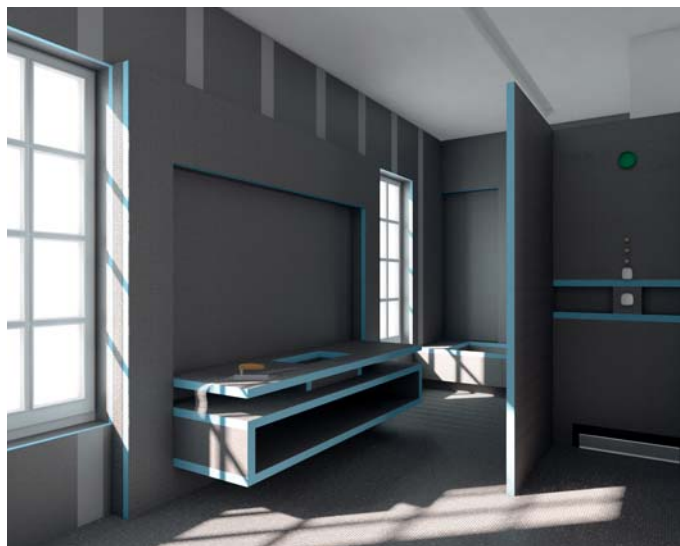


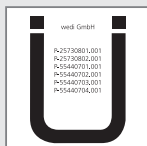
Építőlemezek beltéri alkalmazása

Tudnivalók és technika





A wedi termékek és rendszerek magas minőségi standardot képviselnek, amiért Európa-szerte számos tanúsítvánnyal tüntették ki őket.



Tartalom

Műszaki adatok

- oldal 4 wedi építőlemez / wedi Premium építőlemez
- 8 wedi Vapor építőlemez
- 10 Felületkialakítás

Fali alkalmazások

- oldal 12 Rögzítésre alkalmas felületek
- 13 Folyamatos átmenetek gipszkartonhoz
- 14 Rögzítésre alkalmatlan felületek
- 16 Egyenetlen alapfelületek
- 18 Fa- és fémvázaz fal

Padló-alkalmazások

- oldal 20 Lerakás ásványi aljzatokra
- 21 Fa aljzatok
- 22 Fal- és padlófűtő rendszerek

Mennyezeti alkalmazások

- oldal 23 Kiegyenlítés és felfüggesztés
- 24 Rögzítésre alkalmas mennyezetek
- 25 Egyenetlen mennyezetek

Speciális alkalmazások

- oldal 26 Speciális, magas páratartalmú vizes helyiségek

wedi építőlemez

Általános termékleírás

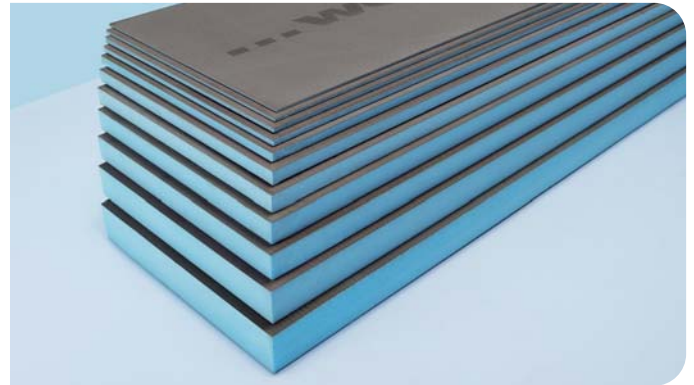
A wedi építőlemez magja kék színű, extrudált kemény polisztirol habból készül. A keményhab mindkét oldalán (alkáliálló kikészítésű) üvegszövet erősítés található, és műanyaggal nemesített habarcs bevonat.

Alkalmazási területek

A wedi építőlemez speciális tulajdonságainak köszönhetően sokoldalúan alkalmazható:

- Hordozóanyag csempe-, lap-, és természetes kőburkolatok vékonyágas eljárásban történő fektetéséhez
- Alap felület vakolat, csemperagasztó, vagy más anyagok felviteléhez
- Nedvességvédelem
- Hatékony hőszigetelés
- Belsőépítéshez
- Szigetelés csempe- és lapburkolatokkal kombinálva A és B igénybevételi osztályú fal- és padlófelületeken (közvetlen igénybevételnek kitett fal- és padlófelületek olyan helyiségekben, amelyekben gyakran, vagy tartósan használati, ill. tisztítási célú vizet használnak, bel- és kültéri medencék fal-és padlófelületei, amelyeket ivóvíz tulajdonságú vízzel töltenek fel). További információk a www.wedi.eu címen.

A wedi építőlemez normál hőmérsékletű helyiségekben beltéri alkalmazásra rendelkezik engedéllyel. Speciális alkalmazásoknál (hűtőházak, uszodák, kültéri felhasználás, stb.) esetén egyeztetni kell a wedi alkalmazástechnikai osztályával. A wedi építőlemez padlózati alkalmazása az otthonihoz hasonló terheléssel rendelkező helyiségekben megengedett. A nagy pontterheléssel járó gördülő terhelés nem megengedett.



Terméktulajdonságok

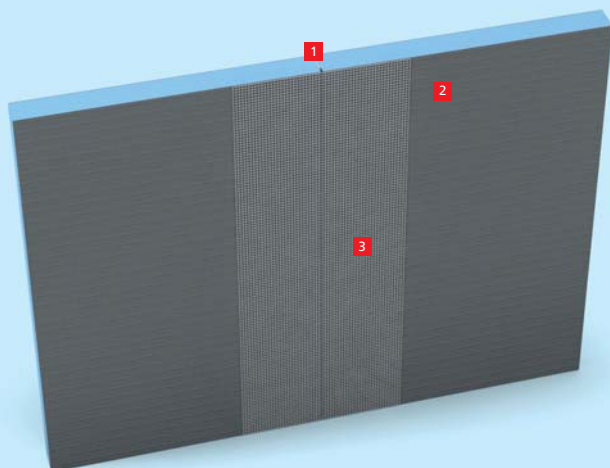
A wedi építőlemez szinte minden aljzatra felszerelhető, nem vízáteresztő, hőszigetelő, változatosan alkalmazható, könnyű és stabil, valamint gyorsan megmunkálható.

Az aljzattal szemben támasztott követelmények, lerakás

A feldolgozás, és az aljzattal szemben támasztott követelmények tekintetében lásd a „wedi építőlemezek általános alkalmazási irányelvei, fali és padló-alkalmazások” c. kiadványt.

Kiszerezés és tárolás

- Raklapáru, raklapon
- A wedi építőlemez a vastagságtól függetlenül mindig fekvé kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és nedvességtől óvni kell.



wedi építőlemez, az erős burkolólap-hordozó

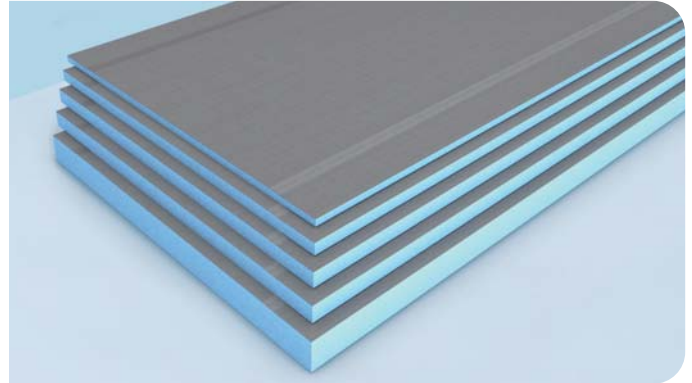
A teljes egészében vízzáró építőlemez az erős tapadásnak köszönhetően ideális alapfelületet jelent kerámiaburkolatok számára. A toldások illesztékeit csak wedi 610-zel kell tömíteni, amely építésfelügyeleti engedéllyel rendelkezik, és bevizsgált.

- 1 wedi 610
- 2 wedi építőlemez
- 3 wedi *Tools* erősítő szalag

wedi *Premium* építőlemez

Általános termékleírás

A wedi Premium építőlemez magja - az összes wedi építőlemezhez hasonlóan - kék színű, extrudált kemény polisztirol habból készül. A keményhab egyik oldalán üvegszál réteggel van megerősítve, és műanyaggal nemesített habarcs bevonattal rendelkezik. A Premium építőlemez sima oldalán egy üvegszál szövet van habarcsba ágyazva, ami sík felületű, cementszerű felületet eredményez. Továbbá ez a felületi oldal jobb és bal oldalon simítóéllal van ellátva, így a lemez-illesztések illesztési megerősítése után is sík felületű alap keletkezik.



Alkalmazási területek

A wedi Premium építőlemez speciális tulajdonságainak köszönhetően sokoldalúan alkalmazható:

- Alap felületek, pl. mozaik, tapéta, vakolat és festék felhelyezéséhez
- Hordozóanyag csempe- és lapburkolatok vékonyággyas eljárásban történő fektetéséhez
- Nedvesség elleni védelem és hatékony hőszigetelés
- Szigetelés csempe- és lapburkolatokkal kombinálva A0 igénybevételi osztályú fal- és padlófelületeken.

A wedi Premium építőlemez normál hőmérsékletű helyiségek beltéri alkalmazására rendelkeznek engedéllyel. Speciális alkalmazásoknál, pl. hűtőházak, uszodák, kültéri felhasználás, stb. esetén egyeztetni kell a wedi alkalmazástechnikai osztályával. A padló területén történő alkalmazás csak lakóhelyiségek és nem ipari felhasználású padlófelületek (gördülő terhelés és pontterhelés) esetében megengedett.

Terméktulajdonságok

Minden wedi építőlemez szinte minden aljzatra felszerelhető, nem vízáteresztő, hőszigetelő, változatosan alkalmazható, könnyű és stabil, valamint gyorsan megmunkálható.

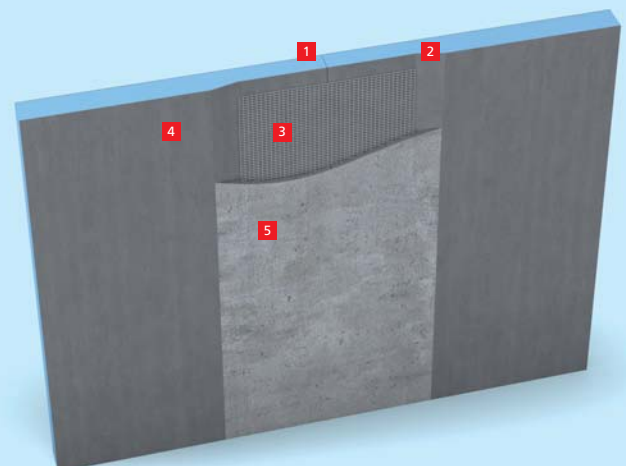
Az aljzattal szemben támasztott követelmények, lerakás

A feldolgozás, és az aljzatra vonatkozó információk tekintetében lásd a „wedi Premium építőlemez általános alkalmazási irányelvei” c. dokumentumot.

wedi Premium építőlemez a legfinomabb burkolatért

Különösen finom felületének köszönhetően ez az építőlemez kiválóan alkalmas a legfinomabb felületi burkolatokhoz, pl. vakolathoz, festékhez, vagy tapétákhoz. Az illesztéseknél gyárilag simítóél került kialakításra, amelynek mélysége pontosan megfelel az erősítő szalag vastagságának, így a rendszer teljesen sík alapfelületet tesz lehetővé.

- 1 építőlemez-illesztés
- 2 simítóél
- 3 wedi *Tools* erősítő szalag
- 4 wedi *Premium* építőlemez
- 5 wedi *Premium* 240 fugázó massa



A nyershab műszaki tulajdonságai

HFCKW-mentes, extrudált polisztirol keményhab zárt sejtstruktúrával és égésgátló adalékkal

Hosszú távú nyomófeszültség (50 év) < 2% zsugorodás az EN 1606 szerint	0,08 N/mm ²
Nyomószilárdság / -feszültség 10% zsugorodásnál az EN 826 szerint	0,25 N/mm ²
Hozzá tartozó rugalmassági modulus az EN 826 szerint	10–18 N/mm ²
Hővezető képesség az EN 13164 szerint	0,036 W/mK
Húzószilárdság az EN 1607 szerint	0,45 N/mm ²
Nyírószilárdság az EN 12090 szerint	0,2 N/mm ²
Csúsztató rugalmassági modulus az EN 12090 szerint	7 N/mm ²
Nyers sűrűség az EN 1602 szerint	32 kg/m ³
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező (μ) az EN 12086 szerint	100
Vízfelvétel tartós vízbemerítésnél az EN 12087 szerint	≤ 1,5 Vol.-%
Hajszálcsövesség	0
Lineáris hőtágulási együttható	0,07 mm/mK
Hőmérséklet határok	-50°C / +75°C
Éghetőség a DIN 4102 szerint	B1
Hajtóanyag széndioxid GWP érték	1

Az építőlemez műszaki tulajdonságai

Éghetőség a DIN 4102-1 szerint (4 mm lemezvastagság felett)	B2
Hangtompítás mértéke DIN EN ISO 140-3 szerint (12,5 mm lemezvastagságnál)	Rw,P 23 dB
Tűzveszélyességi osztály az EN 13501 szerint	E
Hajlító igénybevétel a DIN 53293 alapján	3900 kPa (középtérték)
Tapadószilárdság	0,28 N/mm ²
Súly: wedi építőlemez (1250 x 600 x 4 mm)	2,7 Kg
wedi XXL építőlemez (2500 x 1200 x 50 mm)	13,8 Kg
Lineáris hőtágulási együttható	0,02 mm/mK

A Premium építőlemez műszaki tulajdonságai

Éghetőség a DIN 4102-1 szerint (12,5 mm lemezvastagság felett)	B2
Tűzveszélyességi osztály az EN 13501 szerint	E

Névleges vastagság mm-ben	Hőáteresztési ellenállás $1/\Delta$ $\text{m}^2 \times \text{K/W}^{1)}$	U-érték $\text{W/m}^2 \times \text{K}^{2)}$
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
25	0,657	1,21
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

¹⁾ Az $1/\Delta$ hőáteresztési ellenállás meghatározásánál a hőszigeteléshez a DIN 4108 szerinti 035 hővezetési csoport szolgál alapul.

²⁾ Az U-érték meghatározásánál csak a wedi építőlemez, és az $1/\alpha_i$ hőátmeneti ellenállás, ill. a külső falak $1/\alpha_a$ -ja kerültek figyelembe vételre. A konkrét alkalmazásnál a meglévő falazatot és más rétegeket is figyelembe kell venni.

wedi *Vapor* építőlemez

Általános termékleírás

A wedi Vapor építőlemez egy extrudált polisztirol keményhabból készült kombinált elem, amely mindkét oldalon erősített speciális habarcs réteggel és egyoldali párafékkal rendelkezik.

Alkalmazási területek

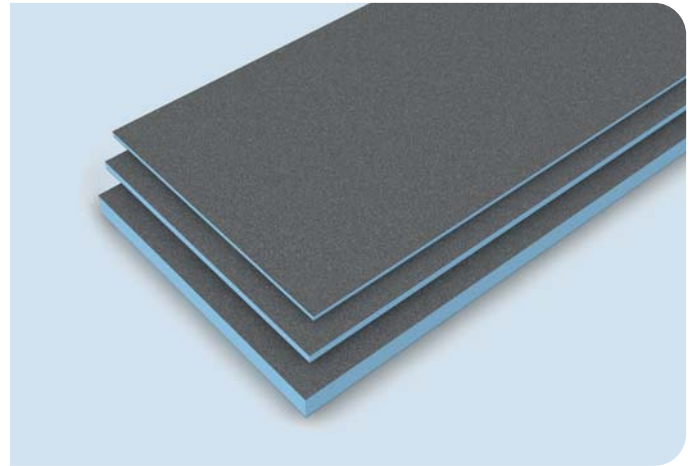
A wedi Vapor építőlemez speciális tulajdonságainak köszönhetően sokoldalúan alkalmazható:

- Hordozóanyag csempe- és lapburkolatok vékonyágas eljárásban történő fektetéséhez
- Alap felület vakolat, csemperagasztó, vagy más anyagok felviteléhez
- Nedvességvédelem
- Hatékony hőszigetelés
- Párafék

A wedi Vapor építőlemez alkalmas beltéri felhasználásra uszodai falak és födémek, gőzfürdők, zuhanyzósorok esetében, valamint olyan helyiségekben, amelyek épületfizikai okokból a belső hőszigetelés kialakítása során páraféket igényelnek. A padlózatok történő alkalmazás csak akkor megengedett, ha nem várható gördülő terhelés, ill. nagy pontterhelés.

Terméktulajdonságok

Burkolólap- és vakolat-hordozó hőszigetelő elem párafékkal, állandóan magas páratartalmú helyiségekbe. A wedi Vapor építőlemez szinte az összes aljzatra felhelyezhető, vízzáró, hőszigetelő, változatosan alkalmazható, és gyorsan feldolgozható.



Az aljzattal szemben támasztott követelmények

A feldolgozás, és az aljzattal szemben támasztott követelmények tekintetében lásd a „wedi építőlemezek általános alkalmazási irányelvei, fali és padló-alkalmazások” c. kiadványt. Az illesztéseket a korábban említett Általános Alkalmazási Irányelvektől eltérően kell kialakítani:

Az illesztéseket epoxigyanta-csemperagasztóval kell ellátni, és a tömítőszalagot (ajánlás: wedi Tools tömítőszalag) behelyezni. Ezt követően a tömítőszalag széleit epoxigyanta-csemperagasztóval le kell húzni és kvarchomokkal megszórni.

Kiszerezés és tárolás

- Raklapáru, raklapon
- A wedi Vapor építőlemezt a vastagságtól függetlenül mindig fekvébe kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és nedvességtől óvni kell.

A nyershab műszaki tulajdonságai

Extrudált polisztirol hab mag	XPS
Hosszú távú nyomófeszültség (50 év) < 2% zsugorodás az EN 1606 szerint	0,08 N/mm ²
Nyomószilárdság 10% zsugorodásnál az EN 826 szerint	0,25 N/mm ²
Hővezető képesség az EN 13164 szerint	0,036 W/mK
Nyers sűrűség az EN 1602 szerint	32 kg/m ³
Hőmérséklet határok	-50°C / +75°C
Éghetőség a DIN 4102 szerint	B1
Tűzvesélyességi osztály az EN 13501-1 szerint	E

A Vapor építőlemez műszaki tulajdonságai

Extrudált polisztirol keményhabból készült kombinált elem, mindkét oldalon erősített speciális habarcs réteggel és egyoldali párafékkal.

Szín	Szürke
Méret	600 x 2500 mm
Vastagság	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Párafék (homokkal kezelt epoxigyanta párafék)	1,5 mm
Ekvivalens légréteg-vastagság, sd-érték (epoxigyanta párafék)	283 m
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező (μ) az EN 12086 szerint	188571
Éghetőség a DIN 4102-1 szerint (4 mm lemezvastagság felett)	B2
Tűzvesélyességi osztály az EN 13501 szerint	E

Névleges vastagság mm-ben	Hőátvezetési ellenállás $1/\Delta$ m ² x K/W ¹⁾	U-érték W/m ² x K ²⁾
14	0,3	2,13
21,5	0,514	1,46
51,5	1,371	0,65

¹⁾ Az $1/\Delta$ hőátvezetési ellenállás meghatározásánál a hőszigeteléshez a DIN 4108 szerinti 035 hővezetési csoport szolgál alapul.

²⁾ Az U-érték meghatározásánál csak a wedi építőlemez, és az $1/\alpha_i$ hőátmeneti ellenállás, ill. a külső falak $1/\alpha_a$ -ja kerültek figyelembe vételre. A konkrét alkalmazásnál a meglévő falazatot és más rétegeket is figyelembe kell venni.

Felületkialakítás

Kerámia burkolatok

A kerámia burkolatok sokoldalú lehetőségeket kínálnak a fal és a padló kialakítására. Az alkalmazás céljától, és egyéni ízléstől függően a legkülönbözőbb formájú, színű, és anyagú csempek és lapok közül választhatunk. Ezen kerámia burkolatoknál a wedi építőlemez ideális hordozóanyagként szolgál, amely minden további köztes munka nélkül burkolható.

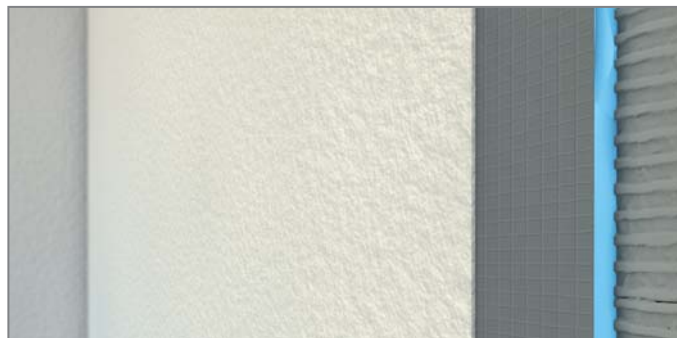


Vakolatok és simítómasszák

A vakolatok ma már korántsem csupán arra szolgálnak, hogy sima alapfelületet adjanak a csempézéshez, festéshez, vagy tapétázáshoz, hanem optikai funkcióval is rendelkeznek. A wedi építőlemez e téren is ideális alapfelületet kínál.

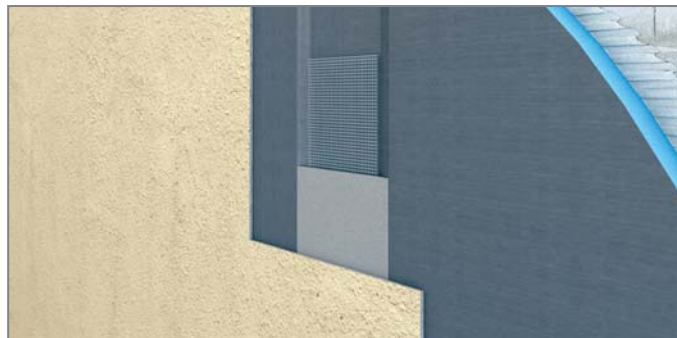
! Fontos figyelmeztetések:

Lökésterhelésnek kitett területeknél egyeztetni kell a wedi alkalmazástechnikai osztályával. Gipsztartalmú vakolatoknál az építőlemezt / Premium építőlemezt alapozni kell.



Falfestékek

A közvetlen festés sem jelent akadályt az egyedülálló wedi Premium építőlemez számára. Legyen szó akár lakóhelyiségekről, vagy hálósobákról, a kialakítási lehetőségek sokfélék, és a helyiségek minden esetben kellemes hőszigeteléssel rendelkeznek.



Tapéták

A wedi Premium építőlemez sima felületű oldala még a tapéta közvetlen felragasztását is lehetővé teszi. Cementes felülete stabilan tapadó alapot képez. Rendkívül előny ez sok más lemezzel szemben.



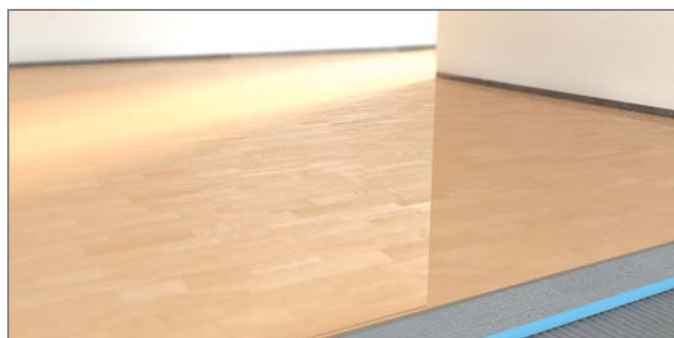
Természetes kőburkolatok

A természetes kőburkolatok egészen sajátos sármal rendelkeznek. Előállításuk a természetben előforduló kőzetekből történik, és az által, hogy nem csiszolják, és nem polírozzák őket, megőrzik természetes megjelenésüket. Ebből kifolyólag egyenetlen színezet, vagy erezet jellemző rájuk. A wedi építőlemez kiválóan alkalmas hordozóanyagként, és egyszerű, gyors burkolást tesz lehetővé.



Laminált padlók / kész parketták

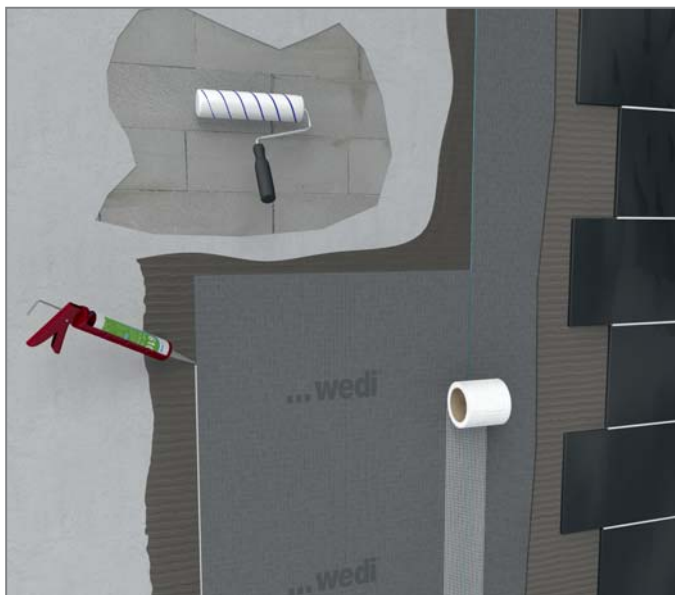
A laminált padlók és kész parketták alternatívát jelentenek a kerámia padlóburkolatok számára. Míg a lamináltpadló viszonylag kedvező árú anyag, amely csupán egy dekor-réteggel van bevonva, addig a parketta valódi fa padlózat, amely – minőségtől függően – nagyon tartós lehet. Mindkét padlóburkolat számos különféle fa-dizájnnal és színben, valamint a legkülönbözőbb minőségben kapható. A wedi építőlemez ezen padlóburkolatok számára is ideális alapot nyújt. Feltétel, hogy rögzítés nélkül kerüljenek lerakásra.



A Premium építőlemez felületminőségei

Q1 minőségi szint	Q2 minőségi szint	Q3 minőségi szint	Q4 minőségi szint
Azon felületeken, amelyekkel szemben nem támasztanak optikai (dekoratív) elvárásokat, elegendő egy alap-glettelés (Q1). A Q1 minőségi szint szerinti glettelés az alábbiakat foglalja magába: - A wedi Premium építőlemezek közti illesztési fugák feltöltése - A rögzítőanyag látható részeinek simítása. A kiálló fugázó anyagot el kell távolítani. Szerszámhasználatkor kapcsolódó jelölések, karcolások, és gépek alkalmazhatók. Az alap-glettelés magába foglalja a fugatkaró szalagok (erősítő szalagok) felhelyezését, amennyiben azt a választott glettelési rendszer (gletttanyag, a lemezek élfarmája) azt előírja.	A 2. minőségi szint (Q2) szerinti glettelés eleget tesz a falakkal és mennyezetekkel szemben támasztott szokásos követelményeknek. A glettelés célja, hogy a fugákat a lemezfelületek fokozatmentes átmeneteivel egyenlítőre ki. Ugyanez vonatkozik a rögzítőanyagokra, belső és külső sarkokra, valamint a simítómasszás csatlakozásokra. A 2. minőségi szint szerinti glettelés az alábbiakat foglalja magába: - Q1 szerinti alap-glettelés - Utóglettelés (finomglettelés, finish) a lemezfelületbe való fokozatmentes átmenet eléréséig Amennyiben szükséges, a glettel területet le kell csiszolni. A megmunkálás nyomait, vagy a gletteléket nem lehet teljes egészében elkerülni. A felületek alkalmasak pl.: - közepes, és durva struktúrájú falburkolatok, hpl. érdes felületű tapéták, vagy más papírtapéták, - Matt, kitöltő, közepes és durva struktúrájú festékek / bevonatok (pl. diszperziós festékek), amelyek kézzel – festőhengerrel, vagy mintázó hengerrel – kerülnek felvitelre - Nemesvakolatok (szemcsenyagosság 1 mm felett) ahogyan azt a vakolat gyártója a mindenkori gipszkartonrendszerre jóváhagyta. Amennyiben a 2. minőségi szintet falburkolatok, festékek és bevonatok alapján választják, nem zárhatók ki a rajzolatok – különösen fénycsik hatására. E hatások csökkentése a 3. minőségi szint szerinti gletteléssel összefüggésben lehetséges.	Amennyiben magasabb követelményeket támasztanak a glettel felülettel szemben, úgy további, a Q2 szintet felülmúló intézkedések szükségesek. A Q3 minőségi szint szerinti glettelés az alábbiakat foglalja magába: - Glettelés a Q2-nek megfelelően, valamint - A fugák szélesebb kitöltése, illetve a maradék lemezfelületek éles lehúzása a pórusok glettel történő lezárására Glettelés és barázdák nem megengedettek. Azonban a fénycsik hatására láthatóvá váló rajzolatok nem kerülhetők el teljes egészében. Az effajta rajzolatok foka és mértéke a Q2-höz képest csekélyebb. A Q3 szárazépítésű felületek alkalmasak lehetnek: - finom struktúrájú falburkolatokhoz - matt, finom struktúrájú festékekhez/bevonatokhoz - dekoratív nemesvakolatokhoz (1 mm-nél kisebb szemcsenyagosság)	Amennyiben a legmagasabb követelményeket támasztják a szárazépítésű felülettel szemben, akkor a felületet teljes egészében simítómasszával, vagy vékony vakolattal kell bevonni. A 4. minőségi szint az alábbiakat foglalja magába: - Glettelés a Q2-nek megfelelően, valamint - A felület teljeskörű bevonása megfelelő simító anyaggal, vagy vékony vakolattal (1 mm-nél nagyobb rétegvastagság) Ez a felület alkalmas: - Sima vagy strukturált fényes falburkolatok, pl. fém, vagy vinil tapétákhoz - Legfeljebb közepes fényű lazúrokhoz és festékekhez / bevonatokhoz - Márványhoz hasonló kinézetű glettelési technikákhoz, és más, nemes glettelési technikákhoz. A 4. minőségi szint szerinti felületkezelés megfelel a legmagasabb követelményeknek, és minimálisra csökkenti a lemezfelületek és fugák rajzolatának lehetőségét. Amennyiben fényhatások (pl. fénycsik) befolyással lehetnek a kész felület megjelenésére, a nem kívánt hatások (pl. változó árnyékok a felületen, vagy minimális helyi jelölések) messzemenőig elkerülhetők. Teljes egészében nem zárhatók ki, mivel a fényhatások széles körben változhatnak, és nem lehet őket egyértelműen meghatározni és értékelni. A megvilágítási viszonyokat a későbbi használatnak megfelelően ismerni kell. Célzerű, ha azok a glettelés/vakolás során már kiépítésre kerültek. Ezen felül figyelembe kell venni a kivitelezés helyi kézműipari határait. Teljesen árnyektmentes megjelenésű glettel felületek kialakítása nem lehetséges. Az építési tervek függvényében ajánlatos lehet egy 4. minőségi szintű mintafelületet készíteni végleges megvilágítási feltételek mellett. Erre az ügyfélnek külön megbízást kell adnia. Egyes esetekben további munkafolyamatok lehetnek szükségesek a felület előkészítéséhez a záró bevonat számára: - fénylő bevonatok - lakkozás - lakktapéták

Rögzítésre alkalmas felületek



Ha régi, felújításra szoruló helyiségeket újítanak fel, akkor gyakran felmerül a kérdés, hogy miként kell kezelni a régi falburkolatokat, pl. félmagasságban csempezett falakat. A wedi építőlemezek egyszerű megoldásokat kínálnak ilyen esetekre. Leggyakrabban a 4 vagy 6 mm-es vastagságú építőlemezeket alkalmazzák, mivel síkban rádolgozták a régi burkolólapokra, és így egy tiszta, sík felület keletkezik.

wedi rendszerelemek:

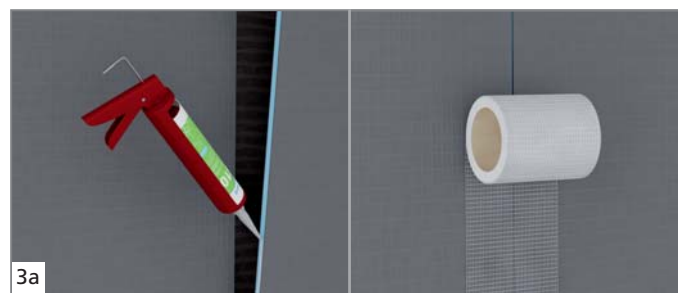
- wedi építőlemez /
Premium építőlemez
- wedi 610 ragasztó- és tömítőanyag
- wedi *Tools* erősítő szalag, öntapadó
- wedi *Tools* tömítőszalag



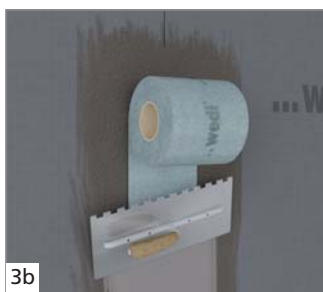
1 A feldolgozás előtt szükség szerint végezzen alapozást az alapfelületen, az üreges részeket egyenlítse ki.



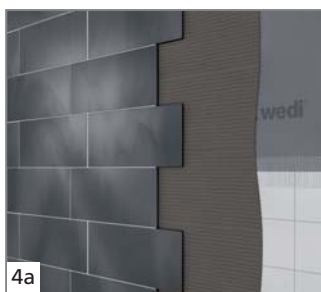
2 A wedi építőlemezeket teljes felületen kenje be csemperagasztóval és igazítsa be őket. Az átmenetet a csempéhez wedi *Tools* erősítő szalaggal kell ellátni.



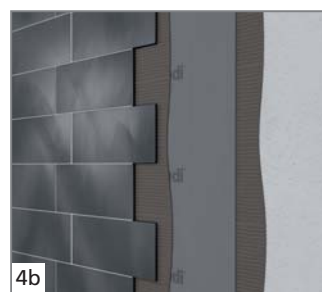
3a Nedves helyiségekben az illesztéseket wedi 610 ragasztó- és tömítőanyaggal lehet tömíteni. Ezt követően az illesztéseket még meg kell erősíteni wedi *Tools* öntapadó erősítő szalaggal.



3b A0 osztályú területen az illesztéseket és az áthatolásokat alternatívaként wedi *Tools* tömítő szalaggal és csemperagasztóval lehet tömíteni.



4a Nem számít, hogy az építőlemezeket csak a régi csempék felett alkalmazzuk, vagy ...

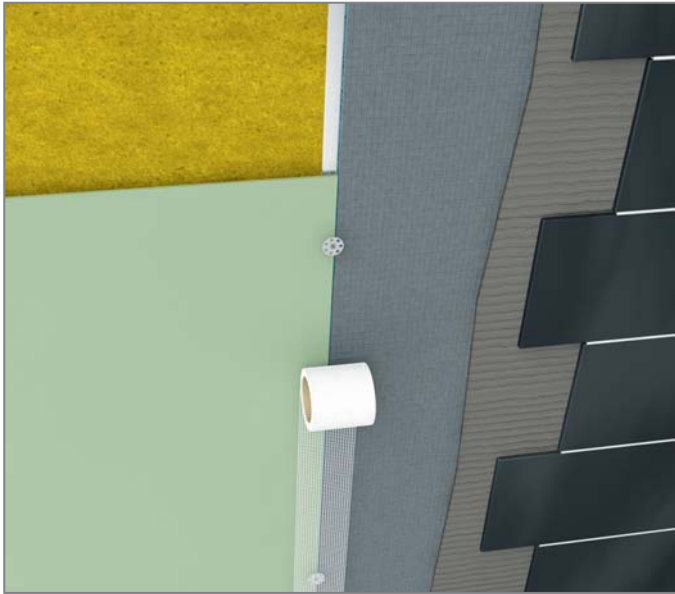


... teljes felületen, végül a burkolás, vagy a vakolat felvitele következik.

i Érdeemes tudni:

A szigeteléshez kapcsolódóan részletes információkat talál a wedi „Szigetelés és elválasztás” című tájékoztató brosrájában. A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Folyamatos átmenetek gipszkartonhoz

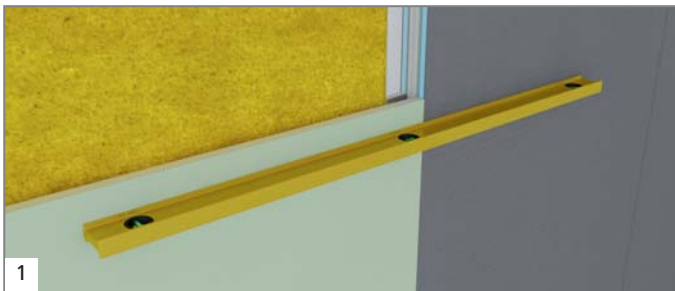


A 12,5 mm vastagságú wedi építőlemez egy folyamatos átmenetet, és rendkívül ésszerű folytatást biztosító megoldást kínál vizes helyiségek fröccsenő víznek, és nedvességnek kitett területein. A hagyományos gipszkarton lemezekkel ellentétben a 12,5 mm-es wedi építőlemez a wedi Tools tömítőszalaggal együtt minden további felületkezelés nélkül víz- és hőszigetelő, megelőzi a kellemetlenül hűvös falakat a zuhanyzóban, és csökkenti a párakicsapódást.



wedi rendszerelemek:

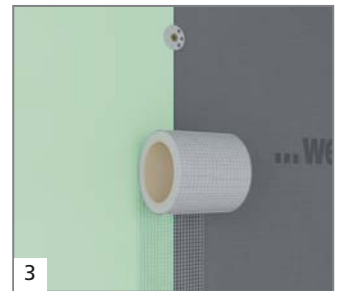
- wedi építőlemez / *Premium* építőlemez
- wedi *Tools* tányéros dübel szigetelőlemezhez
- wedi *Tools* erősítő szalag



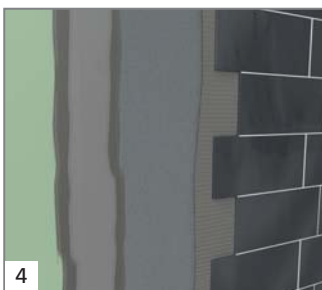
1 A fal megtisztítását követően igazítsa síkba a wedi építőlemez a gipszkartonlemezhez vízmérték segítségével.



2 Rögzítse a wedi építőlemez a wedi Tools tányéros dübellel és facsavarokkal.



3 Az illesztéseket lássa el wedi Tools erősítő szöveggel.

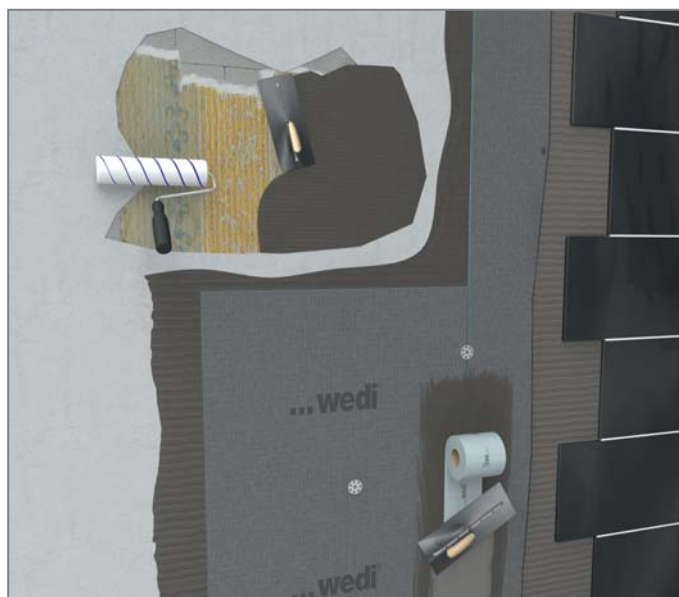


Érdeemes tudni:

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Ezt követően kezdődhet a burkolás, vagy a vakolat felvitele.

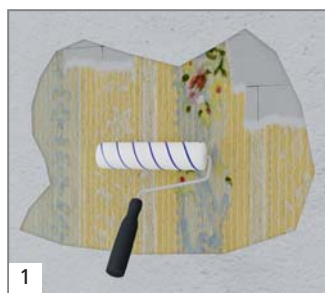
Rögzítésre alkalmatlan felületek



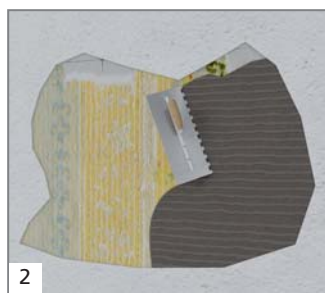
Ha a felújításra szoruló helyiségekben a régi aljzatok nem, vagy csak részben hordképesek, akkor a feldolgozás során a wedi Tools fémdübelek használatosak. A záró felületek, vagy elválasztó rétegek gyakran nem biztosítanak kellő tapadást az új felületi burkolat számára. Ezen aljzatok hordképessé tétele többnyire nagyon körülményes és drága megoldást jelentett. A wedi építőlemez a megfelelő rendszerösszetevőkkel együtt egyszerű megoldást kínál.

wedi rendszerelemek:

- wedi építőlemez / Premium építőlemez
- wedi 610 ragasztó- és tömítőanyag
- wedi Tools fém dübel
- wedi Tools tömítőszalag
- wedi Tools erősítő szalag, öntapadó



1 A feldolgozás előtt szükség szerint végezzen alapozást az alapfelületen, az üreges részeket egyenlítse ki.



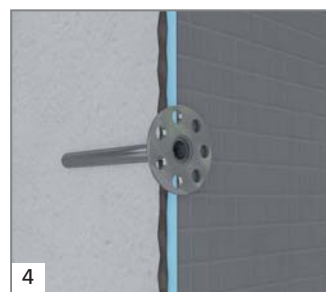
2 A (részleges) felületkiegyenlítést fal-, vagy padlókiegyenlítő masszával végezzük el.



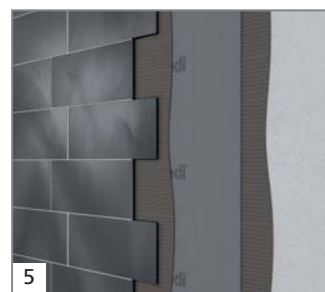
3a Az építőlemez teljes felületére vigyen fel csemperagasztót, és állítsa be őket. A rögzítéshez üsse be a wedi Tools fém dübeleket. Építőlemezenként 8 wedi Tools fém dübelt használjon (5 db / négyzetméter). Az építőlemez illesztéseire vigyen fel csemperagasztót, és helyezzen rá wedi Tools erősítő szalagot.



3b A0 osztályú területen az illesztéseket és az áthatolásokat alternatívaként wedi Tools tömítőszalaggal és csemperagasztóval lehet tömíteni.



4 A dübel beütési mélysége hordozó aljzaton minimum 35mm legyen.

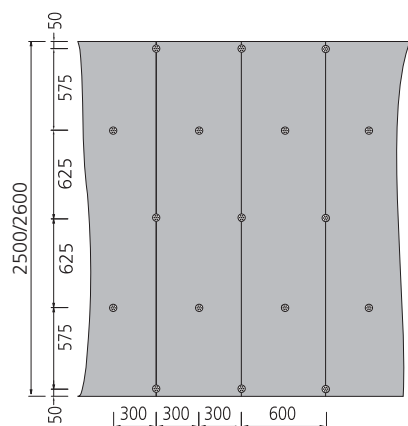


5 Ez után következhet a felületi burkolat felhelyezése.

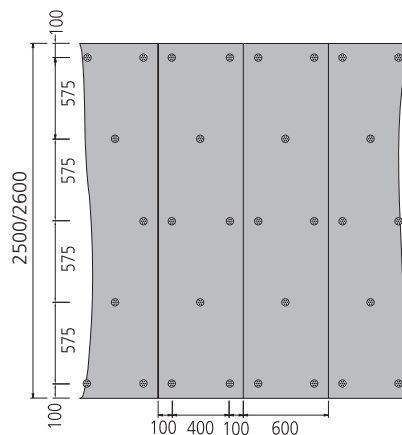
i Érdeemes tudni:

A szigeteléshez kapcsolódóan részletes információkat talál a wedi „Szigetelés és elválasztás” című tájékoztató broszúrájában.

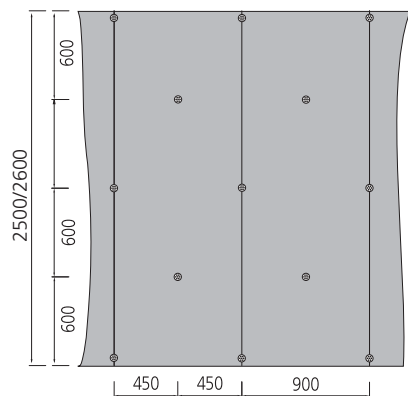
Dübelek és csavarok elhelyezése



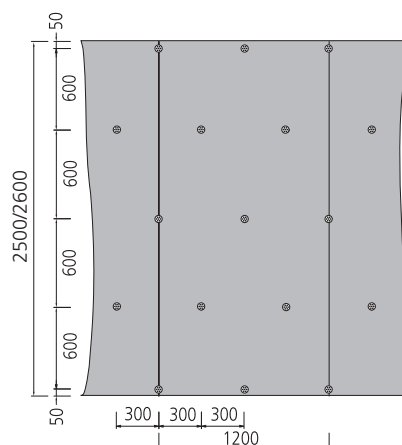
Ragasztás teljes felületen
és dübelezés 4 mm-től.



Ragasztás teljes felületen
és habarcszogácsák 20 mm-től.



Teljes felületű ragasztás és
és dübelezés BA 12,5; 20; 30; 50 mm esetén



Ragasztás teljes felületen
és dübelezés BA 12,5-től.

i Érdeemes tudni:

A lerakás az építőlemez vízszintes elrendezésével is lehetséges. A dübelek elhelyezése ez esetben is azonos.

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Egyenetlen alapfelületek



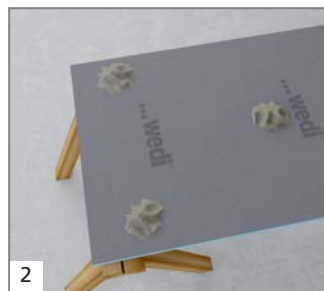
Rendkívül egyenetlen falak esetén a 20 mm vastagságú és ennél vastagabb wedi építőlemez kerülnek alkalmazásra. Teljesen függetlenül attól, hogy a régi aljzatok milyen régiek és elaggottak voltak, így olyan tiszta és sík falak alakíthatók ki, amelyek tartós védelmet nyújtanak a nedvesség ellen, és szigetelik a helyiséget.

wedi rendszerelemek:

- wedi építőlemez /
Premium építőlemez
- wedi 240 *Premium* fugázó massa
- wedi *Tools* tányéros
dűbel szigetelőlemezhez
- wedi *Tools* fém dübel
- wedi 610 ragasztó-
és tömítőanyag
- wedi *Tools* erősítő szalag,
öntapadó
- wedi *Tools* tömítőszalag



1 Szúrjon egy csavarhúzó segítségével 8 (ill. négyzetméterenként 5) lyukat a wedi építőlemezbe



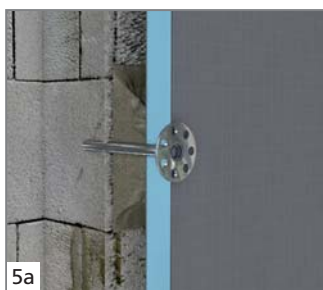
2 Ezt követően vigyen fel a lyuk-jelöléseknek megfelelően rugalmas középágyazatú habarcsfogácsákat.



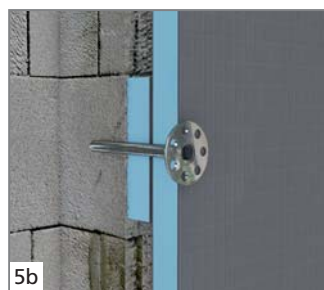
3 A falra helyezett építőlemezt gumikalapács segítségével enyhén ütögesse meg, és igazítsa el. Ezt követően egy 8-as fúróval fúrjon a falba a lemezen lévő lyukakon és a habarcsfogácsákon keresztül.



4 Helyezze a wedi *Tools* fém dübeleket a habarcsfogácsákon keresztül fúrt lyukakba, és csak a habarcsfogácsák megszilárdulása után üsse be őket teljesen.



5a A dübel beütési mélysége hordozó aljzaton minimum 35 mm legyen.



5b Az aljzat túlzott egyenetlensége esetén megmaradt építőlemez darabokat lehet kitöltésként használni.



6a Nedves helyiségekben az építőlemezek illesztéseire vigyen fel csemperagasztót, és helyezzen rá wedi *Tools* erősítő szalagot. Ezt követően a felületet a szokásos módon lehet kialakítani.



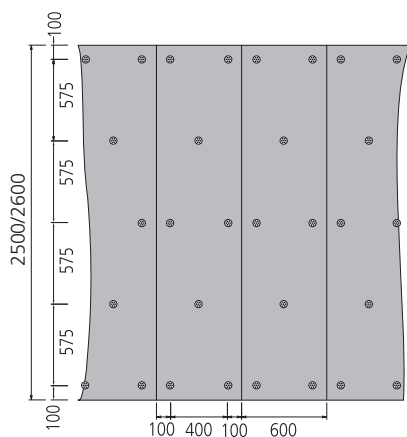
6b A0 osztályú területen az illesztéseket és az áthatolókat alternatívaként wedi *Tools* tömítőszalaggal és csemperagasztóval lehet tömíteni.

i Érdeemes tudni:

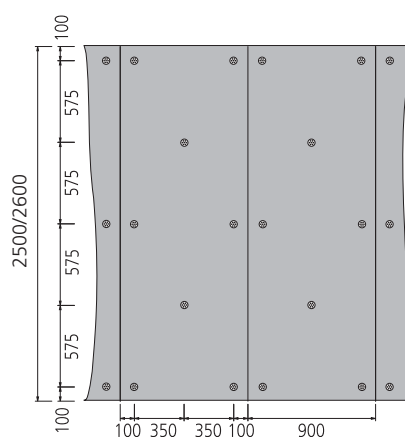
A habarcsfogácsák nem haladhatják meg a habarcs maximális rétegvastagságát.

A szigeteléshez kapcsolódóan részletes információkat talál a wedi „Szigetelés és elválasztás” című tájékoztató brosrájában.

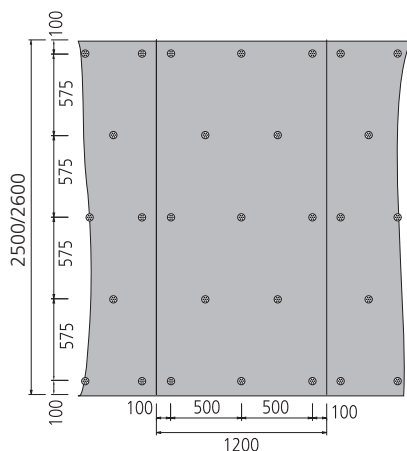
Dübelek és csavarok elhelyezése



Ragasztás teljes felületen
és habarcszogácsák 20 mm-től.



Felhelyezés dübellel
és habarcszogácsákkal 20 mm-től.



Felhelyezés dübellel
és habarcszogácsákkal 20 mm-től.

i Érdeemes tudni:

A lerakás az építőlemez vízszintes elrendezésével is lehetséges. A dübelek elhelyezése ez esetben is azonos.

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Fa- és fémvázás falak



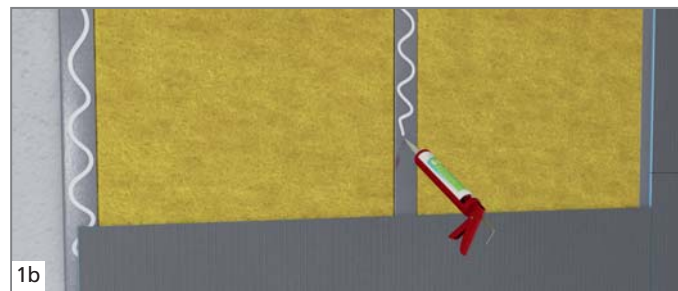
A wedi építőlemez alkalmazásának sokfélesége számára a fa- és fémvázás falak sem jelentenek akadályt. Ilyen esetekben tiszta burkolólap-aljzat és egyben stabil szerkezet kialakításához legalább 20 mm vastagságú wedi építőlemez kerülnek alkalmazásra. A wedi építőlemez egyszerű és gyors felszereléséhez először egy fa vagy fém szerkezetet szerelnek függőlegesen és vízszintesen megfelelően szintezve a hordképes aljzatra. A maximális tartótávolságnak nem szabad nagyobbak lennie 600 mm-nél. A tartótávolság 600-ról 300 mm-re történő csökkentése esetén 10 vagy 12,5 mm vastagságú lemezek is alkalmazhatók.

wedi rendszerelemek:

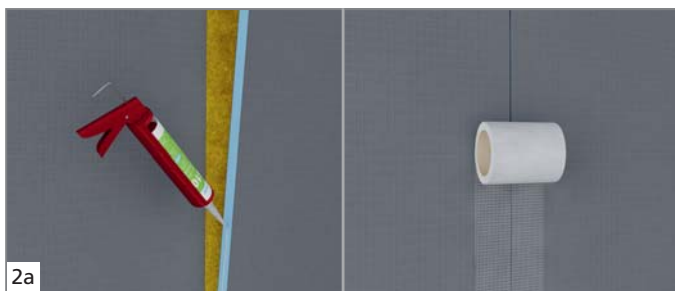
- wedi építőlemez / Premium építőlemez
- wedi XL/XXL építőlemez
- wedi 240 Premium fugázó massza
- wedi 610 ragasztó- és tömítőanyag
- wedi Tools tányéros dübel szigetelőlemezhez
- wedi Tools erősítő szalag, öntapadó
- wedi Tools tömítőszalag



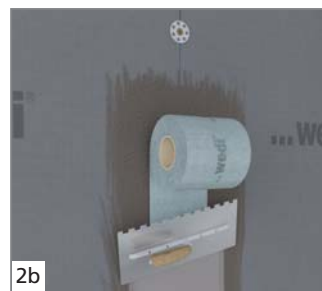
Rögzítse az építőlemez fa-, vagy gyorsépítő csavarokkal és wedi Tools tányéros dübelekkel a favázra ...



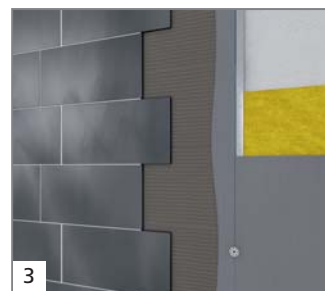
... vagy ragassza a fémvázás falra wedi 610 ragasztó és tömítő anyaggal.



Nedves helyiségekben az illesztéseket wedi 610 ragasztó- és tömítőanyaggal lehet tömíteni. Ezt követően az illesztéseket még meg kell erősíteni wedi Tools öntapadó erősítő szalaggal.



A0 osztályú területen az illesztéseket és az áthatolókat alternatívaként wedi Tools tömítőszalaggal és csemperagasztóval lehet tömíteni.

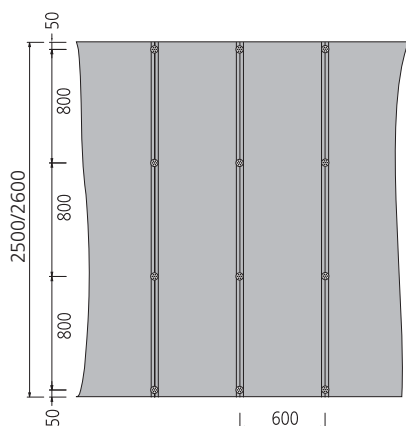


Ezt követően kezdődhet a burkolás, vagy a vakolat felvitele.

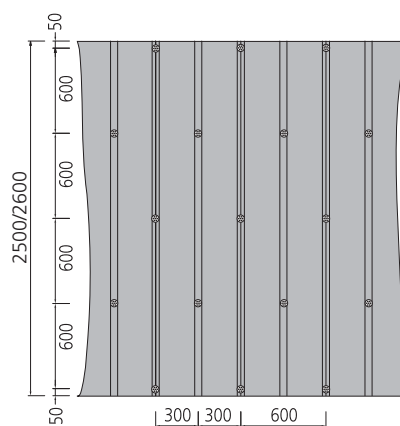
i Érdeemes tudni:

Gipszkartonlapokhoz történő alkalmazáshoz 12,5 x 62,5 cm méretű építőlemezek találhatók a wedi kínálatában. A szigeteléshez kapcsolódóan részletes információkat talál a wedi „Szigetelés és elválasztás” című tájékoztató brosrájában.

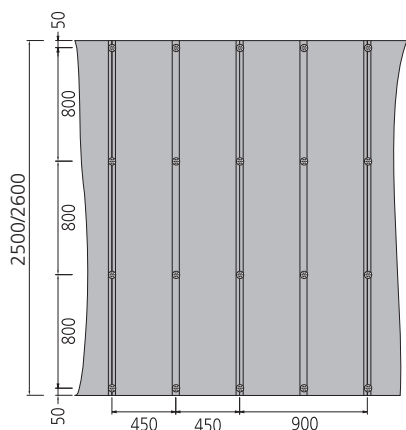
Dübelek és csavarok elhelyezése



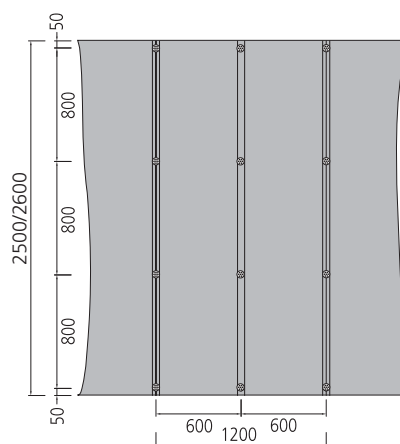
Alkalmazás 600 mm vázszerkezeten 20 mm-től
Méretek: 2500 x 600 mm



Alkalmazás 300 mm vázszerkezeten BA 10; 12,5 mm esetén.
Méretek: 2500 x 600 mm



Alkalmazás 450 mm vázszerkezeten 12,5 mm
feletti építőlemezekenél. Méretek: 2500 x 900 mm



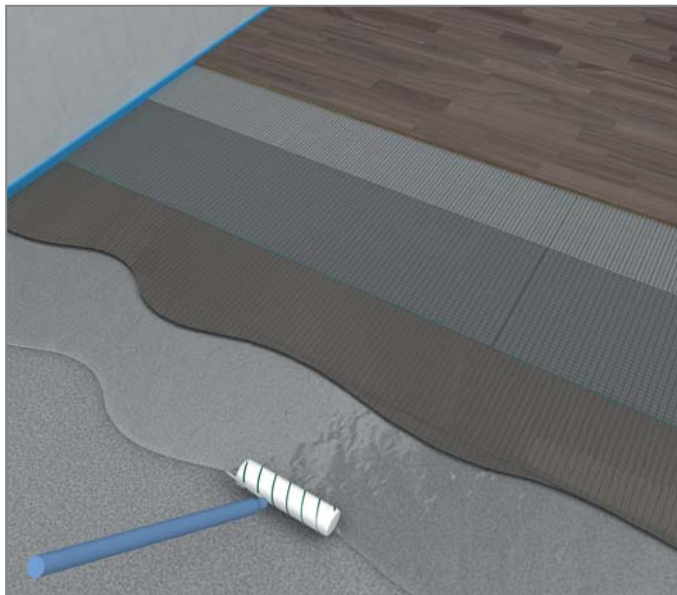
Alkalmazás 600 mm vázszerkezeten 20 mm-től
Méretek: 2500 x 1 200 mm

i Érdeemes tudni:

A lerakás az építőlemez vízszintes elrendezésével is lehetséges. A dübelek elhelyezése ez esetben is azonos.

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Lerakás ásványi aljzatokra



Az aljzatoknak hordképesnek kell lenniük, és a wedi építőlemez feldolgozásának megkezdése előtt meg kell tisztítani azokat a habarcsmaradványoktól és szennyeződésektől. Adott esetben a felületet alapozni kell. Az egyenetlenségeket ki kell egyenlíteni. Az újonnan készített aljzatoknak kellőképpen száraznak kell lenniük, hogy a száradással járó zsugorodás a wedi építőlemez beépítése előtt lezáruljon.



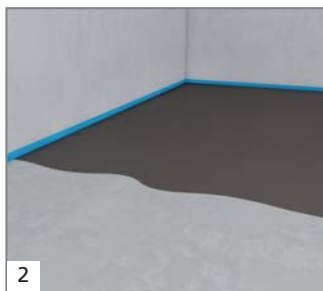
wedi rendszerelemek:

- wedi építőlemez, minden vastagságban / wedi *Premium* építőlemez minden vastagságban
- wedi 610 ragasztó- és tömítőanyag
- wedi fugázó habarcs
- wedi *Tools* tányéros dübel szigetelőlemezhez
- wedi *Tools* erősítő szalag, öntapadó, 600 mm
- wedi *Tools* tömítőszalag



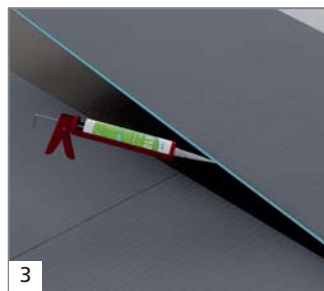
1

A cementes aljzatot adott esetben előzetesen alapozni kell, majd perem-szigetelő szalaggal ellátni.



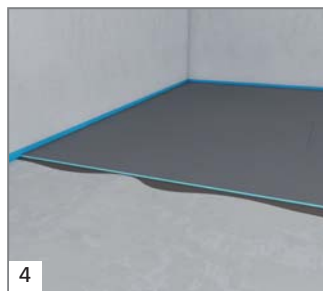
2

Vigye fel a csemperagasztót az aljzatra.



3

Az építőlemez illesztéseire vigyen fel wedi 610 ragasztó- és tömítőanyagot, amennyiben egyben egy tömítő szint kialakítása is szükséges.



4

Ággyazza be az építőlemezt a ragasztóba.



5

Helyezze fel a 600 mm széles, öntapadó wedi *Tools* erősítő szalagot kb. 5 mm átfedéssel. Nedves helyiségekben az építőlemez átszúrt pontjait és az illesztéseket lássa el wedi *Tools* tömítőszalaggal.



6

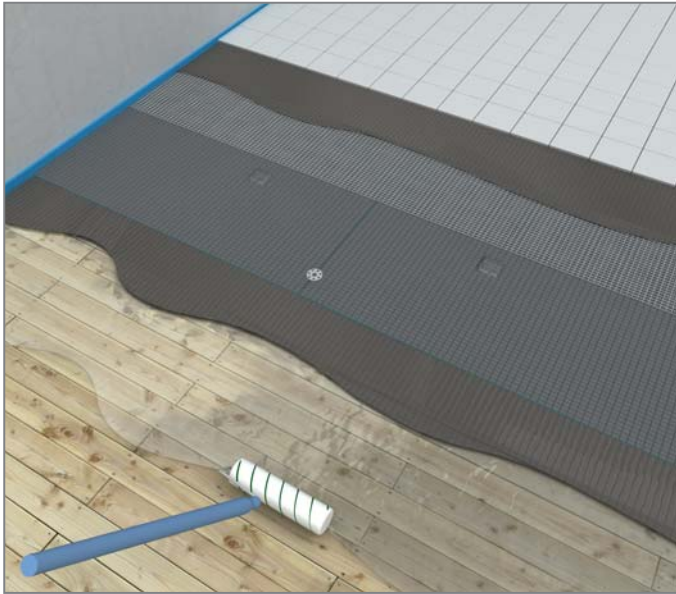
Ezen az alapfelületen laminált padló, vagy kész parketta úsztatott lerakása is lehetséges. Csempékre vonatkozó előírások: Csempeméret min. 10 x 10 cm, csempevastagság min. 7 mm.



Érdeemes tudni:

A szigeteléshez kapcsolódóan részletes információkat talál a wedi „Szigetelés és elválasztás” című tájékoztató brosrájában. A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Fa aljzatok



Annak érdekében, hogy a wedi építőlemez előnyei fa aljzatokon történő alkalmazásnál is teljeskörűen biztosítottak legyenek, az alábbi körülmények betartása szükséges: Az aljzat legyen merev (ne inogjon, vagy rugózzon), hordképes, száraz, szennyeződésektől és kártevőktől mentes. Az esetleges egyenetlenségeket ki kell egyenlíteni.

wedi rendszerelemek:

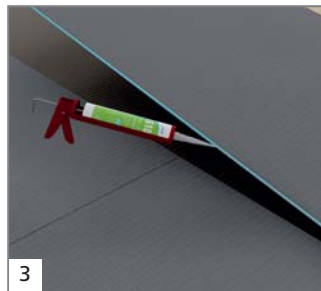
- wedi építőlemez, minden vastagságban / wedi *Premium* építőlemez minden vastagságban
- wedi 610 ragasztó- és tömítőanyag
- wedi fugázó habarcs
- wedi *Tools* erősítő szalag, öntapadó, 600 mm
- wedi *Tools* tányéros dübel szigetelőlemezhez
- wedi *Tools* tömítőszalag



1 Alapozza le a fa padlót.



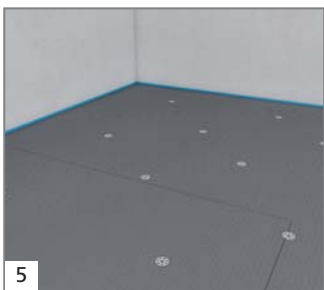
2 Vigye fel a csemperagasztót a fa aljzatra.



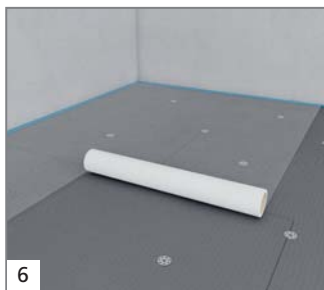
3 Az építőlemez illesztéseire vigyen fel wedi 610 ragasztó- és tömítőanyagot, amennyiben egyben egy tömítő szint kialakítása is szükséges.



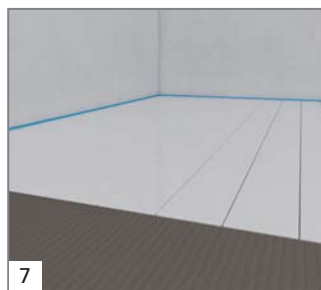
4 Ágyazza be az építőlemez a ragasztóba úgy, hogy a fugák eltolva helyezkedjenek el.



5 Az építőlemezek átkeményedését követően lássa el facsavarokkal (négyzetméterenként 5 db) és wedi *Tools* tányéros dübelekkel.



6 A teljes felületre vigyen fel 600 mm-es wedi *Tools* öntapadó erősítő szalagot. Nedves helyiségekben az építőlemez átszúrt pontjait és az illesztéseket lássa el wedi *Tools* tömítőszalaggal.

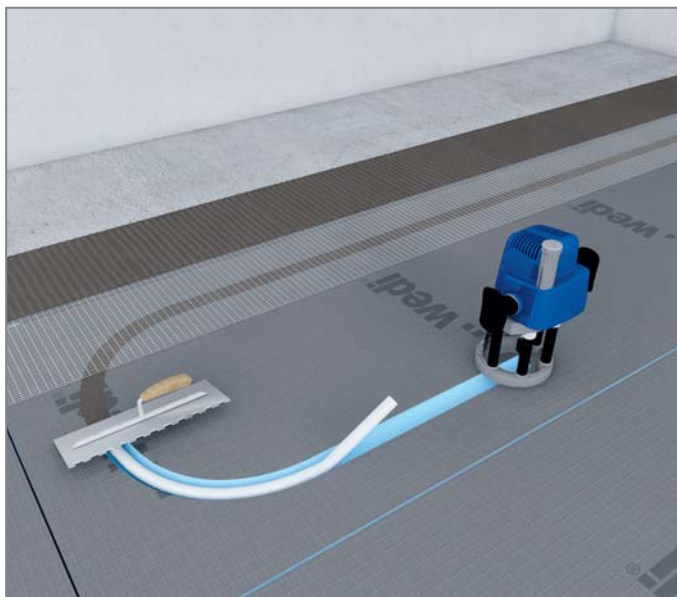


7 Csempeméret min. 10 x 10 cm, csempvastagság min. 7 mm.

i Érdeemes tudni:

A szigeteléshez kapcsolódóan részletes információkat talál a wedi „Szigetelés és elválasztás” című tájékoztató brosrájában. A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

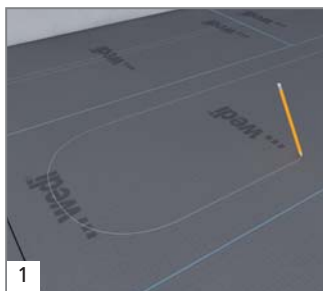
Fal- és padlófűtő rendszerek



A wedi építőlemezek padlófűtések alatti lerakásra is kiválóan alkalmasak. Az építőlemezek jó szigetelő tulajdonságai visszatartják a hőt a padlózattól és közvetlenül a helyiségbe vezetik azt. Mindez független attól, hogy vízzel üzemelő fűtésrendszerről, vagy elektromos kivitelű fűtésről van-e szó.

wedi rendszerelemek:

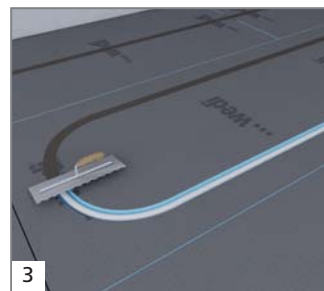
- wedi építőlemez / Premium építőlemez
- wedi fugázó habarcs
- wedi Tools erősítő szalag, öntapadó, 600 mm



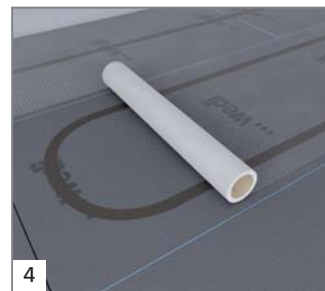
A fűtésrendszer telepítéséhez szükséges csatornákat/nútokat rajzolja be a wedi építőlemezre.



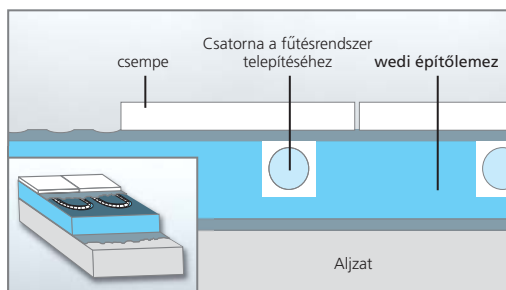
Marja ki a nútokat felsőmaróval. A marási szélességnek egybe kell esnie a cső szélességével, a marás mélysége legalább 3 mm-rel mélyebb legyen.



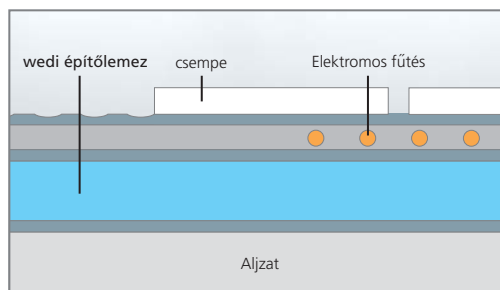
Helyezze a csővezetékeket a nútba. A csőcsatornákat tölts fel pl. csemperagasztóval.



Az egész területet lássa el wedi Tools 600 mm-es öntapadó erősítő szalaggal. A csempeméret ne legyen kisebb 10 x 10 mm-nél.



A vízvezeték rendszerek számára gyorsan és könnyen lehet csatornákat marni az építőlemezbe, és más wedi-elemekbe. Az építőlemez így hőszigetelés, és telepítési alap is egyben.



Az elektromos padlófűtések egyszerűen felszerelhetők az építőlemezre, amely megakadályozza a lefelé irányuló hővesztést, így a fűtésrendszer jelentősen hatékonyabb.

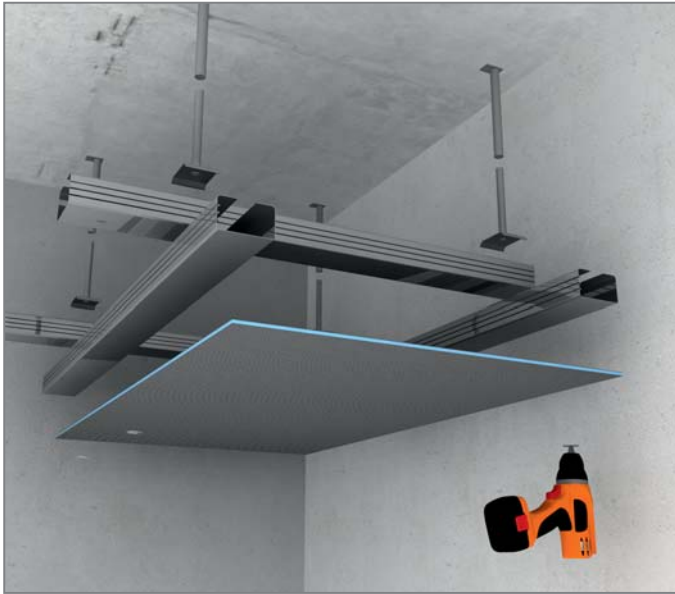
i Útmutató az elektromos ellenálláson alapuló fűtéshez:

A már lerakott és megerősített elemekre (pl. wedi építőlemezek, Fundo padlóelemek, Sanoasa padozatok, Sanoasa pihenőágyak) az elektromos padlófűtést a gyártó előírásai szerint lehet telepíteni. Ugyanakkor csak az adott területre engedélyezett fűtések lehet használni.

i Érdeemes tudni:

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

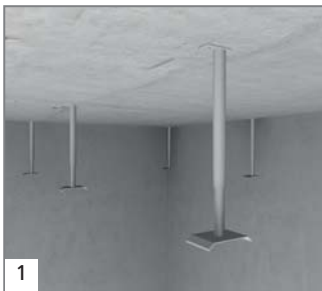
Kiegyenlítés és felfüggesztés



A sokoldalú wedi építőlemez a falon és aljzaton történő felhasználás mellett mennyezetek kiegyenlítésére és álmennyezetek készítésére is alkalmas. Az álmennyezet függesztési mélysége a szerelés során egyedileg beállítható. Ez az alkalmazás csak lakossági használatú helyiségekben megengedett.

wedi rendszerelemek:

- wedi építőlemez /
Premium építőlemez
- wedi *Tools* tányéros
dűbel szigetelőlemezhez
- wedi 240 *Premium* fugázó massa
- wedi *Tools* fém dűbel
- wedi 610 ragasztó- és
tömítőanyag
- wedi *Tools* erősítő szalag,
öntapadó



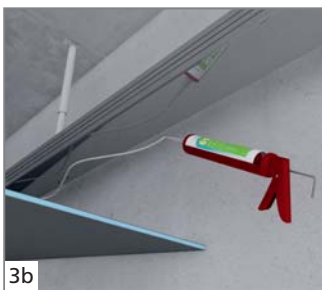
1 Szerelje fel az álmennyezet tartórendszerét a nyers mennyezetre és állítsa be a kívánt függesztési mélységet.



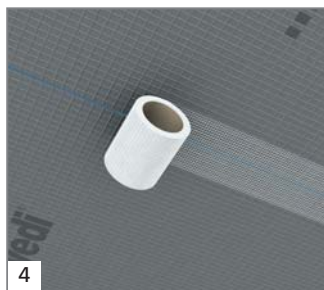
2 A megfelelő profilok felszerelése a már telepített tartószerkezetre.



3a Az építőlemez csavaros rögzítése wedi *Tools* tányéros dűbellel. A dűbelek elhelyezése a fa- és fémvázás szerkezetekre vonatkozó előírások szerint történik.



3b Alternatívaként az építőlemezeket wedi 610 ragasztó- és tömítőanyaggal is fel lehet ragasztani az álmennyezet tartószerkezetére.

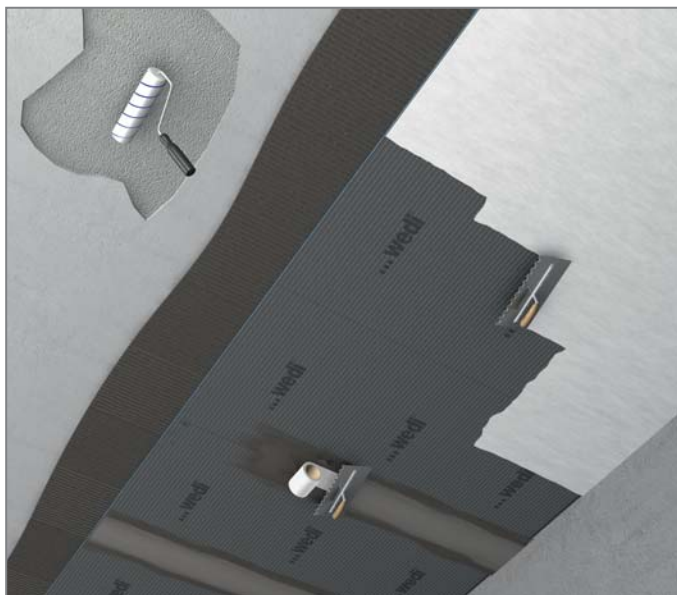


4 Az illesztéseket lássa el wedi *Tools* öntapadó erősítő szalaggal.

i Érdeemes tudni:

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

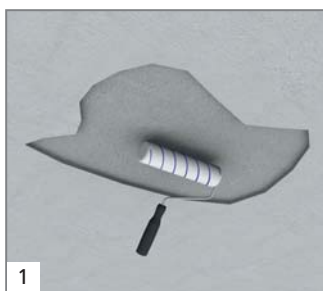
Rögzítésre alkalmas mennyezetek



Ha régi, felújításra szoruló helyiségeket újítanak fel, akkor gyakran felmerül a kérdés, hogy miként kell kezelni pl. a régi mennyezeti burkolatokat. A wedi építőlemez egyszerű megoldásokat kínál ilyen esetekre.

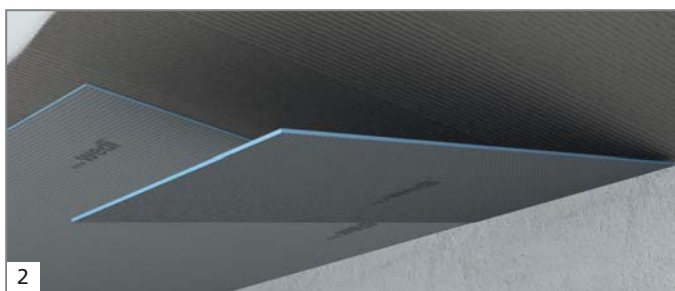
wedi rendszerelemek:

- wedi építőlemez / Premium építőlemez
- wedi 240 Premium fugázó massa
- wedi 610 ragasztó- és tömítőanyag
- wedi Tools erősítő szalag, öntapadó
- wedi Tools tömítőszalag



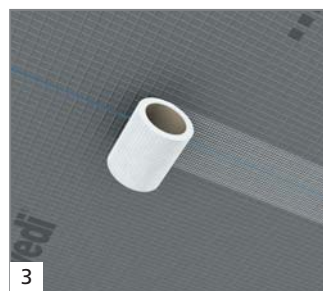
1

A feldolgozás előtt szükség szerint végezzen alapozást az alapfelületen, az üreges részeket egyenlítse ki.



2

A wedi építőlemezeket teljes felületen kenje be csemperagasztóval és igazítsa be őket. Támassza meg az építőlemezeket a ragasztó kikeményedéséig.



3

Az illesztéseket lássa el wedi Tools erősítő szalaggal.



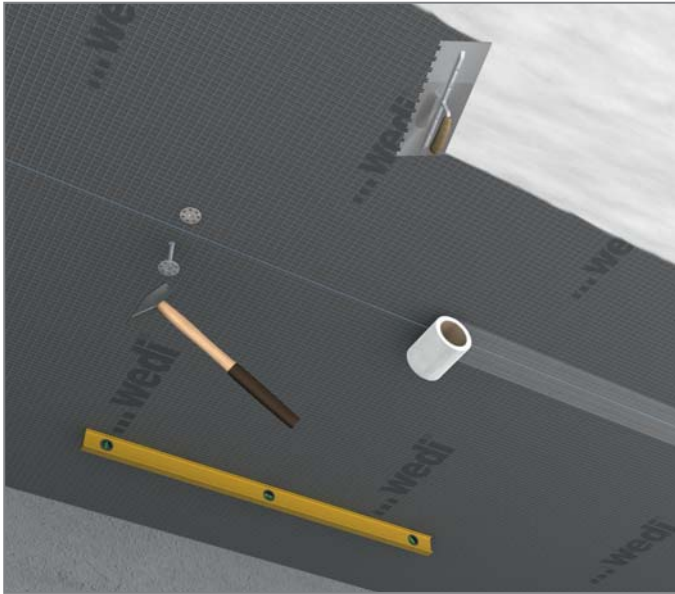
4

Ez után következhet a vakolás, festés, tapétázás.

Érdeemes tudni:

A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

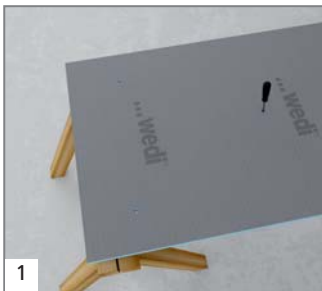
Egyenetlen mennyezetek



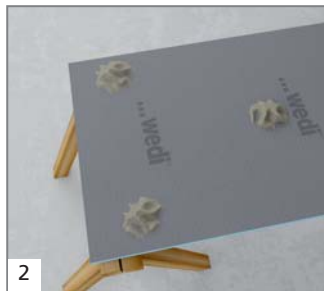
Rendkívül egyenetlen mennyezetek esetén a 20 mm vastagságú és ennél vastagabb wedi építőlemezek kerülnek alkalmazásra. Teljesen függetlenül attól, hogy a régi aljzatok milyen régiak és elaggottak voltak, így olyan tiszta és sík mennyezet alakítható ki, amely tartós védelmet nyújt a nedvesség ellen, és szigeteli a helyiséget.

wedi rendszerelemek:

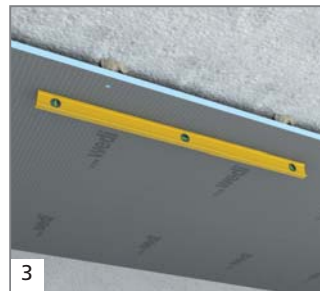
- wedi építőlemez / Premium építőlemez
- wedi 240 Premium fugázó massza
- wedi 610 ragasztós- tömítőanyag
- wedi Tools fém dübel
- wedi Tools erősítő szalag, öntapadó
- wedi Tools tányéros dübel szigetelőlemezhez



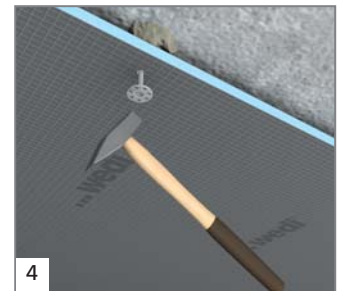
1 Szúrjon egy csavarhúzó segítségével 8 (ill. négyzetméterenként 5) lyukat a wedi építőlemezbe.



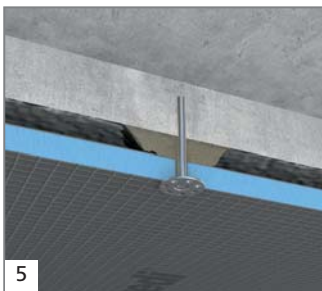
2 Ezt követően vigyen fel a lyuk-jelöléseknek megfelelően rugalmas középágyazatú habarcsfogácsákat.



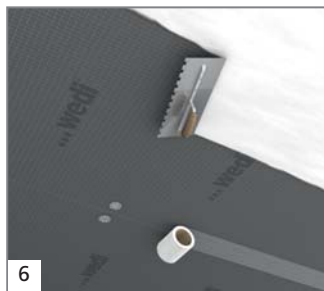
3 A mennyezetre helyezett építőlemez gumialapács segítségével enyhén ütögesse meg, és igazítsa el. Ezt követően egy 8-as fúróval fúrjon a mennyezetbe a lemezen lévő lyukakon és a habarcsfogácsákon keresztül. Támassza meg az építőlemezeket a ragasztó kikeményedéséig.



4 Helyezze a wedi Tools fém dübeleket a habarcsfogácsákon keresztül fúrt lyukakba, és csak a habarcsfogácsák megszilárdulása után üsse be őket teljesen.



5 A dübel beütési mélysége hordozó aljzaton minimum 35 mm legyen.

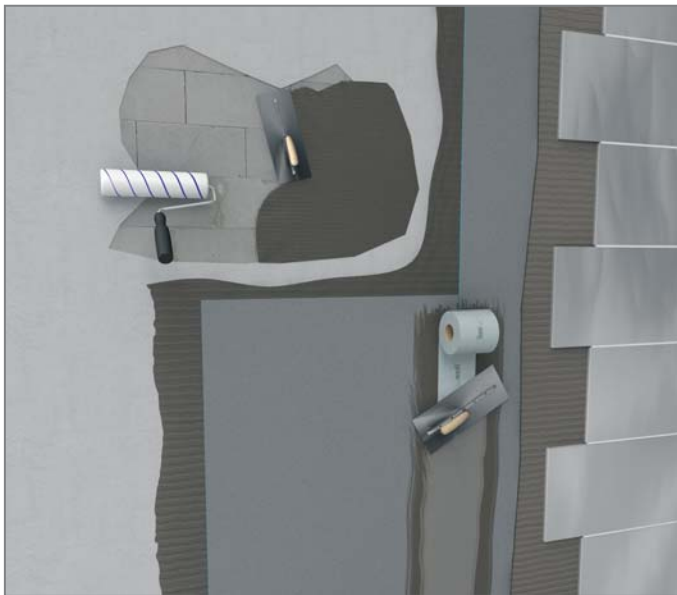


6 Az összes illesztést lássa el wedi Tools erősítő szalaggal.

i Érdeemes tudni:

A habarcsfogácsák nem haladhatják meg a habarcs maximális rétegvastagságát. A wedi Premium építőlemez alkalmazásakor a helyes illesztési kötést az 5. oldalon találja meg.

Speciális, magas páratartalmú vizes helyiségek



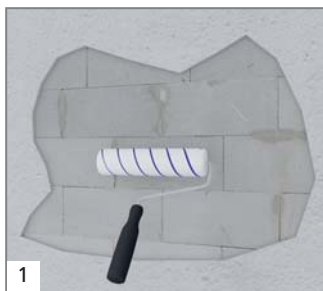
A wedi Vapor építőlemezt hőszigetelésként, vízszigetelésként, valamint a gyárilag felvitt bevonat miatt egyidejűleg párafékként is lehet alkalmazni tartósan magas páratartalmú helyiségekben. Legyen szó privát vagy nyilvános zuhanyozókról, illetve wellness létesítményekről, a wedi Vapor építőlemez különösen a falí és mennyezeti tartományban a piacon kapható egyik legjobb védő tartólemez. Természetesen burkolólap- és vakolathordozó elemként is szolgál.



wedi rendszerelemek:

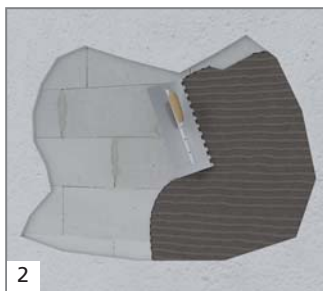
• wedi Vapor építőlemez

• wedi Tools tömítőszalag



1

Feldolgozás előtt a felületeket tisztítsa meg, és készítse elő mélyalapozóval, vagy tapadást elősegítő alapozóval.



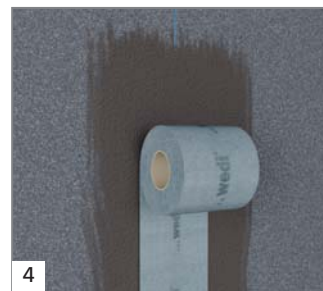
2

A (részleges) felületkiegyenlítést fal-, vagy padlókiegyenlítő masszával végezzük el.



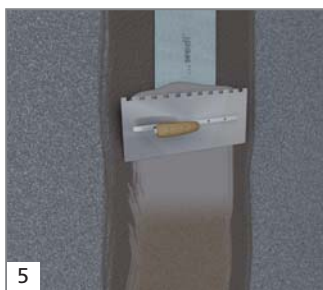
3

A wedi Vapor építőlemezeket teljes felületen kenjük be csemperagasztóval és igazítsuk be őket.



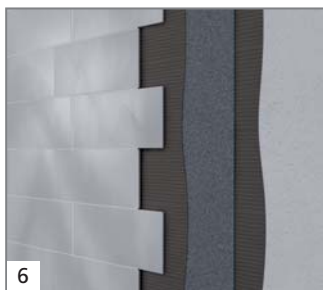
4

Az illesztésekre vigyünk fel epoxigyanta-csemperagasztót, és helyezzünk rájuk wedi Tools tömítőszalagot.



5

Ez után húzzuk át epoxigyanta-csemperagasztóval és szórjunk rá kvarchomokot.



6

Ezt követően kezdődhet a burkolás, vagy a vakolat felvitele.



Érdeemes tudni:

A wedi Vapor építőlemez rögzös habarcsan, vagy vázszerkezeten is használható.





wedi építőlemez-rendszerek



wedi padlósíkba süllyesztett zuhanyzók



wedi dizájnelemek



wedi szigetelés és elválasztás



wedi wellness-projektek



wedi rendszervegyészet



wedi praktikus segítő



wedi Support



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Németország
telefon +49 2572 156-0 · fax +49 2572 156-133
info@wedi.de · www.wedi.eu