rendszeresen megvizsgálják, hogy betartották-e az olyan általános követelményekkel szemben támasztott elvárásokat, mint a kopásállóság, ütő igénybevétel, gurulógörgő állóság, vastagsági duzzadás, fényállóság, felemelkedési szilárdság és kötési szilárdság.
- További minőségvizsgáló eljárássokra kerül sor az EGGER Technológiai Központjában, valamint független intézmények, így pl. a német Fraunhofer-Institut WKI és a Német Építéstechnikai Intézet (c) laborjaiban.
- Az EGGER-nél működő, 50-nél is több szakembert magában foglaló csapat a nap 24 órájában azon van, hogy csak a legjobbnak ítélt termék hagyja el a gyárat.



Valamennyi előírt vizsgálatra az EGGER saját laborjaiban kerül sor. Így a külső intézetek által végzett vizsgálatkor nem érhet minket meglepetés.



A laminált padlóburkolatok összehasonlíthatóságát szabványosított vizsgálati eljárások teszik lehetővé. Ez nem csak az EU-n belüli kereskedést könnyíti meg, hanem a helyiség és az alkalmazási cél szempontjából leginkább megfelelő termék kiválasztását is lehetővé teszi.



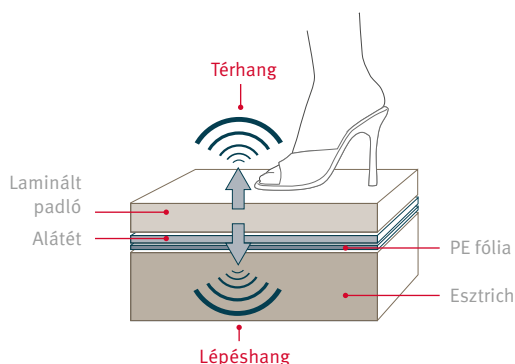
Ellenőrzés, szabvány-megfelelés, bizalom: Az EGGER laborjaiban dolgozó munkatársak mindig tudják, mit keressenek meg ahhoz, hogy teljesüljenek az éppen hatályos szabványok előírásai.

A KÉZBEN TARTOTT TÉRHANG

A kényelem és tartósság szempontjából elengedhetetlen a laminált padlóhoz illő alátét megválasztása. Ez véd a nedvességtől és a lábban jelentkező hidegérzettől, csillapítja a hangot és megakadályozza az idomtörést.



Az EGGER rendszeralátétjei tartósan és észrevehetően csökkentik a térhangot, amely a helyiség padlóján történő járáskor keletkezik. Azon felül, a lépéshang is erősen lecsökkentik, amelyet az esztrich rétegek, a nyers födémelek és a falak továbbvezetnek. Így az mindenek előtt a helyiséggel alulról határos terekben is hallható. Az alátétek tehát kellemes térakusztikáról gondoskodnak a lakásban és a szomszédságban.

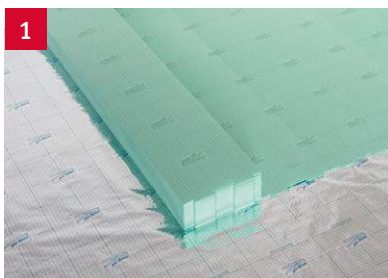


MINDEN PADLÓHOZ A MEGFELELŐ ALÁTÉTET.

A SILENZIO rendszeralátétek, amelyek szigetelés és hangvédelem céljára szolgálnak, a legelőnyösebb módon igazodnak az EGGER laminált padlóinak igényeihez. Az itt mutatott modellek új szereplők a termékválasztékban. SILENZIO Easy (1), amely a tökéletes hangcsillapítást kiváló feldolgozási tulajdonságokkal ötvözi, a SILENZIO Duo (2), amely egyszerre szolgál párazáróként és szigetelő alátétként is, és a SILENZIO Thermo (3), amely hideg aljzatok esetén is különösen hatékonyan szigetel.

FACTBOX

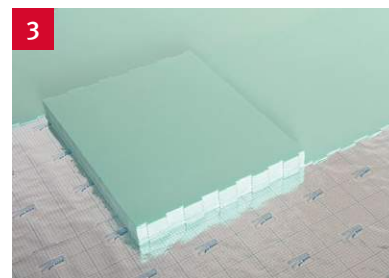
- EGGER laminált padló lerakásakor ajánlatos a rendszerfüggő SILENZIO alátétet használni.
- Az EGGER azon laminált padlóinál, amelyeknél az alátét rá van kasírozva (ilyen a SILENZIO), nincs szükség egyéb szigetelő vagy hangcsökkentő alátétre. Ásványi alapú aljzaton azonban előbb párazáróként működő nedvességvédő fóliát kell teríteni a teljes felületre, amelynek széleit teknőszerűen fel kell hozni.
- Ásványi alapú aljzaton végzendő lerakás előtt az aqua+ Aluflex párazárót kell lerakni (amelynek sd- értéke 75 m-nél nagyobb).
- Fontos! A laminált padló gyártójának fejtegetéseit, amelyeket az alátéttel szemben támasztott követelmény vonatkozásában adott a lerakási útmutatókban, követni kell.
- Az alátétekkel kapcsolatban további részletek tudhatók meg az EGGER Műszaki Vevőszolgálatán, vagy az Európai Laminált Padlógyártók Szövetségének (EPLF) alábbi címen található weblapján: www.eplf.com



SILENZIO Easy



SILENZIO Duo



SILENZIO Thermo



ÖSSZEHASONLÍTÁS NAGY VONALAKBAN.

Tulajdonságok	EPLF Piktogram	EGGER alátétek			PE hab (2 mm)
		SILENZIO Easy (2 mm)	SILENZIO Duo (1,5 mm)	SILENZIO Thermo (5 mm)	
Lépéshang tompítás		●●●●	●●●●	●●●●	●●
Tér-/járóshang tompítás		●●●●	●●●●●	●●●●●	●●
Alkalmasság Padlófűtés		●●●●	●●●●●		●●●
Hőszigetelés hideg alapzat esetén				●●●●	
Emeleti padlóvédelem használatkor és terheléskor		●●●●	●●●●●	●●●	
Emeleti padlóvédelem tárgyak leesésekor		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
Pontszerű egyenletlenségek kiegyenlítése		●●●	●●●	●●●●	●
Védelem az aljzatban maradt nedvesség ellen (párazár)			●●●●●		

RENDSZER ELVŰ FELÉPÍTÉS

Ami jól összeillik, jól is fog tartani. És sokáig. Mivel a mi termékeink tökéletesen egymásra vannak hangolva, nagyvonalúak lehetünk a jótállási idők megszabásakor.

Ha a választás az EGGER valamelyik laminált padlójára esik, felesleges bajlódni a hozzávaló tartozékok megkeresésével. Alátét, lécek vagy speciális tisztítószer? Az EGGER mindezt - és más egyebet is - egy kézből kínálja. Ha lerakáskor és ápoláskor a hozzávaló, kiváló minőségű EGGER rendszertermékeket használják, a padlók hosszú éveken át tartósan szépek maradnak. A hozzávaló alkotóelemek a lerakást is megkönnyítik, és

jelentősen csökkentik az elhasználódásra utaló jelek számát is. De az EGGER arra az esetre is megfelelő eszközöket kínál, ha a padló netán megrongálódna. A tartozék programba tartozó DECOR MIX & FILL javító massa sötét és világos dekorokhoz illő színben egyaránt kapható. A massa egyfel több biztosítékot nyújt arra, hogy minden jól összeiljen.

EGGER RENDSZER

CLEAN IT
rétegelt műanyag
tisztító

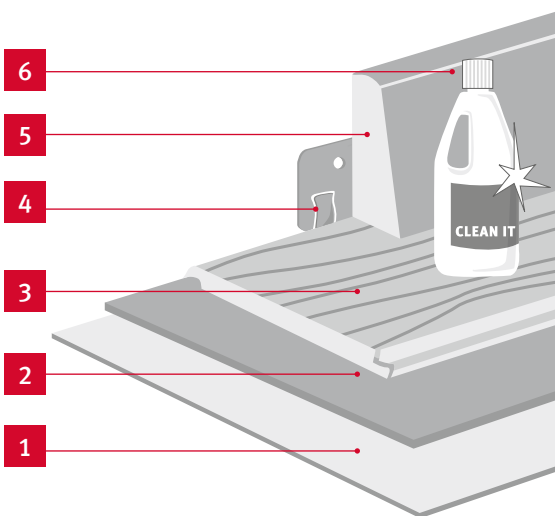
Lábazatszegély

CLIPSTAR

EGGER
laminált padló

SILENZIO
alátét

aqua+ Aluflex
Párazáró

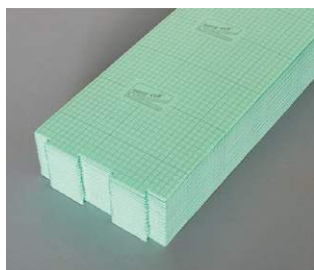


FACTBOX

- Az EGGER a tartozék árucikkek átfogó készletét kínálja EGGER rendszer név alatt.
- A rendszer elemei a legelőnyösebb módon egymásra vannak hangolva. Ez a biztosítéka annak, hogy az EGGER laminált padlói tartósan szépek és eltarthatóak maradnak.
- Ha a laminált padló esztrich aljzatra kerül, párazárót kell alkalmazni. Kínálatunkban rendszerfüggő alátétekkel megoldható kivitelek találhatók.
- A (4) rögzítő rendszerrel együtt az (5) fehér lábazatszegélyek is a tartozék program részét képezik, amelyekkel a helyiségek tere rugalmasan alakítható. Egyszerűen lefesthetők, és így a fal színéhez igazíthatók.
- A termékválasztékot a rendszerfüggő (6) tisztító- és ápolószerek teszik kerek egészé. Rendszeres használatukkal tartósan széppé varázsolhatók a padlók.
- A jótállás további részleteit lásd itt: www.egger.com/flooring-information

TARTOZÉK PROGRAM

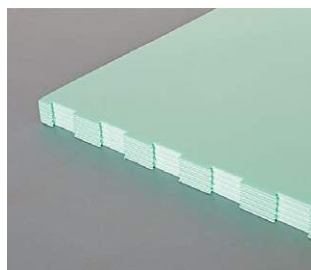
A HELYES ALJZAT RÉSZÉRE: ALÁTÉTEK



SILENZIO Easy



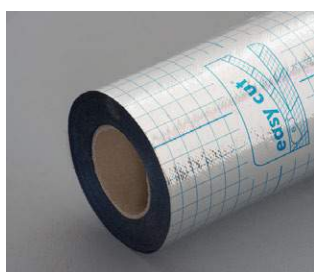
SILENZIO Duo



SILENZIO Thermo

Az alkotóelemeket a lehető legjobban egymásra hangolni – ez az EGGER vezérelve, amely a tartozék programjára és a laminált padlók letevésére vagy ápolására is vonatkozik.

AZ EGGER aqua+ LAMINÁLT PADLÓK NEDVES HELYSÉGEKBEN TÖRTÉNŐ LERAKÁSÁHOZ



aqua+ Aluflex



aqua+ Tape



aqua+ lábazatszегély nedves terekbe

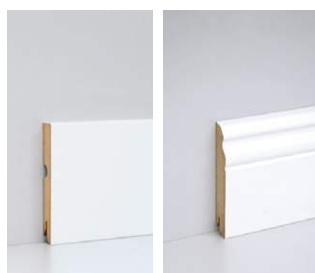


aqua+ Clic Sealer

TISZTA LEZÁRÁSOK CÉLJÁRA: LÁBAZATSZEGÉLYEK ÉS PADLÓIDOMOK



A lábazatszегélyek 4, 6 és 8 cm-es méretben, és a padló dekorhoz illő kivitelben kaphatók



Lelakozható fehér lábazatszегélyek különféle alakokban létező megjelenéssel



ALU padlóidomok kétféle hosszúságban, bronz, ezüst és arany kivitelben



CLIPSTAR: Rögzítőkapocs lábazatszегélyhez

ÁLTALÁNOS TARTOZÉK



Profi padlólerakó készlet



DECOR MIX & FILL javító készlet



STRIP-EX felületlezáró ragasztó



CLEAN IT rétegelt műanyag tisztító

MI MÁΣ, MINT EGGER

Aki súlyt helyez az egészséges és környezetbarát termékekre, a laminált padlóval jól felvértezi magát. Ez a korszerű padlóburkoló eljárás úgy az erdőállományt, mint a légutakat is kíméli.

A laminált padló ugyan a magasan fejlett technológia terméke – ennek ellenére csaknem 100 %-ig megújuló alapanyagból, fából készül. Az EGGER padlóinak faanyaga PEFC tanúsítvánnyal ellátott erdőkből, fahulladékokból vagy fűrésztelepi maradékokból származik. A laminált padló azonban nem csak óvja a környezetet, hanem egyúttal jó levegőről is gondoskodik a

helyiségekben. Sem lágyítót, sem PVC-t nem tartalmaz, a dekor kép pedig vízben oldható színezőanyagokból készül. Ráadásul, a károsanyag kibocsátás értékei messze a határértékek alatt maradnak. Kedvező még a környezetre nézve, hogy hosszú élettartammal rendelkezik, és gond nélkül ártalmatlanítható: a laminált padló teljes egészében újrahasznosítható.



LAMINÁLT PADLÓK ÖKO-MÉRLEGE

Fogyasztás*	Egyedi megjelenésű padló (LVT)	Kerámialapok	Laminált padló
nem megújítható energiahordozó	210	165	106
Friss víz literben	60	75	25

*Energia- és vízfogyasztás 1 m² legyártásakor

Forrás: Építésügyi és Környezetvédelmi Intézet által kiállított EPD-k

FACTBOX

- ➔ Laminált padlóhoz az EGGER csak olyan erdőkből kitermelt fát használ, amelyeket bizonyíthatóan fenntartható módon kezelnek. Erről a PEFC tanúsítványa kezeskedik
- ➔ PVC (polivinilklorid) és lágyítók sem a technológiai láncban, sem a termékben nem fordulnak elő
- ➔ A rétegelt műanyag előállításakor az egyedi megjelenésű padlóhoz (LVT-hez) és a kerámialapokhoz képest kevesebb vizet és energiát használnak fel
- ➔ Az EGGER termékeit számos szerv ellátta öko-címkével, így többek között:
 - PEFC (Fenntartható erdőgazdálkodás előmozdítása)
 - Az Építésügyi és Környezetvédelmi Intézet környezetvédelmi terméknyilatkozatai (EPD)
 - Kék Angyal (német öko-címke csekély károsanyag kibocsátást produkáló terméken)
 - VOC (francia károsanyag-kibocsátási rendelet)
 - Épületfizikai tulajdonságok (CE, abZ)
 - Éghajlatvédelmi- és energiamegtakarítás-ösztönző program (KEF)
 - Ökológiai életciklus:
A rétegelt műanyag - lévén terheletlen maradék hulladék - újraértékesíthető



MINDEZEKET OKMÁNY TANÚSÍTTJA.

Egyre nagyobb az olyan gyártóknak a száma, amelyek a környezetvédelem szempontjából lényeges információkat szabványos környezetvédelmi terméknylatkozatban, röviden: EPD-ben rögzítik. Az EGGER padlóíróról készült EPD-k ingyen letölthetők az alábbi Internet címen: www.egger.com



JOB B TANÁCSOT KÉRNI

A lerakási műveletet megelőzi az esztétikailag megfelelő padló kiválasztása. A padlónak harmonizálnia kell a lakás jellegével. A legfontosabb lakberendezési stílusok áttekintése segíthet a döntés meghozatalában.

A stílus nem csupán ízlés kérdése. Az alakításában a pillanatnyi divatirányzatok és a helyi hagyományok is közrejátszanak. A környezethez illő lakberendezési stílus ennek a két tényezőnek, a személyes vonzódásnak és a környezetben uralkodó kultúrának szerencsés ötvözete. Ez pedig közismert módon változik, egyes helyeken gyorsabban, másutt lassabban. A mai lakberendezési stílusoknak nemzetközi nevük van: kezdve az „Authentic“-től a „Vintage“-en át a „Pure Modern“-ig. Az EGGER jövőkutatói folyamatosan vizsgálják, hogy melyek azok a jegyek, amelyek ezeket a stílusokat a többiek fölé emelik, és kidolgozzák a hozzájuk illő dekorokat. Jellegzetes jegyeiket tekintve tehát a padlóink árukészlete állandóan naprakész.

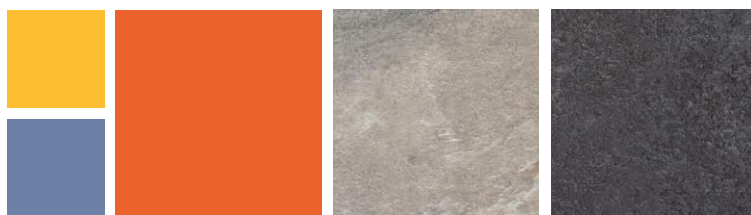
FACTBOX

- Az otthonok világában a természetes színek iránt továbbra is élénk a kereslet. Ugyan különböző hangsúllyal, de ezzel összefüggésben a fára hajazó megjelenés tendenciája is folytatódik.
- A skandináv mintára készült, bézs és deresbe hajló dekorok nyugalmat és derűt sugároznak. De a napjaink bútorain és tartozékain domináló pasztell- és krétafehér árnyalatok hatását is képesek felerősíteni.
- A tölgy, a vörösfenyő, a lucfenyő és a jellegzetes érzést keltő kőris továbbra is nagy keresletnek örvend. A korszellemhez jól illenek a komoly előélettel rendelkező anyagok.
- A fürdőszobákban a csempéket egyre inkább a meleg, fára hajazó megjelenés, és a természki elemek váltják fel.

AUTHENTIC.

Erre a stílusirányzatra a fa nyomja rá a bélyegét, amelynek eredetéről igen élethű módon a rusztikus vagy elegáns jelleg árulkodik. A színek széles skálája, amelyeket csak a természet képes megfesteni, tökéletes harmóniát teremt, és bőséges mozgásteret enged a lakberendezőknek.



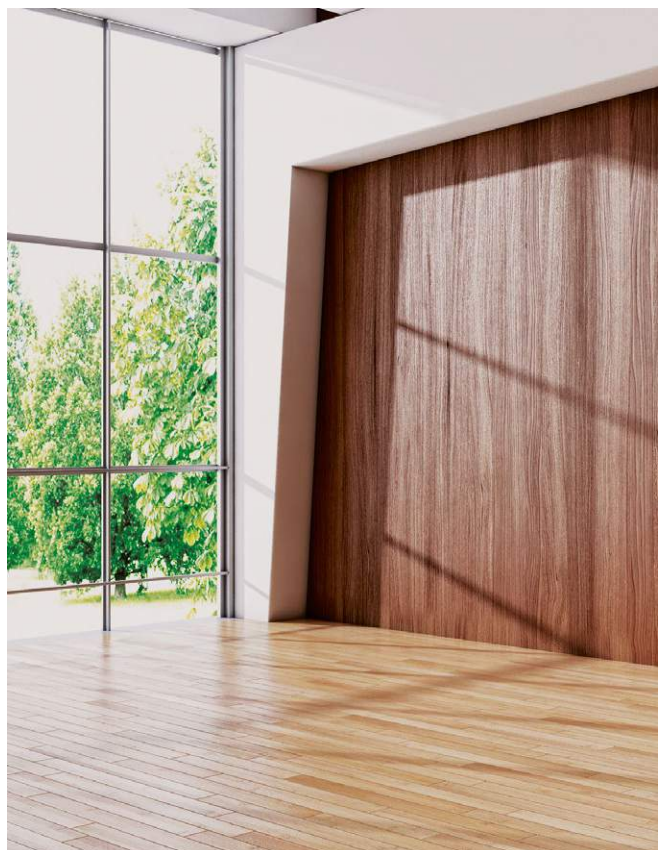


MATERIALS.

A valóság hű anyagutánpótlások sokféle formában és színben köszönnek vissza. Ezek a dekorok, amelyek a bejáratától kezdve a falig a legkülönfélébb alkalmazási területeken jöhetnek számításba, egészen különleges varázssal terítik be a helyiséget.

NEW NATURAL STYLE.

Ezek ugyan ismerős, természetes anyagok, de a nagyságuk változhat, és a felületük is eltérő módon lehet megmunkálva. Ez a szokatlan kidolgozás új megjelenést kölcsönöz nekik. Innen a dekorok világában használt „New Natural Style“ név. Bár ennek a padlónak a természetesség a meghatározó jellege, mégis modernnek hat.



VINTAGE.

A maguk lekoptatott és feldörzsölt felületeivel a derűs és meleg dekorok a fafajták előéletéről regélnek. Ezekkel a dekorokkal meghitt, sőt őseredeti légkör alakítható ki a helyiségben. Tökéletesen harmonizálnak a régműltből örökölt darabokkal, a kedvenc és egyedi kivitelű tárgyakkal és a márkás ipari termékekkel.



PURE MODERN.

A „Pure Modern“ a tiszta vonalvezetés megfelelője. Az új, fára hajazó megjelenési formák, de az elvontabb kivitelek is könnyednek, derűsnek és modernnek hatnak. Ezeknek a padlóknak a tetőtér, a nyitott helyiség és az egyszerűen berendezett lakás a törzshelyük.



EGYÉB KÉRDÉSEK?

Eredet, fűtés, megvilágítási erősség: Az alábbiakban futólag áttekintjük azokat az EGGER laminált padlóival összefüggő témákat, amelyek még számot tarthatnak az Ön érdeklődésére.

Hol készülnek az EGGER padlók?

Az EGGER kizárólag német telephelyen, Brilonban és Wismarban gyártja a laminált padlóit. Így igaz rájuk a „Made in Germany“ jelző. Ez az eredetjelölés nemcsak a kiváló minőséget jelenti, hanem egyúttal a gyártás során alkalmazott biztonságra és az erőforrások felelősségteljes kezelésére is utal.

Pontosan mit is jelent a „használati osztály“?

Az EN 13329 jelű európai szabvány címkézési rendszert ír elő, amelyről a vevő leolvashatja, hogy mire alkalmas a laminált padló. A rendszer alapvetően különbséget tesz az „otthoni” és az „ipari” felhasználás között. A használat tekintetében mindegyik csoport „méréselt”, „normális” és „erős” fokozatra van felosztva. Innen adódik a használati osztály fogalma.

Fürdőben is lerakhatók a laminált padlók?

Igen. Korábban az MDF- és HDF hordozólapok érzékenyek voltak a vízzel szemben, ezért nedvességnek lehetőleg nem volt szabad bejutni a fugákba. Az új, duzzadásgátló eljárásoknak, így pl. az aqua+-nak köszönhetően ez ma már a múlté (lásd még a 6 – 7. oldalt is).

A laminált padló hangos?

Nem. Az EGGER laminált padlóit úsztatott kivitelben rakják le az alátétén.

A rendszer SILENZIO elnevezésű alátétje csökkenti a térhangot, vagyis, a járáskor keletkező zajt, valamint a lépéshangot, azaz, a zaj átvitelét az alatta lévő helyiségekbe és a szomszéd lakásokba.

A laminált padlónál szükség van-e lábazatszegélyre?

Akárcsak a parketta, a laminált padló is fából van. A szobahőmérséklet és nedvesség változásának hatására ugyanúgy kitér és összehúzódik. E mozgás felvételére 8 - 10 mm széles tágulási hézagot hagynak a fal és a padló között. Ennek a hézagnak az eltüntetésére a lábazatszegély jelenti a leggyakoribb megoldást. Az EGGER tartozék alkatrészválasztéka minden dekorhoz tökéletesen illeszkedő szegélyt kínál.

Legfeljebb mekkora az a felület, amelyre elvágás nélkül le lehet rakni a laminált padlót?

Ha a helyiség 10 méternél hosszabb vagy szélesebb, mozgásfelvevő idomokat kell behelyezni. Ezt a laminált padló anyagára jellemző, és az ajtó átmeneteknél, átjáróknál és szögben csatlakoztatott helyiségeknél megnyilvánuló mozgási viselkedés is szükségessé teszi.

Padlófűtésre is le lehet-e rakni az EGGER laminált padlóit?

Alapvetően igen. Persze a felület hőmérséklete nem nőhet 28 fok fölé. A lerakás előtt célszerű működésp próbát végezni. Azon felül, ajánlatos összehangolni a fűtés, a tartószerkezet és a padló viselkedését. Erről a termékleírásokban, valamint az alábbi weblapon olvashat további tudnivalókat: www.egger.com

Hogyan tisztíthatók az EGGER laminált padlóit?

Az EGGER laminált padlóit nagyon könnyű ápolni. Az ajtó előtti lábtörök visszatartják a durva piszkot. A többi szennyeződés a kefék fej használatával kiporszívózható. A használat és az elpiszkolódás fokától függően hosszirányban célszerű a padlót rendszeresen feltörölni nedves kendővel. Ajánlatos az EGGER rendszerhez készített CLEAN IT padlótisztítót használni, mivel ezzel érhető el a legjobb eredmény.

Mit tegyek a mély foltokkal és a súlyos károkkal?

Kávét, teát, limonádét, gyümölcsöket, vagy tejet által okozott foltok esetén elegendő langyos vízzel és ecetes tisztítószerrel tisztítani. A festék, rúzs, tus stb. univerzális tisztítószerbe mártott kendővel

távolítható el. Makacs foltok esetén mosóbenzin vagy hígító segíthet. Ilyenkor nem célszerű közvetlenül felvinni az oldószert, hanem helyette vele átitatott rongyot használni, majd a tisztítás után vízzel semlegesíteni. A könnyű rongálódások DECOR MIX & FILL javító masszával küszöbölhető ki. Tartozék programjában az EGGER ezeket a sötét és világos dekorokhoz illő színekben árulja. A súlyosan megrongálódott részeket szakember egyszerűen ki tudja cserélni.

Mire vonatkozik a jótállás, és milyen időre szól?

Az EGGER laminált padlóit ütésállóak, és sokáig eltartanak. Ha helyesen rakták le és szakszerűen ápolják őket, sok-sok terhelést el bírnak viselni. A rendkívül strapabíró felületük sok éven át megvédi a széleket és a dekor felületeket. Az EGGER az otthoni környezetben használt padlóakra az igénybevételi osztálytól függő jótállást vállal, amely általában 15 évtől a használati idejük végéig terjed. Ha ipari használatra szánt helyiségekben rakják le őket, alapvetően 5 év jótállási idő vonatkozik rájuk.

Műszaki témákban kitől kérhetek tanácsot és segítséget?

A padló témában illetékes Műszaki Vevőszolgálatunk nem csak a laminált padlók felépítését és viselkedését ismeri, hanem az illesztési eljárásokhoz és a tartozék programhoz is ért. Munkatársainknak a különféle alkalmazásokban, így pl. a kereskedelmi szektor nagyméretű felületein végzett lerakásokban is nagy gyakorlatuk van. Tanácsainkkal és segítségünkkel készséggel rendelkezésre állnak a +49 3841 301 - 21911 számon. De a Web oldalunkon további tudnivalók, műszaki adatok és fejtegetések is találhatóak.



SZABVÁNY ÁTTEKINTŐ

Az EGGER termékek a hatályos szabványok, építési előírások és tájékoztatók alapján be lettek vizsgálva. A bevizsgálás során a különféle szabályzatok, szabványok és jelölések jelentik a legfontosabb támpontokat.

Építésfelügyeleti jóváhagyás

→ Németországban a közös helyiségekben használatos laminált padlóburkolatoknak a CE jelölés mellett egy általános építésfelügyeleti jóváhagyásra is szükségük van. Itt a Német Építéstechnikai Intézet (DIBt) által az építési termékek egészségügyi értékelésére adott alapelveket veszik alapul.

DIBT / Z-156.606-725 Az EGGER laminált padló e megjelölés alatt bírják a Német Építéstechnikai Intézet (DIBt) által kiadott építésfelügyeleti jóváhagyást.

CE jelölés

→ Az EGGER laminált padló CE jelöléssel rendelkeznek. A CE jelölés alaki követelményeit az EN 14041 jelű európai szabvány rögzíti. Ez a biztosíték arra, hogy az egészség, a biztonság és az energia-megtakarítás tekintetében a terméktulajdonságok megfelelnek a követelményeknek.

Külső felügyelet

→ A külső felügyelet szerepét a braunschweigi (DE) Fraunhofer-Institut WKI látja el.

Szabványok

→ A laminált padlókkal szemben támasztott követelmények, előírások és tűrések európai szabványokban vannak meghatározva. Ezek tartalma az Európai Unió összes laminált padlógyártójára kötelező erővel bír.

EN 717-2 Azt az eljárást szabályozza, amellyel meghatározható a fa alapanyagok formaldehid leadása. A 2. rész ismerteti a gázelemzésen alapuló módszert, amellyel egységes módon meghatározható a formaldehid mennyisége.

EN 1815 Lerögzíti az eljárást, amellyel a laminált padlókon, valamint a rugalmas és textil padlóburkolatokon mérhető és értékelhető az elektrosztatikus viselkedés.

EN 12667 Meghatározza az építési anyagok és építési termékek hőtechnikai viselkedését. Előírja, hogy a lemezes- és a hőárammérő lemezes készülékkel végzendő eljárás alapján miként határozzák meg a nagy és közepes hővezetési ellenállással bíró termékek hővezetési ellenállását.

EN 13329 Lerögzíti az aminoplasztikus, hőre keményedő, gyanta alapú fedőréteggel ellátott laminált padlók (DPL/CML) előírásait, követelményeit és vizsgálati eljárásait.

EN 13893 Lerögzíti a rugalmas, laminált és textil padlóburkolatok vonatkozásában alkalmazandó eljárást, amellyel mérni lehet a száraz laminált padló-felületek csúszó-súrlódási együtthatóját.



EN 13501-1 A tűzzel szemben mutatott viselkedésük alapján besorolja az építési termékeket és építési módokat. Az 1. rész az építési termékek tűzzel szemben mutatott viselkedésének meghatározásából nyert eredményekre koncentrálnak.

EN 14041 Lerögzíti a rugalmas, textil és laminált padlóburkolatok lényeges tulajdonságait.

EN 15468 A műgyanta fedőréteggel bevont, közvetlenül felülnyomott laminált padlóelemek (PDL, ill. EGGER DPR) vonatkozásában lerögzíti az előírásokat, követelményeket és vizsgálati eljárásokat.

Műszaki előírás

→ A berlini (DE) DIN közhasznú egyesület szabványosítási munkájának 90 százaléka nemzetközi szinten folyik. Az egyesület műszaki előírások megfogalmazásában is részt vesz.

CEN TS 16354 Ez egy szabvánnyá még nem emelt műszaki előírás, amely a laminált padlók alá kerülő anyagok műszaki tulajdonságainak meghatározására szolgáló vizsgálati eljárásokat rögzíti. A tájékoztató tartalmú B. mellékletben az olyan ismérvek

mellett, mint a nyomószilárdság, kúszó viselkedés és járáshang, az osztályba sorolással kapcsolatos ajánlások és a jelölésekkel szemben támasztandó követelmények is megtalálhatók.

Megfelelési jel

→ A Németországban használatos "Ü-jel" és az Ausztriában alkalmazott "ÜA beépítési jel" az olyan építési termékeket jelöli, amelyek megfelelnek az építésfelügyeleti jóváhagyásnak. Ezeket egyre több helyen a CE jelölés váltja fel.

Szövetségek

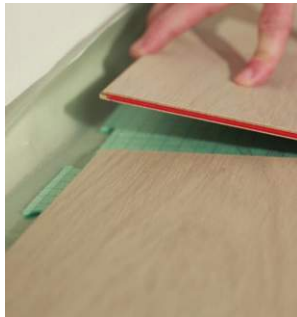
→ Az olyan szervezetek, mint a brüsszeli (BE) Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) és az Európai Laminált Padlógyártók Szövetsége (EPLF) jelentős mértékben hozzájárulnak a szolgáltatások és áruk szabványosításához. Az EPLF többek között Műszaki Tájékoztatókban hozza nyilvánosságra ajánlásait.

TÁJÉKOZTATÓK

Internet oldalán az EPLF a legkülönbözőbb tájékoztatókat hozza nyilvánosságra, amelyekhez díjtalanul lehet hozzáférni. Ilyen például az alátétek anyagaival, vagy a laminált padlók lerakásával kapcsolatos téma. Ajánlatos rendszeresen meglátogatni az alábbi honlapot: www.eplf.com



MORE FROM WOOD.



FACT BOOK

LAMINATE FLOORING

2015 - 2017

EGGER Retail Products
GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Germany
T +49 2961 770-0
F +49 2961 770-62919
flooring@egger.com



www.egger.com/qr-laminate-flooring

www.egger.com