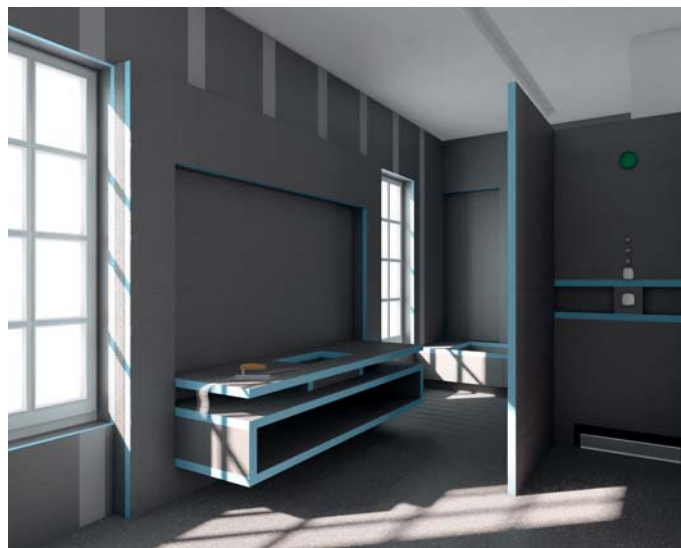


Građevinske ploče za unutrašnju primenu

Korisne informacije i tehnika





wedi proizvodi i sistemi imaju visok standard kvaliteta i na osnovu toga su odlikovani mnogobrojnim sertifikatima širom Evrope.



Sadržaj

Tehnički podaci

- Strana 4 wedi građevinska ploča /
wedi građevinska ploča Premium
- 8 wedi građevinska ploča Vapor
- 10 Oblikovanje površine

Zidne primene

- Strana 12 Površine koje su pogodne za pričvršćivanje
- 13 Ravnomerni prelazi na gips karton
- 14 Površine koje nisu pogodne za pričvršćivanje
- 16 Neravne podloge
- 18 Mehanizmi drvenih i metalnih nosača

Primene na podovima

- Strana 20 Postavljanje na mineralnim podlogama
- 21 Drvene podloge
- 22 Sistemi za zidno i podno grejanje

Primene na plafonu

- Strana 23 Izravnavanje i otkačivanje
- 24 Plafoni pogodni za pričvršćivanje
- 25 Neravni plafoni

Specijalne primene

- Strana 26 Specijalne sanitarne prostorije
sa visokom vlažnošću vazduha

wedi građevinska ploča

Opšti opis proizvoda

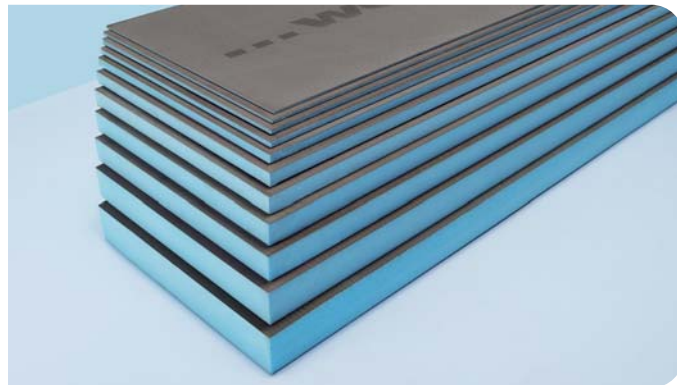
wedi građevinska ploča ima plavo jezgro od ekstrudirane polistirolo tvrdne sintetičke pene. Pena je sa obe strane armirana mrežom od staklenih vlakna (sa apreturom otpornom na alkaloide) i presvučena sintetički obogaćenim malterom.

Oblasti primene

wedi građevinska ploča na osnovu svojih specijalnih osobina ima mnogobrojne mogućnosti primene:

- Noseći materijal za postupak postavljanja keramičkih, pločastih kao i obloga od prirodnog kamena postupkom tankih košuljica
- Podloga sa odličnom prijonjivošću za nanošenje maltera, lepka za keramičke pločice i drugih materijala
- Zaštita od vlage
- Efektivna toplotna izolacija
- Pruža velike mogućnosti oblikovanja
- Kompozitno zaptivanje sa keramičkim i pločastim oblogama na zidnim i podnim površinama klase opterećenosti A i B (direktno i indirektno opterećene zidne i podne površine u prostorijama u kojima se često ili dugotrajno koristi voda za čišćenje ili tehnološka voda, zidne ili podne površine od unutrašnjih i spoljnih rezervoara koji se pune pijaćom vodom). Dodatne informacije pod www.wedi.eu

Odobreno je korišćenje wedi građevinske ploče za unutrašnju primenu u prostorijama sa normalnim rasponom temperature. U slučaju posebne primene (bazeni, hladnjače, spoljašni prostori itd.) neophodne su konsultacije sa wedi službom za tehničku primenu. Odobreno je korišćenje wedi građevinske ploče za podne primene u prostorijama sa opterećenjima sličnim uslovima stanovanja. Kotrljajući tereti sa visokim tačkastim opterećenjem nisu dozvoljeni.



Karakteristike proizvoda

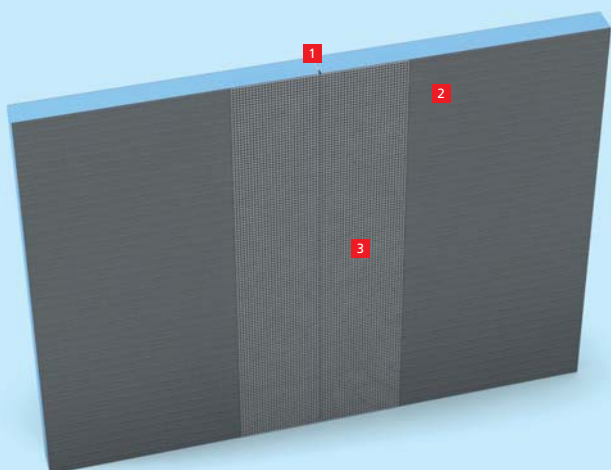
wedi građevinska ploča se može montirati na skoro sve vrste podloga, vodootporna je, termički izolator, varijabilno se koristi, laka je i stabilna i brzo se obrađuje.

Zahtevi vezano za podlogu, način postavljanja

Uputstva za obradu kao i zahteve vezano za podlogu možete pročitati u „Opštim smernicama za primenu wedi građevinskih ploča, zidna i podna primena“.

Način isporuke i skladištenje

- Pločasta roba na paleti
- wedi građevinsku ploču Balco nezavisno od njene debljine principijelno skladištiti u ležećem položaju. Zaštititi je od direktne izloženosti sunčevim zracima i od vlage.



Jak nosač pločica wedi građevinska ploča

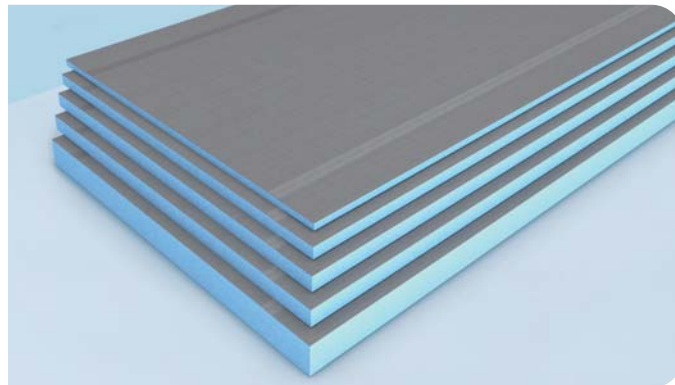
Potpuno vodootporna građevinska ploča zahvaljujući jakom prijanjanju predstavlja idealnu podlogu za keramičke obloge. Dovoljno je zaptiti čeonu spojeve sa wedi 610 – zvanično odobren i kontrolisan od strane građevinskih nadzornih organa.

- 1 wedi 610
- 2 wedi građevinska ploča
- 3 wedi *Tools* traka za armiranje

wedi građevinska ploča *Premium*

Opšti opis proizvoda

wedi građevinska ploča Premium ima, kao i sve ostale wedi građevinske ploče, plavo jezgro od ekstrudirane polistirol tvrde sintetičke pene. Ta pena je sa jedne strane armirana presvlakom od staklenog vlakna a sa druge strane je presvučena sintetički obogaćenim malterom. Na glatkoj strani građevinske ploče Premium ugrađeno je runo od staklenog vlakna u malter kako bi se obezbedila ravna, cementna površina. Osim toga ta strana površine sa desne i leve strane ima upuštenu ivicu za popunjavanje tako da i nakon armiranja spojeva ploča ostaje ravna podloga.



Oblasti primene

wedi građevinska ploča Premium na osnovu svojih specijalnih osobina ima mnogobrojne mogućnosti primene:

- Podloga sa dobrom prionjivošću za nanošenje obloga kao što su mozaici, tapete, gips i boja
- Noseći materijal za postupak postavljanja keramičkih i pločastih obloga postupkom tankih košuljica
- Zaštita od vlage i efektivna toplotna izolacija
- Kompozitno zaptivanje sa keramičkim i pločastim oblogama na zidnim i podnim površinama klase opterećenosti A0 i A.

Odobreno je korišćenje wedi građevinske ploče Premium za unutrašnju primenu u prostorijama sa normalnim rasponom temperature. U slučaju posebne primene kao što su hladnjače, bazeni, spoljašnji prostori itd. neophodne su konsultacije sa wedi službom za tehničku primenu. Podna primena odobrena je isključivo u stambenim prostorijama i u prostorijama koje se ne koriste u komercijalne svrhe (kontrolirajući tereti ili visoka tačkasta opterećenja).

Karakteristike proizvoda

Sve wedi građevinske ploče mogu se montirati na skoro sve vrste podloga, vodootporne su, termički izolator, varijabilno su upotrebljive, lake su i stabilne i brzo se obrađuju.

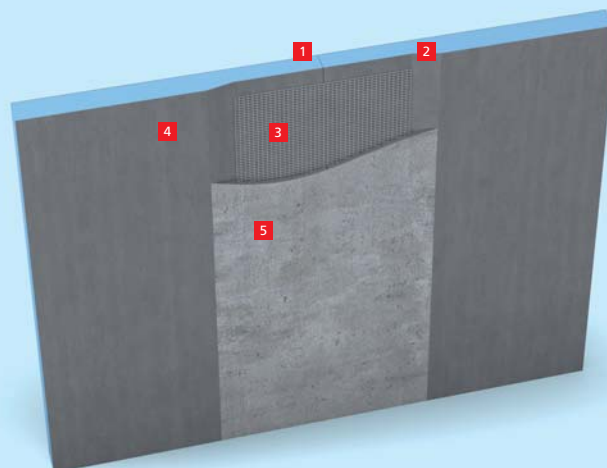
Zahtevi vezano za podlogu, postavljanje

Uputstva za obradu kao i zahteve vezano za podlogu možete pročitati u „Opštim smernicama za primenu wedi građevinskih ploča Premium“.

Za najfinije završne obrade wedi građevinska ploča Premium

Zahvaljujući svojoj posebno finoj strukturi ova građevinska ploča idealna je za najfinije obloge kao što su gips, boja i tapete. Duž linija spajanja fabrički je upušćena ivica za popunjavanje koja amortizuje visinu armiranja i na taj način celokupnom sistemu obezbeđuje apsolutno ravnu površinu.

- 1 Linija spajanja građevinske ploče
- 2 upušćena ivica za popunjavanje
- 3 wedi *Tools* traka za armiranje
- 4 wedi građevinska ploča *Premium*
- 5 wedi 240 glet masa za ispunu spojeva *Premium*



Tehničke karakteristike sirove pene

Ekstrudirana polistirol tvrda pena bez HFCKW sa zatvorenom ćelijskom strukturom i vatrostalnim dodatkom.

Dugotrajno naprezanje pod pritiskom (50 godina) \leq 2% zbijenost EN 1606	0,08 N/mm ²
Otpornost ili naprezanje pod pritiskom pri zbijenosti od 10% EN 826	0,25 N/mm ²
Odgovarajući modul elastičnosti EN 826	10–18 N/mm ²
Toplotna provodljivost EN 13164	0,036 W/mK
Zatezna čvrstoća EN 1607	0,45 N/mm ²
Smicajna otpornost EN 12090	0,2 N/mm ²
Modul klizanja EN 12090	7 N/mm ²
Gruba gustoća EN 1602	32 kg/m ³
Difuzioni koeficijent otpora na vodenu paru (μ) EN 12086	100
Upijanje vode pri dugotrajnom potapanju EN 12087	\leq 1,5 Vol.-%
Kapilarnost	0
Linearni koeficijent termičkog rastezanja	0,07 mm/mK
Temperaturne granice	-50°C / +75°C
Vatrootpornost DIN 4102	B1
Pogonsko sredstvo ugljen-dioksid GWP vrednost	1

Tehničke karakteristike građevinske ploče

Vatrootpornost DIN 4102-1 (debljina ploče 4mm i više)	B2
Nivo zvučne izolacije DIN EN ISO 140-3 (pri debljini ploče od 12,5mm)	Rw,P 23 dB
Vatrootpornost EN 13501	E
Opterećenje savijanjem prema DIN 53293	3900 kPa (srednja vrednost)
Zatezna čvrstoća prijanjanja	0,28 N/mm ²
Težina: wedi građevinska ploča (1250 x 600 x 4 mm)	2,7 Kg
wedi građevinska ploča XXL (2500 x 1200 x 50 mm)	13,8 Kg
Linearni koeficijent termičkog rastezanja	0,02 mm/mK

Tehničke karakteristike građevinske ploče Premium

Vatrootpornost DIN 4102-1 (debljina ploče počev od 12,5 mm)	B2
Vatrootpornost EN 13501	E

Nominalna debljina u mm	Toplotna otpornost $1/\Delta$ $m^2 \times K/W$ ¹⁾	U-vrednost $W/m^2 \times K^2$ 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⁾ Prilikom određivanja koeficijenta toplotne otpornosti $1/\Delta$ kao osnova za termoizolaciju korišćena je grupa toplotne provodljivosti 035 prema DIN 4108.

²⁾ Prilikom određivanja U-vrednosti za spoljašnje zidove uzeti su u obzir samo wedi građevinska ploča i koeficijenti otpora prelaza toplote $1/\alpha_i$ i $1/\alpha_a$. U konkretnom primeru primene neophodno je uključiti i postojeće zidove i druge slojeve.

wedi građevinska ploča *Vapor*

Opšti opis proizvoda

wedi građevinska ploča Vapor je spojni element od ekstrudirane polistirol tvrde sintetičke pene sa obostrano armiranom presvlakom od specijalnog maltera i jednostranom parnom branom.

Oblasti primene

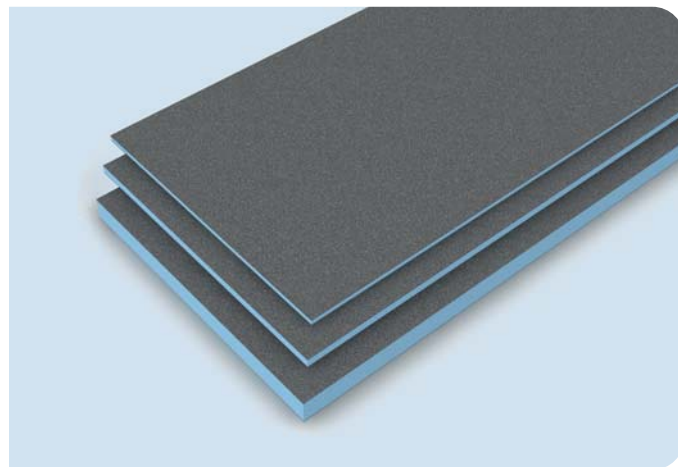
wedi građevinska ploča Vapor na osnovu svojih specijalnih osobina ima mnogobrojne mogućnosti primene:

- Noseći materijal za postupak postavljanja keramičkih i pločastih obloga postupkom tankih košuljica
- Podloga sa dobrom prionjivošću za nanošene, lepka za keramičke pločice i drugih materijala
- Zaštita od vlage
- Efektivna toplotna izolacija
- Parna brana

Odobreno je korišćenje wedi građevinske ploče Vapor za unutrašnju primenu na zidovima i plafonima unutrašnjih bazena, parnih kupatila i kolektivnih tuševa kao i u svim prostorijama kojima je iz građevinskotehničkih razloga prilikom ugradnje toplotne izolacije sa unutrašnje strane neophodna parna brana. Podna primena odobrena je isključivo ukoliko nisu predviđeni kotrljajući tereti sa visokim punktualnim opterećenjem.

Karakteristike proizvoda

Noseći element za pločice i gips sa toplotnom izolacijom i istovremenom parnom branom u prostorijama sa permanentno povišenom vlažnošću vazduha. wedi građevinska ploča Vapor može se montirati na skoro sve vrste podloga, vodootporna je, izoluje toplotu, varijabilno je upotrebljiva i brzo se obrađuje.



Zahtevi vezano za podlogu

Uputstva za obradu kao i zahteve vezano za podlogu možete pročitati u „Opštim smernicama za primenu wedi građevinskih ploča, primena na zidovima i podovima“. Izrada linija spajanja se izvodi na način koji odstupa od prethodno navedenih Opštih smernica za primenu:

Linije spajanja se obrađuju sa lepkom za pločice od epoksid smole i zatim se ubacuje traka za zaptivanje (preporuka: wedi Tools traka za zaptivanje). Nakon toga se rubne površine trake za zaptivanje obrade sa lepkom za pločice od epoksid smole i posipaju sa kvarcnim peskom.

Način isporuke i skladištenje

- Pločasta roba na paleti
- wedi građevinsku ploču Vapor nezavisno od njene debljine principijelno skladištiti u ležećem položaju. Zaštititi je od direktne izloženosti sunčevim zracima i od vlage.

Tehnički podaci sirove pene

Jezgro tvrde sintetičke pene od ekstrudiranog polistirola	XPS
Dugotrajno naprezanje pod pritiskom (50 godina) $\leq 2\%$ zbijenost EN 1606	0,08 N/mm ²
Otpornost pod pritiskom pri zbijenosti od 10% EN 826	0,25 N/mm ²
Toplotna provodljivost EN 13164	0,036 W/mK
Gruba gustoća DIN EN 1602	32 kg/m ³
Temperaturne granice	-50°C / +75°C
Vatrootpornost DIN 4102	B1
Vatrootpornost EN 13501-1	E

Tehničke karakteristike građevinske ploče Vapor

Kompozitni element od ekstrudirane polistirol tvrde sintetičke pene sa obostrano armiranom presvlakom specijalnog maltera i jednostranom parnom branom.

Boja	Siva
Dimenzije	600 x 2500 mm
Debljina	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Parna brana (peskom zasuta parna brana od epoksid smole)	1,5 mm
Ekvivalentna debljina vazdušnog sloja, sd-vrednost (parna brana od epoksid smole)	283 m
Difuzioni koeficijent otpora na vodenu paru (μ) EN 12086	188571
Vatrootpornost DIN 4102-1 (debljina ploče 4mm i više)	B2
Vatrootpornost EN 13501	E

Nominalna debljina u mm	Toplotna otpornost $1/\Delta$ m ² x K/W ¹⁾	U-vrednost W/m ² x K ²⁾
14	0,3	2,13
21,5	0,514	1,46
51,5	1,371	0,65

¹⁾ Prilikom određivanja koeficijenta toplotne otpornosti $1/\Delta$ U kao osnova za termoizolaciju korišćena je grupa toplotne provodljivosti 035 prema DIN 4108.

²⁾ Prilikom određivanja U-vrednosti za spoljašnje zidove uzeti su u obzir samo wedi građevinska ploča i i koeficijenti otpora prelaza toplote $1/\alpha_i$ i $1/\alpha_a$. U konkretnom primeru primene neophodno je uključiti i postojeće zidove i druge slojeve.

Oblikovanje površina

Keramičke obloge

Keramičke obloge nude mnogobrojne mogućnosti za oblikovanje zidova i podova. Zavisno od svrhe i ličnog ukusa može se birati između najrazličitijih pločica i ploča u najrazličitijim oblicima, bojama i materijalima. Kod svih tih keramičkih obloga wedi građevinska ploča služi kao idealan noseći materijal koji se može obložiti pločicama bez ikakvih dodatnih međukoraka.

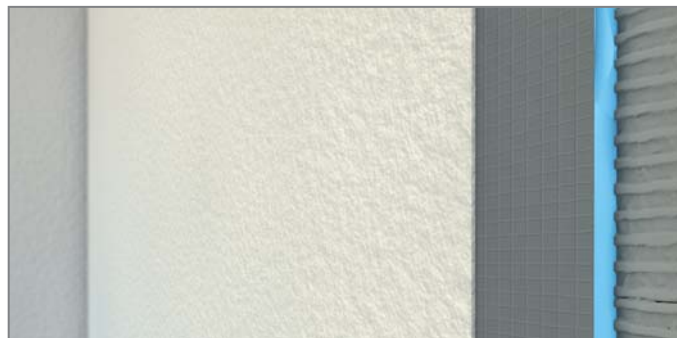


Malteri i mase za ispunu

Malteri u današnje vreme ne služe više isključivo u svrhu izrade glatke podloge za oblaganje pločicama, krečenje ili tapaciranje, nego se koriste i kao sredstvo za vizuelno oblikovanje. I za tu namenu wedi građevinska ploča nudi idealnu podlogu.

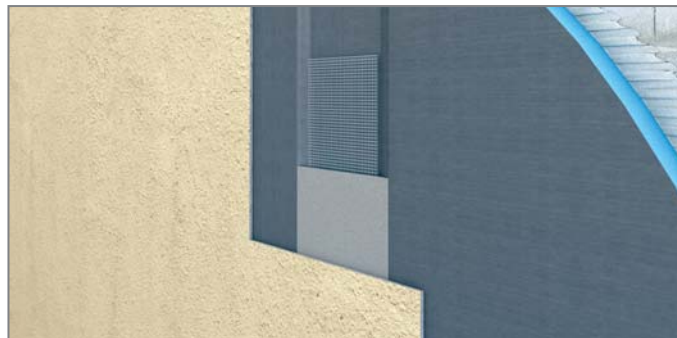
! **Važno uputstvo:**

Kod površina izloženih udarnom opterećenju neophodne su konsultacije sa wedi službom za tehničku primenu. Kod maltera koji sadrže gips neophodno je grundiranje građevinske ploče / građevinske ploče Premium.



Zidne boje

Jedinstvena wedi građevinska ploča se ne zaustavlja ni pred direktnom nanošenju boje. Bez obzira da li se radi o prostorijama za boravak ili spavanje – mogućnosti oblikovanja su raznovrsne i prostorija je uvek toplotno izolovana na način koji prija.



Tapete

Glatka strana wedi građevinske ploče Premium omogućuje čak i direktno postavljanje tapeta. Njena cementna površina obezbeđuje stabilnu podlogu. To predstavlja veliku prednost u odnosu na mnoge druge ploče.



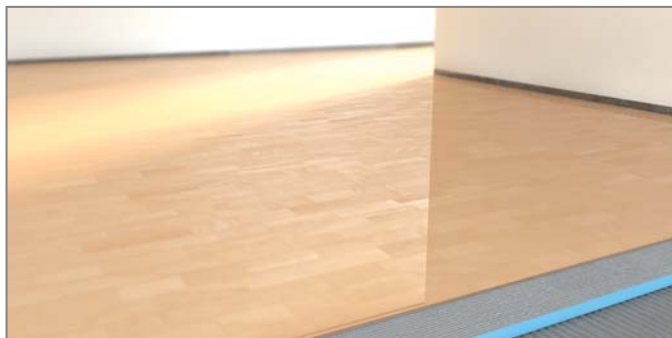
Obloge od prirodnog kamena

Obloge od prirodnog kamena imaju svoj sopstveni, specifični šarm. Proizvode se od prirodnog kamena i svoju prirodnu optiku zadržavaju tako što se ne bruse niti poliraju. Karakteristično za njih je to što se, n.pr. ostvaruje neravnomeran kolorit i pigmentacija. wedi građevinska ploča idealna je kao noseći materijal i omogućuje jednostavno i brzo postavljanje.



Laminati / prefabrikovani parketi

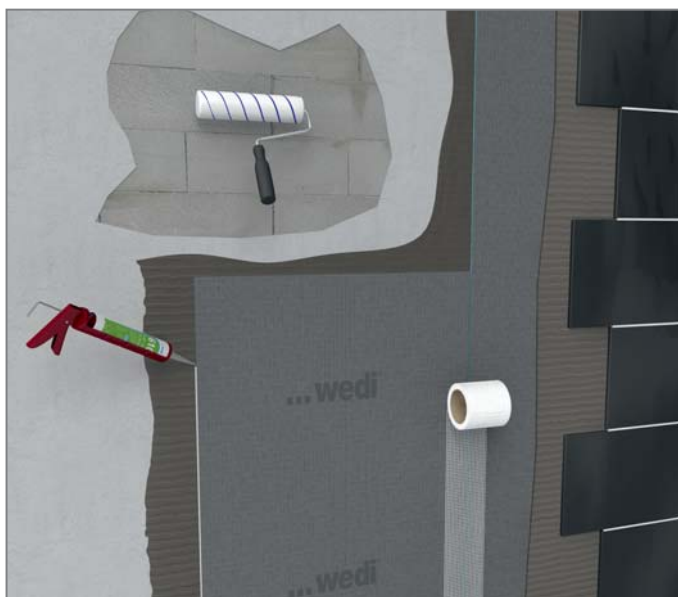
Laminati i prefabrikovani parketi su alternativa za keramičke podne obloge. Dok se u slučaju laminata radi o relativno povoljnom materijalu koji je presvučen samo jednim dekorativnim slojem, parket predstavlja drvenu podnu oblogu koja – zavisno od kvaliteta – može biti veoma dugotrajna. Obe podne obloge su raspoložive u mnogobrojnim različitim drvenim dezenima i bojama kao i nivoima kvaliteta. Tako je i za postavljanje tih podnih obloga wedi građevinska ploča idealan nosilac obloga. Uslov za to je pliva-juće postavljanje.



Stepeni kvaliteta površina za građevinsku ploču Premium

Stepen kvaliteta Q1	Stepen kvaliteta Q2	Stepen kvaliteta Q3	Stepen kvaliteta Q4
<p>Za površine bez posebnih vizuelnih (dekorativnih) zahteva dovoljna je osnovna ispunja (Q1).</p> <p>Ispuna spojeva prema stepenu kvaliteta 1 obuhvata:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ispunjavanje spojeva između wedi građevinskih ploča Premium Prevlačenje vidljivih delova sredstava za montiranje. <p>Višak materijala za ispunu se odbacuje. Oznake, prerezi i ivice prouzrokovani upotrebom alata su dozvoljeni.</p> <p>Osnovno ispunjavanje spojeva uključuje ubacivanje traka za pokrivanje šavova (zaštitna traka) ukoliko izabrani sistem ispunjavanja spojeva (materijal za ispunjavanje spojeva, oblik ivica ploča) to predviđa.</p>	<p>Ispuna spojeva prema stepenu kvaliteta 2 (Q2) zadovoljava uobičajene zahteve za zidove i plafone. Cilj ispunjavanja spojeva je da se površine šavova putem kontinualnog prelaza izjednače sa površinom ploče. Isto važi i za sredstva za montiranje, unutrašnje spoljne ivice kao i priključke sa masom za ispunu spojeva.</p> <p>Ispuna spojeva prema stepenu kvaliteta 2 obuhvata:</p> <ul style="list-style-type: none"> Osnovno ispunjavanje Q1 Naknadno ispunjavanje spojeva (fino ispunjavanje, finišenje) sve do postizanja kontinualnog prelaza sa površinom ploče. Ukoliko je to neophodno, ispunjene spojeve brusiti. <p>Tragovi obrade ili ivice ostale nakon ispunje spojeva se ne mogu potpuno izbeći.</p> <p>Površine su n.pr. pogodne za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Srednje i grubo strukturisane zidne obloge kao n.pr. reljefne tapete ili druge vrste papirnih tapeta Matirani, ispunjavajući, srednje i grubo strukturisani premazi/slojevi (n.pr. premazi disperzionom bojom) koji se nanose manualno – sa četkom od jagnječeg krzna ili valjkom. Gornji slojevi maltera (veličine zrna preko 1mm) ukoliko su odobreni od strane proizvođača gipsa za odgovarajući sistem gipsanih ploča. <p>Ukoliko se izabere stepen kvaliteta 2 kao osnova za zidne obloge, premaze i kontinualne slojeve, pojava kontura – posebno prilikom delovanja svetlosnih snopova – ne može biti isključena. Umanjenje tih efekata se može postići ispunom spojeva prema stepenu kvaliteta 3.</p>	<p>Ukoliko postoje povišeni zahtevi u odnosu na ispunjenu površinu neophodne su mere koje prevazilaze stepen kvaliteta Q2.</p> <p>Ispuna spojeva prema stepenu kvaliteta 3 obuhvata:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ispunu spojeva prema Q2 i dodatno Šira ispunja spojeva kao i precizno prevlačenje lopaticom preostale površine ploče ka zatvaranju pora. <p>Ivice preostale nakon ispunje ili prerezi nisu dozvoljeni. Ipak, pojave kontura koje nastaju prilikom pojave svetlosnih snopova se ne mogu u potpunosti izbeći. Stepni i obim tih kontura su u odnosu na Q2 manji.</p> <p>Površine za suhu gradnju stepena kvaliteta Q3 mogu biti pogodne za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino strukturisane zidne obloge Matirane / fino strukturisane premaze / slojeve Dekorativni gornji slojevi maltera (granulacija / veliko zrno manje od 1 mm) 	<p>Ukoliko se prema površini za suhu gradnju postavljaju najviši zahtevi, površina mora potpuno biti presvučena masom za ispunu spojeva ili sa finim malterom.</p> <p>Stepen kvaliteta 4 obuhvata:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ispunu spojeva prema Q2 i Presvlačenje celokupne površine odgovarajućim materijalom za ispunu spojeva malterom ili finim malterom (debljina sloja veća od 1 mm) <p>Ta površina je pogodna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Glatke ili strukturisane zidne obloge sa sjajem, n.pr. metalne ili vinilne tapete Lazure ili premazi/slojevi do sjaja srednjeg intenziteta Glatke obloge izgleda sličnog mermeru ili druge tehnike gletovanja <p>Površinska obrada stepenom kvaliteta 4 koja zadovoljava najviše zahteve minimizira mogućnosti pojave kontura na površinama ploči i spojevima. Ukoliko uticaj svetla (n.pr. svetlosni snopovi) može uticati na izgled gotove površine, neželjeni efekti s tim u vezi (n.pr. naizmenično osenčenje na površini ili minimalna lokalna obeležja) se uglavnom izbegavaju. Ne mogu se u potpunosti izbeći, obzirom da svetlosni uticaji variraju u širokom spektru i ne mogu biti jasno obeleženi i ocenjeni. Principijelno, predviđeni uslovi rasvete moraju biti unapred poznati. Svrishodno bi ti uslovi već u trenutku radova na ispunjavanju / gipsanih radova trebali biti poznati. Osim toga, neophodno je obratiti pažnju na tehnička ograničenja na licu mesta prilikom izvedbe radova. Popunjene površine koje deluju kao da su potpuno bez senke, nisu ostvarive. Zavisno od građevinskog projekta može biti preporučljiva izrada probne površine sa stepenom kvaliteta 4 pod predviđenim uslovima rasvete. Za to bi bio neophodan poseban nalog od strane mušterije. U pojedinim slučajevima može biti potrebno da se preduzmu dodatne mere za pripremu površine za finalno osvetljavanje, n.pr. za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sjajne slojeve Lakiranje Lakovane tapete

Površine pogodne za pričvršćivanje



Prilikom sanacije starih i devastiranih prostorija često se postavlja pitanje kako se odnositi prema starim zidnim oblogama, n.pr. zidovima koji su obloženi pločicama do pola njihove visine. wedi građevinske ploče tu nude jednostavna rešenja. Tom prilikom se uglavnom upotrebljavaju građevinske ploče debljine 4 mm ili 6 mm, jer se mogu ugraditi u ravni sa starim pločicama. Na taj način nakon toga nastaje čista ravna površina.

wedi sistemske komponente:

- wedi građevinska ploča / wedi građevinska *Premium*
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva
- wedi *Tools* zaptivna traka



1

Podloge pre početka radova eventualno grundirati i udubljene površine izravnati.



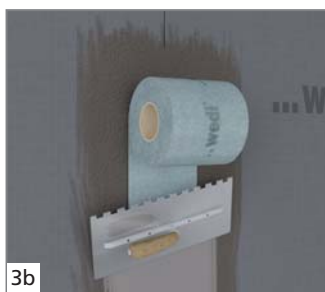
2

Građevinske ploče se celom površinom zalepe na podlogu i poravnaju prema postojećim keramičkim pločicama. Na prelazu ka pločici postaviti wedi *Tools* traku za armiranje.



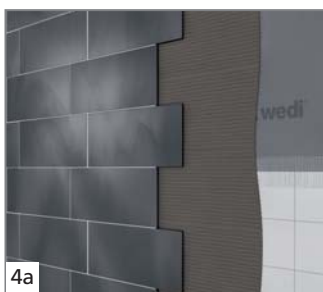
3a

U vlažnim prostorijama se spojevi ploča zaptivaju sa wedi 610 masom za lepljenje i zaptivanje. Nakon toga se spojevi ploča moraju armirati sa wedi *Tools* samolepljivom trakom za armiranje.



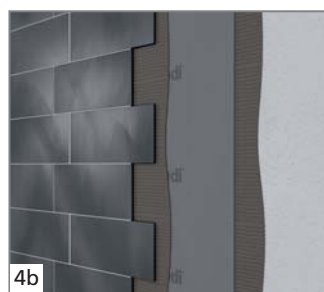
3b

U oblasti A0 spojevi ploča i prodori se mogu alternativno zaptivati i sa wedi *Tools* trakom za zaptivanje i lepkom za pločice.



4a

Bez obzira da li se građevinske ploče postavljaju iznad starih pločica ili ...



4b

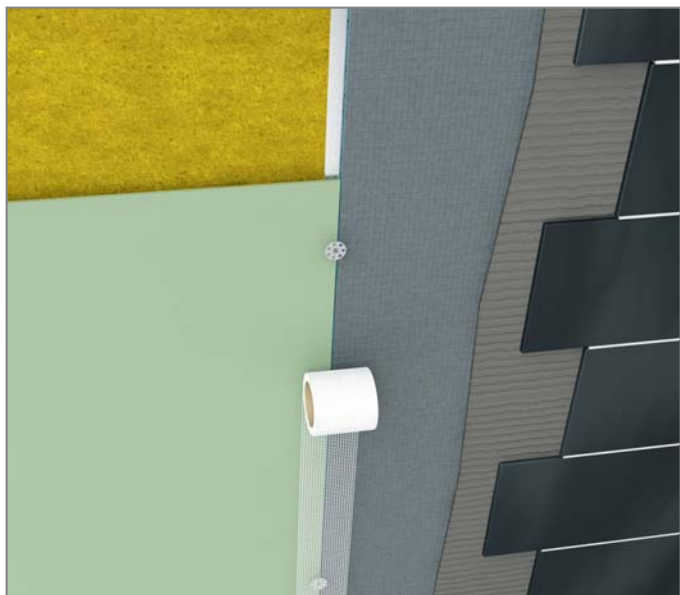
... se postavljaju na celokupnoj površini. Na kraju se na njih postavljaju pločice ili se nanosi malter.

Korisne informacije:

Detaljne informacije na temu zaptivanja možete naći u wedi tematskoj brošuri „Zaptivanje i izolacija“.

Pravi čeonni spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče Premium možete naći na strani 5.

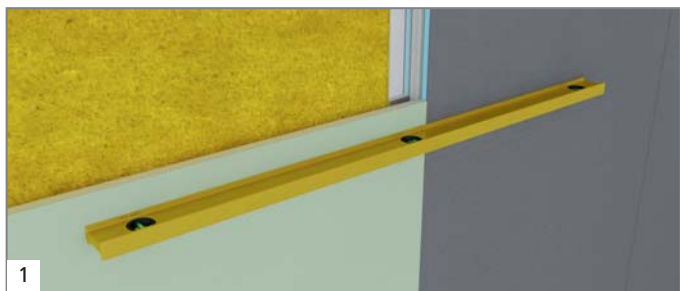
Ravni prelazi na gipskartonske ploče



wedi građevinska ploča sa debljinom od 12,5 mm predstavlja izuzetno smislen prelazak i ravan nastavak sa gipskartonskih ploča u područje sa prskajućom vodom i i povećanom vlagom u vlažnim prostorima. Za razliku od običnih gipskartonskih ploča, wedi građevinska ploča 12,5 mm je zajedno sa wedi Tools trakom za zaptivanje bez ikakvih dodatnih zaštitnih premaza vodonepropusna, toplinski izolator, sprečava pojavu neprijatno hladnih zidova u prostorijama za tuširanje i redukuje stvaranje kapljica znoja i kondenzata.

wedi sistemske komponente:

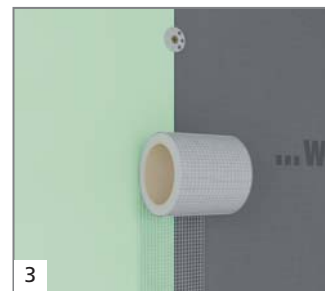
- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi *Tools* tiplovi za pričvršćivanje izolacionih ploča
- wedi *Tools* traka za armiranje



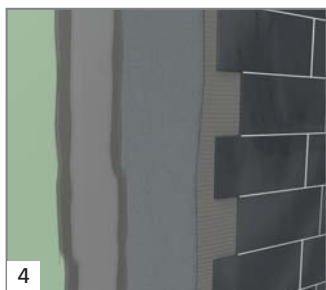
1 Nakon čišćenja zida izravnati wedi građevinsku ploču prema ploči od gipsanog kartona pomoću libele.



2 Nakon poravnavanja wedi ploču fiksirati sa podložnim tanjirićima i šarafima.



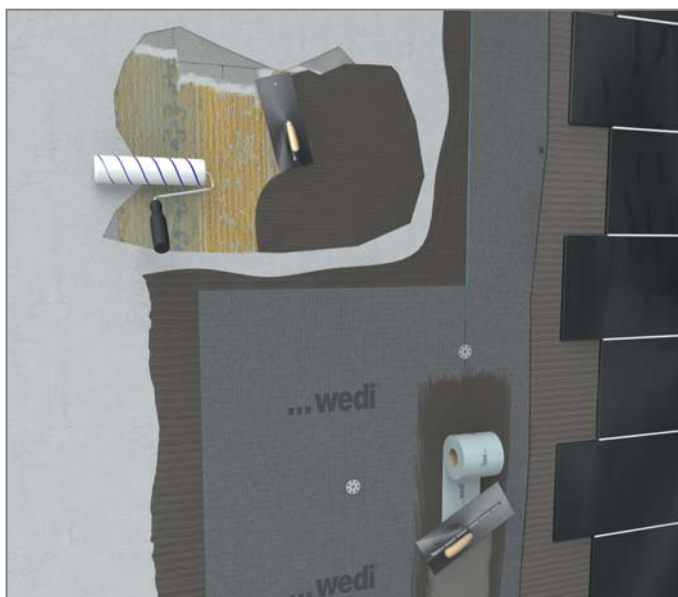
3 Postaviti wedi Tools armirnu mrežicu za armiranje spojeva.



4 Nakon toga sledi postavljanje pločica ili nanošenje maltera.

i Korisne informacije:
Pravi čeonni spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče Premium možete naći na strani 5.

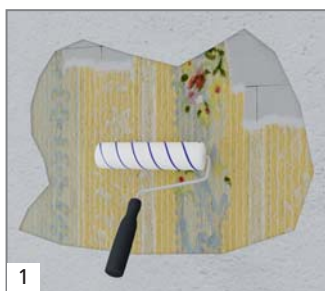
Površine koje nisu pogodne za pričvršćivanje



Ukoliko u prostorijama kojima je neophodna sanacija stare podloge više nisu nosive ili su samo delimično nosive, prilikom obrade se koriste wedi Tools metalni tiplovi. Primera radi, često puta podloge na koje se nanose wedi ploče ne obezbeđuju dovoljnu prionjivost. Veliki trud koji je neophodan kako bi se uspostavila nosivost tih podloga često se uspostavio kao jako skupa alternativa. wedi građevinska ploča sa svojim odgovarajućim sistemskim komponentama nudi jednostavno rešenje.

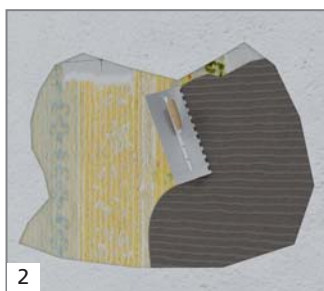
wedi sistemske komponente:

- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* metalni tiplovi
- wedi *Tools* zaptivna traka
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva



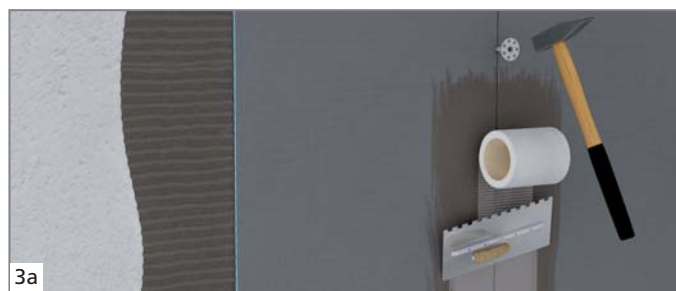
1

Podloge pre početka radova eventualno grundirati i udubljene površine izravnati.



2

(Parcijalno) izravnavanje površine se vrši sa masom za ispunu i popravku zidova i podova.



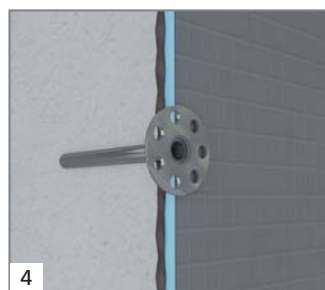
3a

Građevinske ploče celokupnom svojom površinom zalepiti sa lepkom za keramičke pločice i poravnati. Ukucati wedi Tools metalne tiplove radi fiksiranja. 8 wedi Tools metalnih tiplova po građevinskoj ploči (5 po kvadratnom metru). Sve spojeve građevinskih ploča obraditi sa lepkom za keramičke pločice i postaviti wedi Tools traku za armiranje.



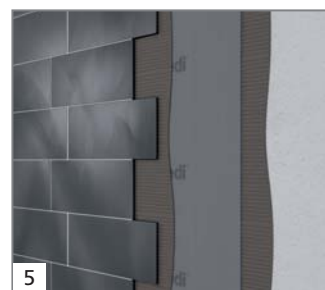
3b

U oblasti A0 spojevi i prodori se mogu alternativno zaptivati i sa wedi Tools trakom za zaptivanje i lepkom za pločice.



4

Minimalna dubina ukucavanja tipla u nosećoj podlozi mora iznositi 35 mm.



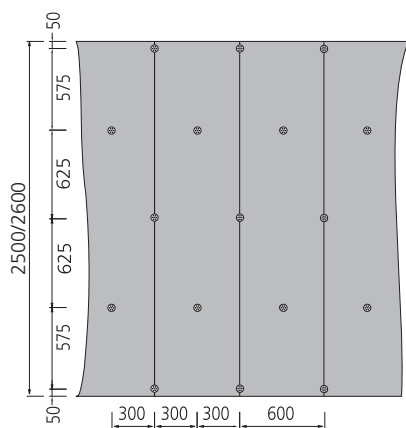
5

Nakon toga sledi nanošenje gornjeg sloja.

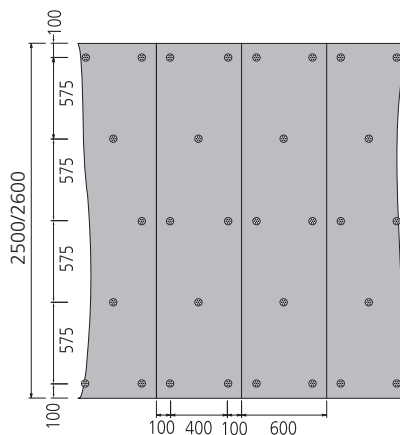
Korisne informacije:

Detaljne informacije na temu zaptivanja možete naći u wedi tematskoj brošuri „Zaptivanje i izolacija“.

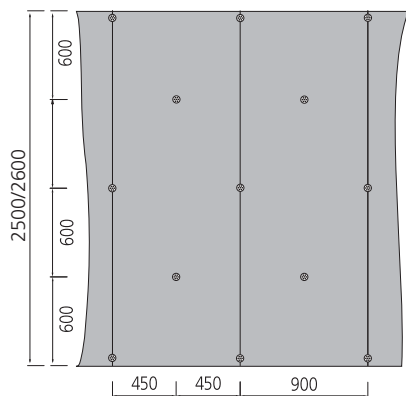
Plasiranje tiplova i vijaka



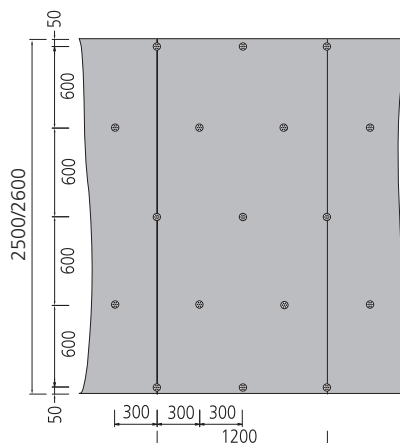
Primena lepljenja celokupne površine i zabijanje tiplova za ploče debljine od 4 mm.



Primena lepljenja celokupne površine i kupova maltera za ploče od 20 mm i više.



Primena lepljenja celokupne površine i tiplovanje, ploče širine 90 cm i debljine BA 12,5; 20; 30;50 mm.



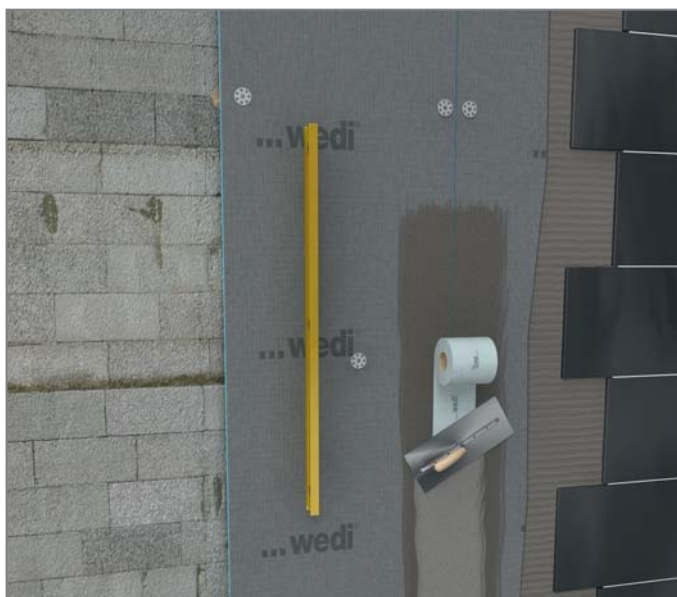
Primena lepljenja celokupne površine i tiplovanje za ploče širine 120 cm, debljine od BA 12,5.

i Korisne informacije:

Postavljanje se može izvoditi i horizontalnim rasporedom građevinskih ploča. Plasiranje tiplova je u tom slučaju identično.

Pravi čeonu spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče Premium možete naći na strani 5.

Neravne podloge



U slučaju ekstremno neravnih zidova prilikom obrade se koriste građevinske ploče debljine od 20 mm i više. Bez obzira na to koliko su stare podloge bile vremenšne i dotrajale, nastaće čisti i ravni zidovi koji nude trajnu zaštitu od vlage i izoluju prostoriju.

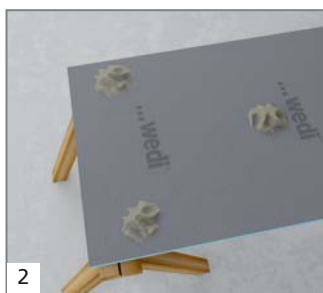
wedi sistemske komponente:

- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi 240 masa za ispunu spojeva *Premium*
- wedi *Tools* podložni tanjirići za pričvršćivanje
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva
- wedi *Tools* zaptivna traka
- wedi *Tools* metalni tiplovi



1

Sa šrafciđerom probiti 8 otvora (odnosno 5 po kvadratnom metru) u wedi građevinsku ploču.



2

Nakon toga naneti grudve od fleksibilnog maltera za srednje košuljice u skladu sa označenim otvorima.



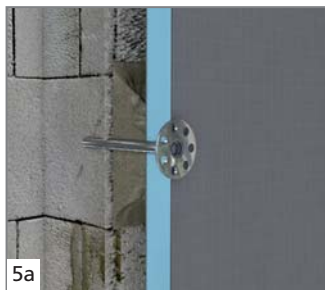
3

Građevinsku ploču gumenim čekićem lagano ukucati i pozicionirati. Nakon toga sa bušilicom veličine 8 probušiti rupe u zidu prolazeći kroz ploču i grudve maltera.



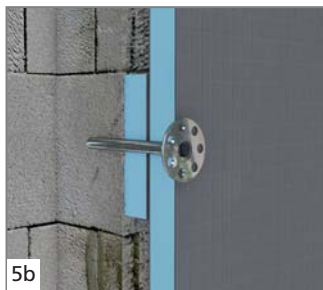
4

wedi *Tools* metalne tiplove postaviti kroz grudve maltera i prethodno probušene rupe i tek nakon stvrdnjavanja grudvi maltera ukucati do kraja.



5a

Minimalna dubina ukucavanja tipla u nosećoj podlozi mora iznositi 35 mm.



5b

Kod previše izraženih neravnina u podlozi preostali delovi građevinske ploče mogu biti iskorišćeni kao podmetači.



6a

U sanitarnim prostorijama obraditi sve spojeve između građevinskih ploča sa lepkom za keramičke pločice i wedi *Tools* trakom za armiranje. Nakon toga oblikovati površinu na uobičajen način.



6b

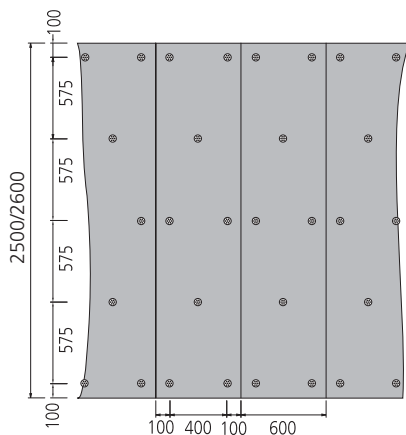
U oblasti A0 spojevi ploča i prodori se mogu alternativno zaptivati i sa wedi *Tools* trakom za zaptivanje i lepkom za pločice.

Korisne informacije:

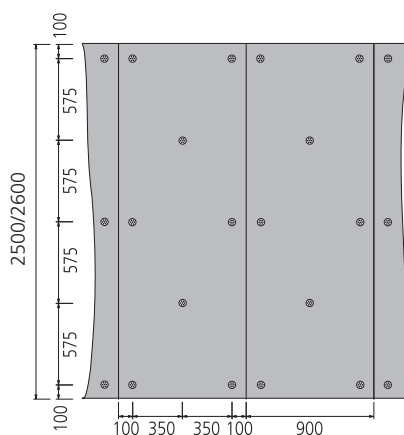
Grudve maltera ne smeju premašiti maks. debljinu sloja maltera.

Detaljne informacije na temu zaptivanja možete naći u wedi tematskoj brošuri „Zaptivanje i razdvajanje“.

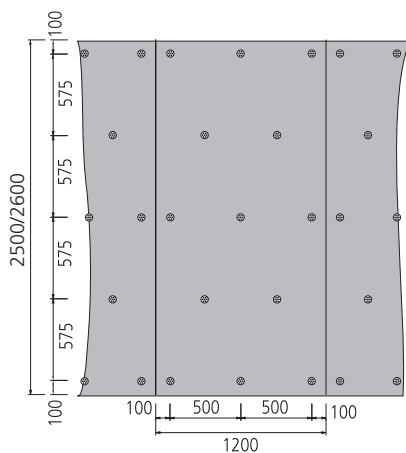
Plasiranje tiplova i vijaka



Primena lepljenja celokupne površine
i sa grudvama maltera počev od 20 mm.



Primena postavljanja sa tiplovima
i grudvama maltera od 20 mm i više
za XL ploče širine 90 cm.



Primena postavljanja sa tiplovima
i grudvama maltera od 20 mm i više
za XXL ploče širine 120 cm.

i Korisne informacije:

Postavljanje se može izvoditi i horizontalnim rasporedom građevinskih ploča. Plasiranje tiplova je u tom slučaju identično.

Pravi čeonu spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče Premium možete naći na strani 5.

Drvene i metalne podkonstrukcije



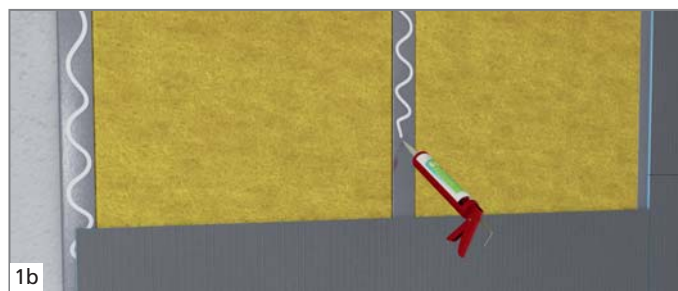
Raznovrsne mogućnosti primene wedi građevinskih ploča se ne zaustavljaju ni kod drvenih i metalnih podkonstrukcija. Da bi se u ovom slučaju dobila čista podloga za postavljanje pločica i istovremeno stabilna konstrukcija, koriste se wedi građevinske ploče debljine od 20 mm i više. Kako bi se wedi građevinska ploča postavila na jednostavan i brz način, prvo se na noseću podlogu okomito i u pravcu montira drvena ili metalna konstrukcija. Maksimalno odstojanje između vertikalnih profila pritom ne sme biti veće od 600 mm. U slučaju smanjenja odstojanja između nosača sa 600 na 300 mm mogu se koristiti i ploče debljine 10 mm ili 12,5 mm.

wedi sistemske komponente:

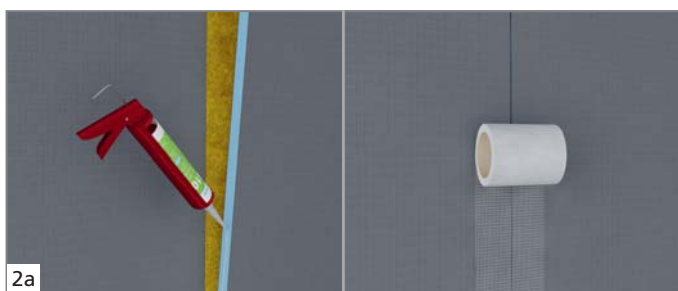
- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi građevinska ploča XL/XXL
- wedi 240 masa za ispunu spojeva *Premium*
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* podložni tanjirići
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva
- wedi *Tools* zaptivna traka



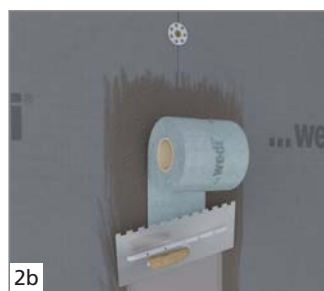
Pričvrstiti građevinsku ploču na drvenu noseću podkonstrukciju sa šrafima za drvo i podložnim tanjirićima ...



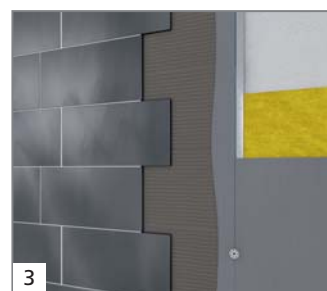
... ili zalepiti na metalnu noseću podkonstrukciju sa wedi 610 masom za lepljenje i zaptivanje.



U sanitarnim prostorijama se spojevi ploča zaptivaju sa wedi 610 masom za lepljenje i zaptivanje. Nakon toga se spojevi moraju armirati sa wedi *Tools* samolepljivom trakom za armiranje.



U oblasti A0 spojevi i prodori se mogu alternativno zaptiti i sa wedi *Tools* trakom za zaptivanje i lepkom za pločice.

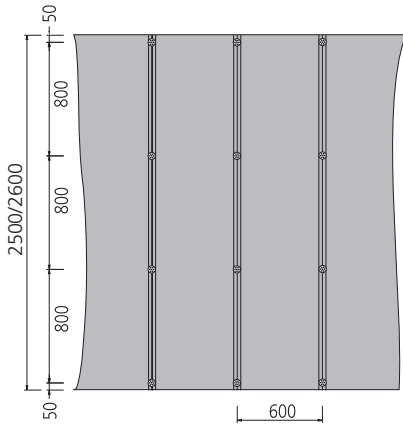


Zatim se postavljaju pločice ili se nanosi malter.

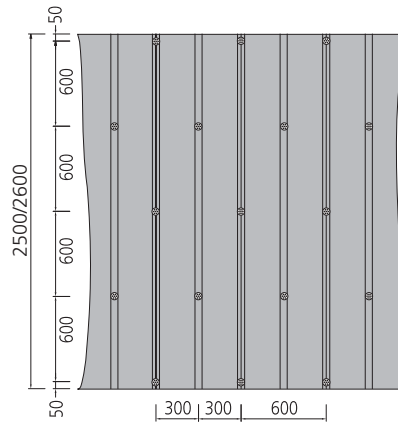
Korisne informacije:

Za spajanje sa gips karton pločama wedi u programu ima građevinske ploče sa dimenzijama 12,5 x 62,5 cm. Detaljne informacije na temu zaptivanja možete naći u wedi tematskoj brošuri „Zaptivanje i izolacija“.

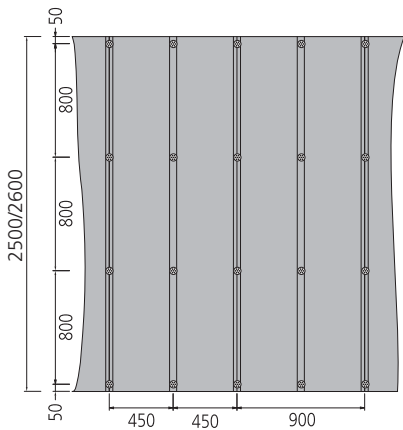
Plasiranje tiplova i vijaka



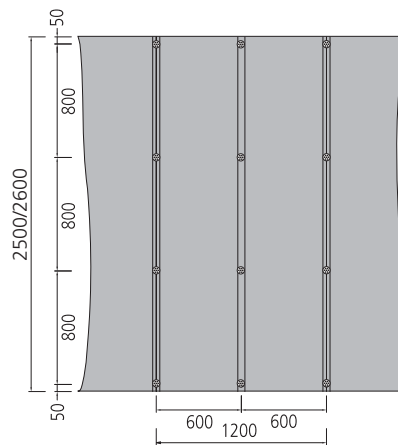
Primena na nosećoj podkonstrukciji 600 mm od 20 mm i više. Dimenzije 2500 x 600 mm



Primena na nosećoj podkonstrukciji 300 mm za BA 10; 12,5 mm. Dimenzije 2500 x 600 mm



Primena na nosećoj podkonstrukciji 450 mm za građevinske ploče od 12,5 mm naviše. Dimenzije 2500 x 900 mm



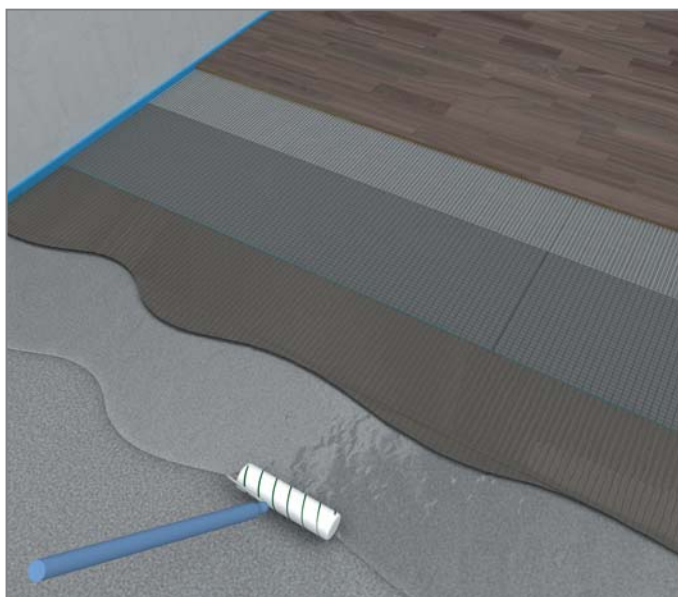
Primena na nosećoj podkonstrukciji 600 mm od 20 mm naviše. Dimenzije 2500 x 1200 mm

i Korisne informacije:

Postavljanje se može izvoditi i horizontalnim rasporedom građevinskih ploča. Plasiranje tiplova je u tom slučaju identično.

Pravi čeonu spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče Premium možete naći na strani 5.

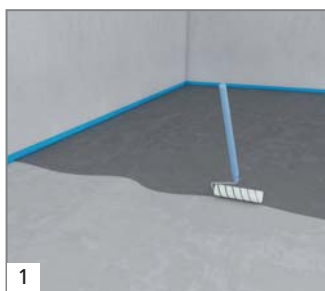
Postavljanje na mineralnim podlogama



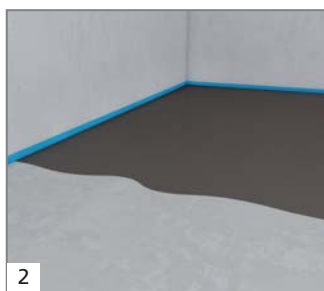
Podloge moraju biti nosive i pre početka postavljanja wedi građevinskih ploča moraju biti očišćeni od ostataka maltera i nečistoća. Eventualno grundirati površinu. Neravnine poravnati. Novoizrađene podloge moraju biti dovoljno suve kako bi proces skupljanja u okviru sušenja bio okončan pre montiranja wedi građevinske ploče.

wedi sistemske komponente:

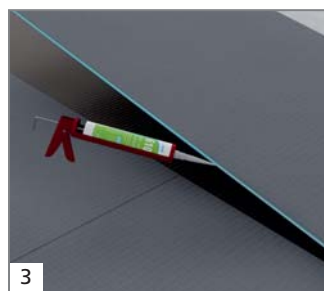
- wedi građevinske ploče svih jačina / građevinska ploča *Premium* svih jačina
- wedi *Tools* podložni tanjirići
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva 600 mm
- wedi *Tools* zaptivna traka
- wedi malter za ispunu spojeva



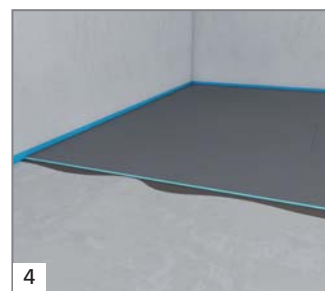
1
Cementnu podlogu eventualno prethodno grundirati i staviti ivične trake.



2
Nanošenje lepka za keramičke pločice na podlogu.



3
Spojeve građevinskih ploča obraditi sa wedi 610 masom za lepljenje i zaptivanje ukoliko je neophodna istovremena izrada zaptivnog sloja.




4
Građevinsku ploču položiti u lepak.



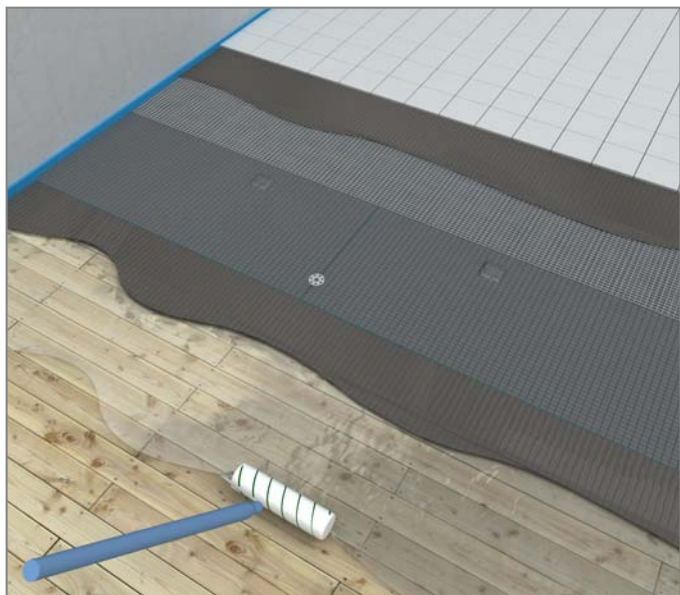
5
Celu površinu armirati s wedi *Tools* samolepljivom armirnom trakom u keramičkom lepku i preklopom od min. 5 cm. U vlažnim prostorijama, prodore i spojeve wedi ploča zaptiti s wedi *Tools* zaptivnom trakom.



6
Na ovoj podlozi se može klik sistemom postavljati i laminat ili prefabrikovani parket. Za pločice važi: Veličina pločica minimum 10 x 10 cm, debljina pločica minimum 7 mm.

 **Korisne informacije:**
Detaljne informacije na temu zaptivanja možete naći u wedi tematskoj brošuri „Zaptivanje i izolacija“.

Drvene podloge



Kako bi prednosti wedi građevinske ploče i prilikom primene na drvenim podlogama bile u punom obimu zagarantovane, neophodno je da budu ispunjeni sledeći preduslovi: Podloga mora biti kruta (ne vibrirajuća ili elastična), nosiva, suva, bez prljavštine i štetnih materija. Eventualne neravnine treba izravnati.

wedi sistemske komponente:

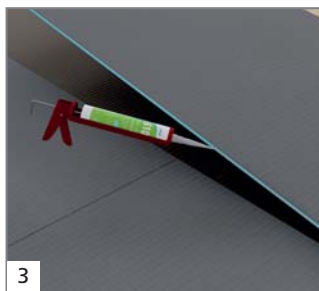
- wedi građevinske ploče svih jačina / građevinska ploča *Premium* svih jačina
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva 600 mm
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* podložni tanjirići
- wedi malter za ispunu spojeva
- wedi *Tools* zaptivna traka



1 Grundiranje drvenog poda.



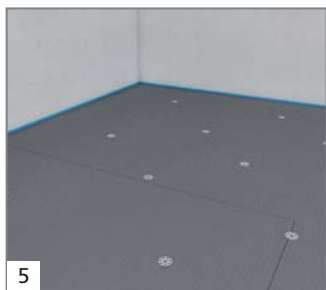
2 Nanošenje lepka za keramičke pločice na drvenu podlogu.



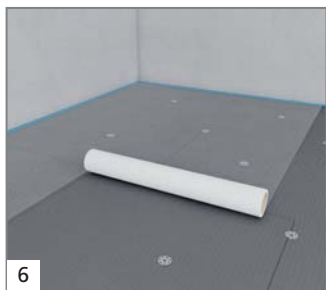
3 Spojeve wedi ploča obraditi sa wedi 610 masom za lepljenje i zaptivanje ukoliko treba da se istovremeno izradi zaptivni sloj.



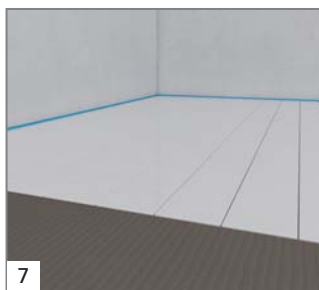
4 Građevinsku ploču položiti u lepak na smicanje u odnosu na spojeve (izbeći krstaste spojeve).



5 Nakon stvrdnjavanja lepka građevinske ploče dodatno pričvrstiti s vijcima za drvo (5 po kvadratnom metru) i wedi *Tools* podložnim tanjirićima.



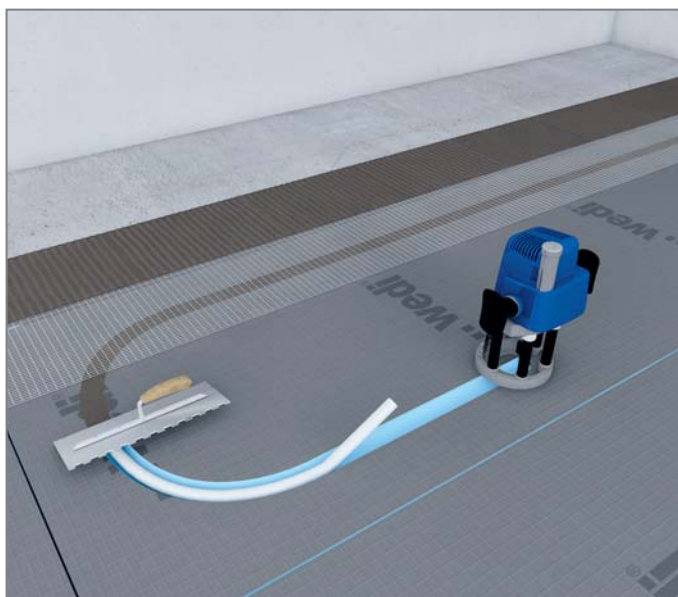
6 Celu površinu armirati s wedi *Tools* samolepljivom armirnom trakom u keramičkom lepku i preklapom od min. 5 cm. U vlažnim prostorijama, prodore i spojeve wedi ploča zaptiti s wedi *Tools* zaptivnom trakom.



7 Veličina pločica minimum 10 x 10 cm, debljina pločica minimum 7 mm.

i Korisne informacije: Detaljne informacije na temu zaptivanja možete naći u wedi tematskoj brošuri „Zaptivanje i izolacija“.

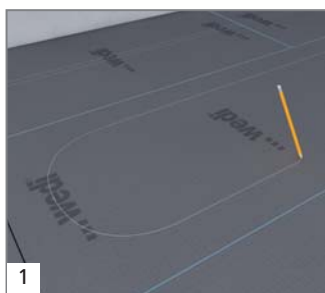
Sistemi zidnog i podnog grejanja



wedi građevinske ploče su idealne i za primenu ispod sistema podnog grejanja. Dobra izolaciona svojstva građevinskih ploča drže toplotu podalje od poda i direktno je usmeravaju u prostoriju, nezavisno od toga da li se radi o grejnim sistemima na vodu ili o električnim izvedbama.

wedi sistemske komponente:

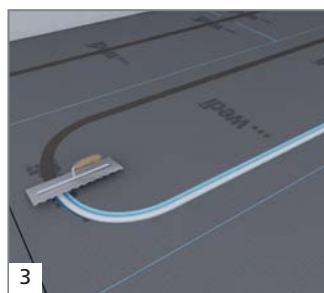
- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi malter za ispunu spojeva
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva 600 mm



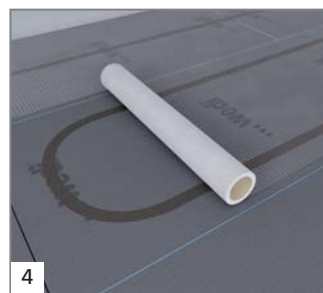
1 Kanale / žlebove za instalaciju grejnog sistema nacrtati na wedi građevinsku ploču.



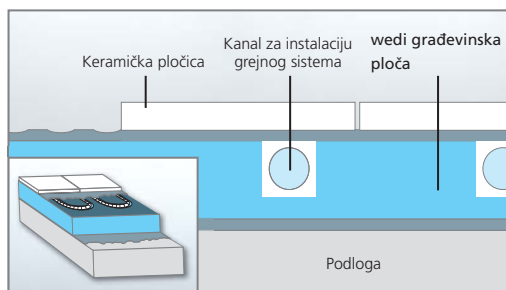
2 Glodalicom izraditi žlebove. Širina glodanja bi trebalo da odgovara širini cevi, dubina glodanja bi trebalo da bude za min. 3 mm dublja.



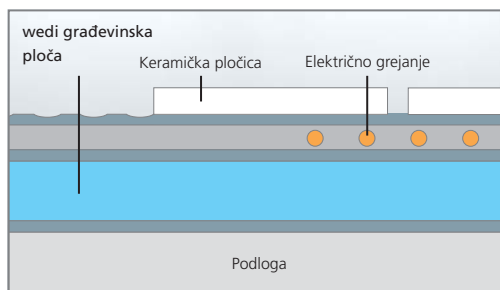
3 Cevovod postaviti u žleb. Cevne kanale popuniti sa lepkom za pločice.



4 Na celokupnu površinu postaviti wedi *Tools* samolepljivu traku za armiranje od 600 mm. Dimenzije pločica ne bi trebalo da budu manje od 10 x 10 mm.



Za grejne sisteme na vodu mogu se brzo i jednostavno urezati kanali u građevinsku ploču i druge wedi elemente. Na taj način građevinska ploča u jednom vrši funkciju kako toplotne izolacije tako i podloge za postavljanje.



Električna podna grejanja se mogu jednostavno montirati na građevinsku ploču. Gubitak toplote ka donjoj strani se sprečava i grejni sistem na taj način postaje mnogo efektivniji.

i Uputstvo za električno otporno grejanje:

Na već postavljene i armirane elemente (n.pr. wedi građevinske ploče, Fundo podne elemente, Sanoasa klupe za sedenje, Sanoasa ležaljke) mogu se postaviti električna podna grejanja prema uputstvima proizvođača, s tim što je dozvoljeno korišćenje samo onih grejnih sistema čija upotreba je zvanično odobrena za tu oblast.

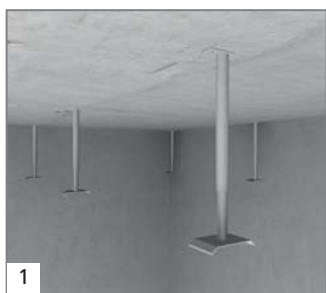
Izravnanje i spuštanje plafona



Raznovrsna wedi građevinska ploča se pored primene na zidovima i podovima može upotrebiti i za poravnanje i spuštanje plafona. Visina spuštanja se prilikom montiranja može podešavati individualno.

wedi sistemske komponente:

- wedi građevinska ploče / građevinska ploča *Premium*
- wedi *Tools* podložni tanjirići
- wedi *Tools* metalni tiplovi
- wedi 240 masa za ispunu *Premium*
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva



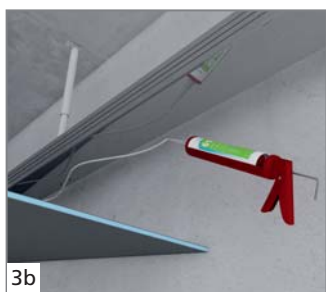
1
Sistem za spuštanje plafona montirati tiplovima na neobrađenom plafonu i podesiti željenu dubinu spuštanja.



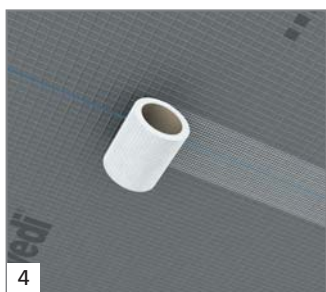
2
Montiranje odgovarajućih profila na već instaliranom nosaču.



3a
Zavrtnanje građevinske ploče uz pomoć wedi *Tools* podložnih tanjirića. Plasiranje vijaka se izvodi na osnovu propisanih normi za drvene i metalne podkonstrukcije.



3b
Alternativno se građevinske ploče mogu zalepiti i sa wedi 610 masom za lepljenje i zaptivanje na sistem za spuštene plafone.

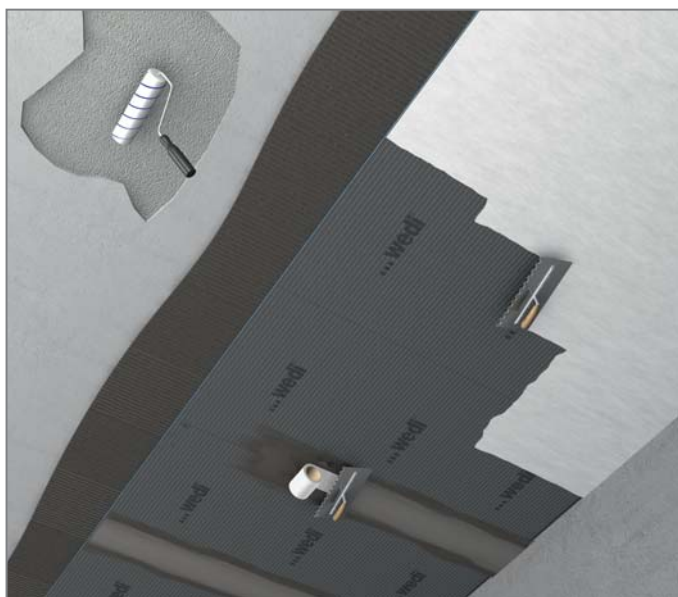


4
Spojeve građevinskih ploča obraditi sa samolepljujućim wedi *Tools* trakom za armiranje.

Korisne informacije:

Pravi čeoní spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče *Premium* možete naći na strani 5.

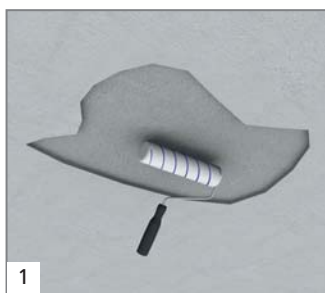
Plafoni koji su pogodni za pričvršćivanje



Kada se vrši sanacija starih i devastiranih prostorija često se postavlja pitanje na koji način se n.pr. ophoditi prema starim plafonskim oblogama. wedi građevinske ploče ovde nude jednostavna rešenja.

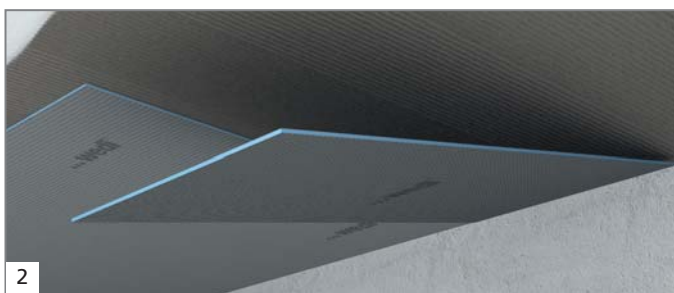
wedi sistemske komponente:

- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi 610 masa za lepljenje i zaptivanje
- wedi 240 masa za ispunu *Premium*
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva
- wedi *Tools* traka za zaptivanje



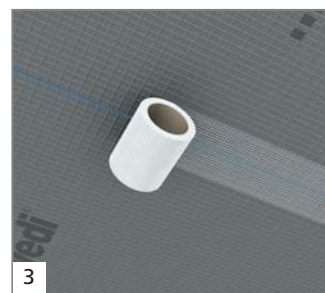
1

Podloge pre početka radova eventualno grundirati i udubljene površine izravnati.



2

Građevinske ploče celokupnom svojom površinom prisloniti i zalepiti sa lepkom za keramičke pločice.



3

Na spojevima postaviti wedi *Tools* traku za armiranje.



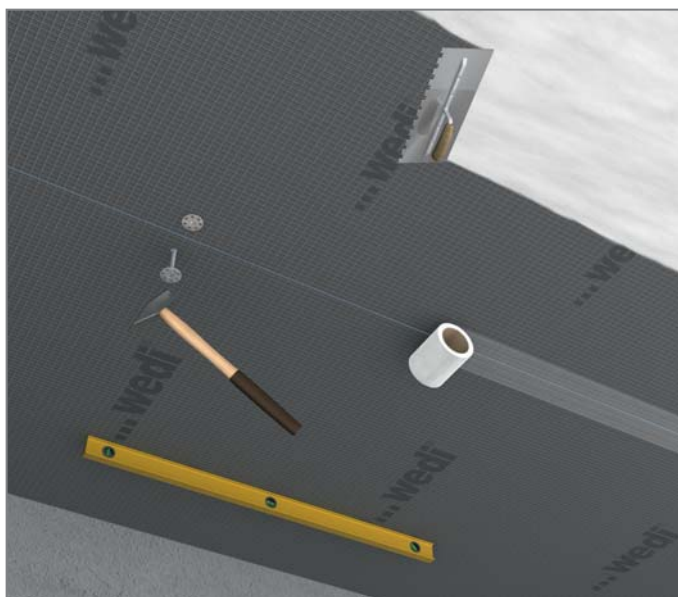
4

Na kraju se nanosi malter, tapeta ili boja.

Korisne informacije:

Pravi čeonni spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče Premium možete naći na strani 5.

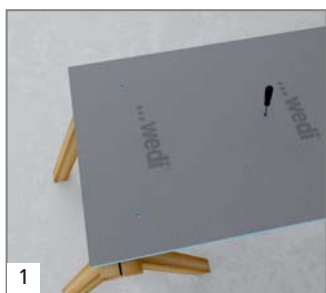
Neravni plafoni



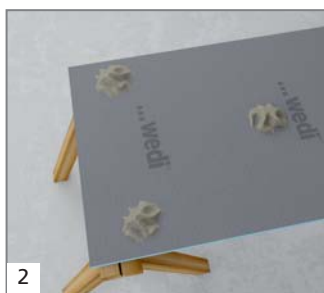
U slučaju ekstremno neravnih plafona prilikom obrade se koriste građevinske ploče debljine od 20 mm i više. Bez obzira na to koliko su stare podloge bile vremenšne i dotrajale, nastaje čisti i ravni plafon koji nudi trajnu zaštitu od vlage i izoluje prostoriju.

wedi sistemske komponente:

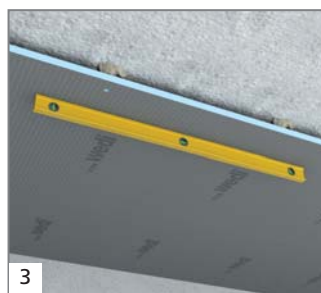
- wedi građevinska ploča / građevinska ploča *Premium*
- wedi 240 masa za ispunu *Premium*
- wedi 610 masa za lepljenje
- wedi *Tools* traka za armiranje samolepljiva
- wedi *Tools* podložni tanjirići
- wedi *Tools* metalni tiplovi i zaptivanje



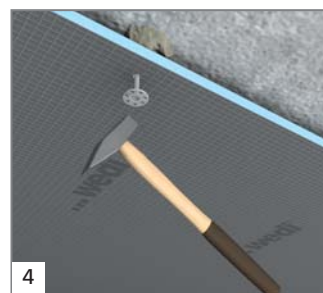
1 Sa šrafciđerom probiti 8 rupa (odnosno 5 po kvadratnom metru) u wedi građevinsku ploču.



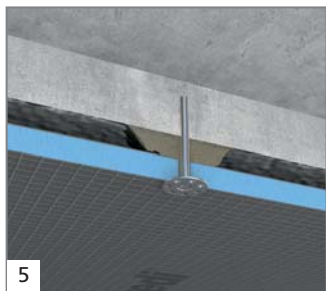
2 Nakon toga naneti grudve od fleksibilnog maltera za srednje košuljice u skladu sa označenim otvorima.



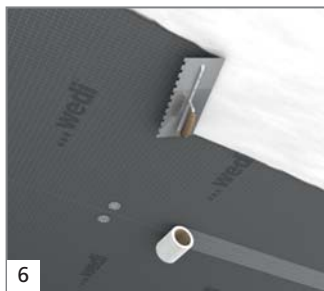
3 Građevinsku ploču gumenim čekićem lagano ukucati i pozicionirati na plafonu. Nakon toga sa bušilicom veličine 8 mm probušiti rupe u plafonu prolazeći kroz ploču i grudve maltera. Građevinske ploče pridržavati sve dok se lepak ne stvrdne.



4 wedi *Tools* metalne tiplove postaviti kroz grudve maltera i prethodno probušene rupe i tek nakon stvrdnjavanja grudvi maltera ukucati do kraja.



5 Minimalna dubina sidrenja tipla u noseću podlogu mora iznositi 35 mm.

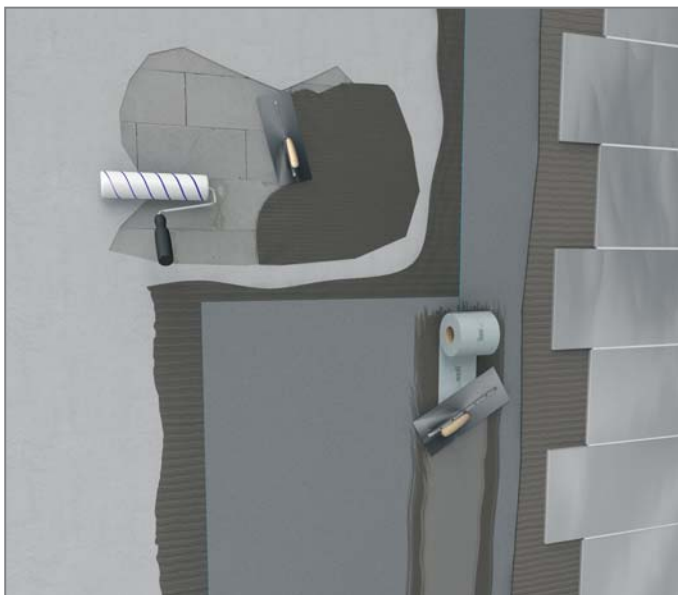


6 Na sve spojeve se postavljaju wedi *Tools* trake za armiranje.

Korisne informacije:

Grudve maltera nesmeju premašiti maks. debljinu sloja maltera. Pravi čeonu spoj prilikom upotrebe wedi građevinske ploče *Premium* možete naći na strani 5.

Specijalne vlažne prostorije sa visokom vlažnošću vazduha



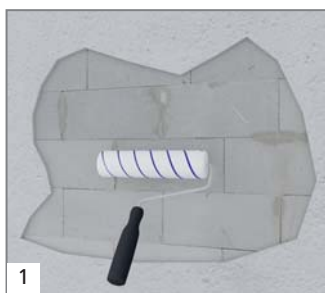
wedi građevinska ploča Vapor se koristi kao toplotna izolacija, za zaptivanje i na osnovu fabrički ugrađenog sloja istovremeno i kao parna brana u prostorijama sa permanentno povišenom vlažnošću vazduha. Bez obzira da li su u pitanju privatni ili javni prostori za tuširanje i velnes, wedi građevinska ploča Vapor je posebno u oblastima zidova i plafona jedna od najboljih nosećih ploča na tržištu. Naravno da služi i kao noseći element za keramičke pločice i malter.



wedi sistemske komponente:

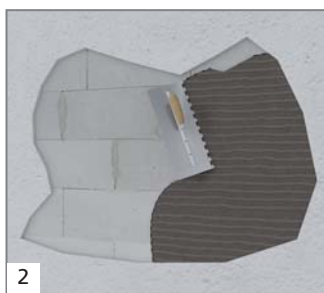
• wedi građevinska ploča *Vapor*

• wedi *Tools* traka za zaptivanje



1

Podloge pre početka radova očistiti i grundirati sa sredstvom za dubinsko ili prijanajuće i kontaktno grundiranje.



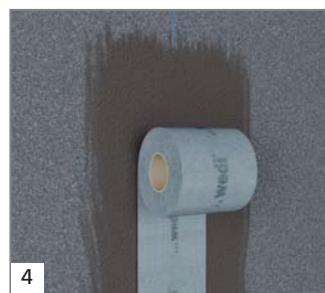
2

(Parcijalno) izravnavanje površine se vrši sa masom za ispunu i popravku zidova i podova.



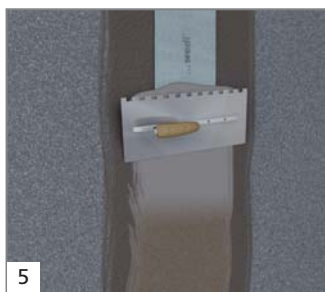
3

Građevinske ploče Vapor celokupnom svojom površinom prisloniti i zalepiti sa lepkom za keramičke pločice.



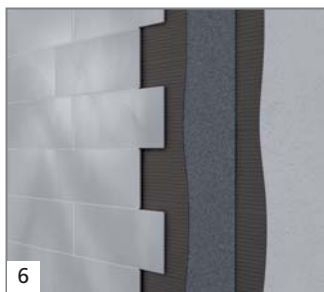
4

Spojevi se obrađuju sa lepkom za pločice od epoksid smole i zatim se ubacuje wedi Tools traka za zaptivanje.



5

Zatim prekriti lepkom od epoksid smole i posuti sa kvarcnim peskom.



6

Nakon toga sledi postavljanje keramičkih pločica ili nanošenje maltera.



Korisne informacije:

wedi građevinska ploča Vapor se može koristiti i na grudvama maltera ili podkonstrukcijama.





wedi sistemi građevinskih ploča



wedi tuš kabine u nivou poda



wedi dizajnirani elementi



wedi zaptivanje i izolacija



wedi wellness projekti



wedi sistemska hemija



wedi praktični pomagači



wedi servis podrške



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Nemačka
Telefon +49 2572 156-0 · Telefaks +49 2572 156-133
info@wedi.de · www.wedi.eu

B+M Ritam, Ugrinovačka 171, Zemun
tel: 011/3777 777, fax: 011/3777 717

