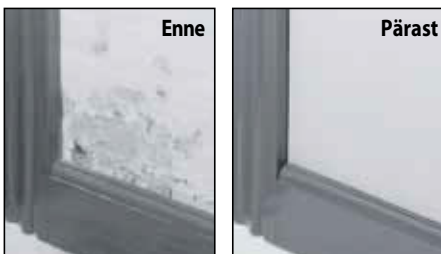


UUENDUSTÖÖD

Norgipsi kipsplaadid sobivad hästi uuendustöödeks. Mitte ainult uue ilusa pealispinna tegemiseks, vaid ka siis, kui on vaja olemasolevaid tarindeid põhjalikumalt remontida.

Kipsplaatide tüübid

Uuendustöödeks sobivad enam-vähem kõik Norgipsi plaadid. Seoses seinte ja lagede uuendustöödega siseruumides, on kõige olulisem plaat Norgips Rehab. Tänu oma 6 mm paksusele saab seda paigaldada ilma, et põranda-, uste, akende jne katteliiste oleks vaja välja vahetada.



Vanad kulunud seinad ja laed saavad õhukese remondiplaadiga Norgips Rehab uue ja korraliku pealispinna. Tänu väikesele paksusele ei pea katte-, põrandaliiste jne üldjuhul välja vahetama.

Norgips Rehabi otsepaigaldus seinale ja laele

Remondiplaadi Norgips Rehab võib paigaldada otse olemasolevale seinale või laele, nt krohvitud pinnale, kipsseintele, laudisega kaetud seintele jne. Ühekihilise plaadistuse korral peab plaat alati olema tagant täielikult toetatud. Ühekihilise paigaldusena võib plaadid seinale liimida, mis tagab enam-vähem täieliku alattoestuse. Muidu paigaldatakse Norgips Rehabi plaate samamoodi nagu tavalisi kipsplaate. Vaadake eespool teavet sõrestikupostidele paigaldamise ja liimipaigalduse kohta.

Kinnitusvahendite valimine remondiplaadile Norgips Rehab.

Vastu betooni, kipsplaate jne	Kinnituskips Norgips Gipsbruk või montaažiliim
Kaks plaadikihti terasprofiilil	Kruvi S 25
Kaks plaadikihti puitsõrestikule	Kruvi T 32

Siseseinad

Norgips Standard ja Norgips Hard koos remondiplaadiga Rehab on head alternatiivid siseseinte uuendustöödeks. Järgmisel leheküljel kirjeldatakse mõningaid tüüpolukordi ja pakutakse lahendusi.

Välisseinad

Norgips Standard, Norgips Hard ja tuletõkkeplaat Norgips Brannplate sobivad samuti välisseinte uuendustöödeks. Kui kasutada tuletõkkeplaati Norgips Brannplate kas ühe- või mitmekihilise plaadistusena, on võimalik tarindi tulepüsivust märgatavalt suurendada. Remondiplaat nõuab aluspinna täistoestust ja seda kasutatakse enamasti pealispindade uuendamiseks. Kipsplaat Norgips Vindtett (GU) ja Villa Vindtett kasutatakse tuuletõkkena. Olemasolevate välisseinte omaduste parandamiseks seestpoolt kirjeldatakse järgmisel leheküljel mõningaid tüüpolukordi ja pakutakse lahendusi. Kui kavatakse uuendada üksnes välisseina hoonesisest pealispinda, vaadake siseseina lahendusi.

Siseruumide katuslaed ja laed

Siseruumide lagede uuendamiseks on palju võimalusi ja selleks sobib hästi mitu tarindit, mida kirjeldatakse lagede peatükis eespool.

Katus

Katuse uuendamisel võib kõne alla tulla päris mitu Norgipsi plaaditüüpi. Plaat Norgips GU-X ja Villa Vindtett kasutatakse tuuletõkkena ning plaate Norgips Standard või Hard ja Kortplank sisevooderdusena.

Põrand

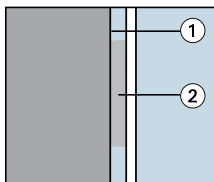
Kulunud puitpõrandate jms puhul kasutatakse põrandaplaati Norgips Gulvplate. Seda võib kasutada ka väiksemate ebatasasuste silumiseks olemasoleval põrandal. Vt eraldi peatükki põranda kohta.

Hoonesiseste seinte uuendamine

Siin kirjeldatakse mõningaid tüüpolukordi (lähtekoht) ja pakutakse lahendusi.

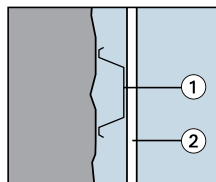
Lähtekoht	Soovitud tulemus	Lahendus
Inetu, kuid võrdlemisi tasane betoonist, kergbetoonist jne sein	Ilus uus pealispind	IV 1
Inetu ja väga ebatasane betoonist, kergbetoonist, tellistest jms sein	Ilus uus pealispind	IV 2
Halva helipidavusega sein	Parem helipidavus ja ilus uus pealispind. Ühtlasi paraneb ka soojustus	IV 3

Lahendus IV 1



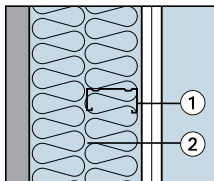
- 1 Eemaldada lahtine krohv vms.
- 2 Paigaldada üks kiht kipsplaati Norgips Rehab, Standard või Hard kinnitusseguga.

Lahendus IV 2

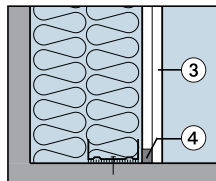


- 1 Paigaldada terasest või puidust kinnituslatid.
- 2 Paigaldada üks kiht kipsplaati Norgips Standard või Hard.

Lahendus IV 3



- 1 Paigaldada sõrestik olemasolevast seinast 50 mm kaugusele, nt postiprofiilidega C 50 või 48 x 48 lattidega.
- 2 Isoleerida 2 x 50 mm mineraalvillaga, 50 mm kõige alla ja 50 mm sõrestikupostide vahele.



- 3 Paigaldada kaks kihti kipsplaati Norgips Standard, Brannplate või Hard.
- 4 Tihendada vuugitäitemassiga helipidavalt kõik üleminekukohad.

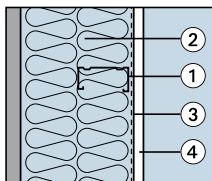
Välisseinte uuendustööd

Tüüpolukorrad ja lahendused välisseinte omaduste parandamiseks seestpoolt. Kui kavatakse uuendada ainult välisseina hoonesisest pealispinda, siis vt jaotist siseseinte kohta.

NB! Pöörake tähelepanu sellele, et seinas oleks alati ainult üks aurutõke!

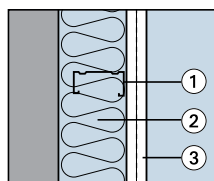
Lähtekoht	Soovitud tulemus	Lahendus
Halvasti soojustatud sein	Tõhusam soojustus. Ilus uus pealispind	YV 1
Halva helipidavusega sein	Parem helipidavus. Ilus uus pealispind	YV 2
Halva soojustuse ja helipidavusega sein	Põhjalik hoonesisene uuendamine, parem heli- ja soojustus ning uus ilus pealispind	YV 3

lahendus YV 1



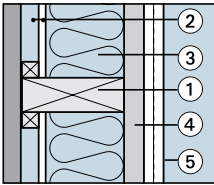
- 1 Paigaldada sõrestik olemasolevast seinast 50 mm eemale, nt postiprofiilidega C 50 või 48 x 48 lattidega.
- 2 Isoleerida 2 x 50 mm mineraalvillaga, 50 mm kõige alla ja 50 mm sõrestikupostide vahele.
- 3 Paigaldada aurutõke vähemalt 150 mm laiuselt kattuvate ja vastu sõrestikuposte surutud servadega.
- 4 Paigaldada üks kiht kipsplaati Norgips Standard, Brannplate või Hard.

Lahendus YV 2



- 1 Teha sõrestik olemasolevast seinast vähemalt 10 mm kaugusele, nt postiprofiilidega C50 või 48 x 48 lattidega.
- 2 Isoleerida sõrestikuposti vahed vähemalt 50 mm mineraalvillaga.
- 3 Paigaldada kaks kihti kipsplaati Norgips Standard, Brannplate või Hard. Tihendada vuugimassiga helipidavalt kõik üleminekud, vt lahendust IV 3.

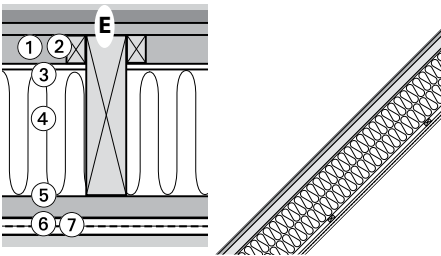
Lahendus YV 3



- 1 Paigaldada sorestiku-postid nt mõõduga 48 × 98 ja kinnitada 48 × 48 mm latid postide külgedele.
- 2 Norgips Vindtett GU või Villa Vindtett* lattidel. Tagada õhuvahe.
- 3 Isoleerida 2 × 50 mm mineraalvillaga.
- 4 Paigaldada vajaduse korral kinnituslatid, nt sekundaarprofiil S25 või 23 × 48 mm lauad.
- 5 Paigaldada kaks kihti kipsplaati Norgips Standard, Brannplate või Hard, mille vahele läheb aurutõke väh 150 mm laiuselt kattuvate servadega.

*) Plaati Villa Vindtett võib kasutada ainult tuleohutusnõueteta tarindites.

Katuslae tüüpiline uuendamine



E Olemasolev tarind

- 1 Õhuvahe
- 2 36 × 48 mm latid sarikate/roovtalade külgedel
- 3 Tuuletõke, 9 mm Norgips Vindtett (GU), või kui tuleohutusnõuded puuduvad, 6 mm Norgips Villa Vindtett
- 4 Soojustus. Sarikaid tuleb võib-olla allapoole laiendada, et vajaliku paksusega soojustus ära mahuks
- 5 Alustarind, sekundaarprofiil S 25/85 või vähemalt 23 × 48 mm kinnituslatt
- 6 Aurutõke
- 7 Sisevooderdis plaatidega Norgips Standard, Hard või Kortplank

Alusplaadistus

Kipsplaat Norgips Vindtett GU, Norgips Villa Vindtett, GU-X või Weatherboard paigaldatakse 36 × 48 mm lattidele, mis kinnitatakse kitsama küljega sarikaprusse/ katusefermide külgedele. Kui sarikate vahekaugus on üle 600 mm, tuleb lattide vahele panna kinnituslatid. Kõige parem on plaate kinnitada piki sarikaid või katuseferme. Kui plaate tahetakse paigaldada ristisuunas, tuleb sarikate vahele panna kinnituslatid maks. sammuga c/c 600 mm. Kasutatakse laia peaga korrosioonikindlaid kruvisid või naelu. Plaadi Villa Vindtett puhul võib kasutada ka klambreid. Vt kinnitustevahendite kohta tabelit 1 ja kinnituste vahekauguste kohta tabelit 2. Kruvipäid ei tohi plaati sisse lasta ja naelu või klambreid ei tohi lüüa nii sügavale, et papp katki läheb. Ärge püüdke plaate kruvide või naelte abil vastu alust tõmmata, vaid suruge plaadid korralikult enne kinnitamist vastu.

Alustarind ja plaadistus

Plaadistuse võib paigaldada otse sarikatele. Eeltingimuseks on, et sarikad on tasase pinnaga ja sirged, nende vahekaugus c/c on maks. 600 mm ja kontaktpind vastu plaate on vähemalt 36 mm laiune.

Muidu peab ehitama sarikate alla alustarindi, nt terasprofiilist S 25 või 23 × 48 mm lauast.

Plaadistus

Plaadistusena võib kasutada kipsplaate Norgips Standard, Hard, Brannplate või Kortplank. Võib kasutada ka akustilisi plaate, kuid siis peab aluskonstruktsiooni vahekaugus c/c olema maks. 300 mm. Plaatide paigalduse kohta vt eespool lagede peatükki.

Soojustus

Mineraalvill pannakse laefermide või sarikate vahele, võimaluse korral samal ajal plaadistuse või alustarindi paigaldamisega.

Soojustus peab olema tihe ja mineraalvilla võib panna kahes kihis. Eri kihtide liitekohad ei tohi kattuda.

Aurutõke

Plaadistuse alla või vahele pannakse kilest vms materjalist aurutõke. On tähtis, et aurutõke oleks tihe ja seetõttu peavad selle servad kattuma 150–200 mm. Tuleb vältida aurutõkke vigastamist või augustamist.

Kõige parema tulemuse annab mitmekihiline plaadistust, nii et aurutõkke saab paigaldada plaadikihtide vahele. Muidu tuleb aurutõkke paigaldada vastu alustarindit, jättes liitekohad alus- ja pealistarindi vahele, või ühendada teibiga.

1 Kinnitusvahendid	Vindtett (GU/WB/GU-X)	VillaVindtett (VV)
	9,5 mm	6,5 mm
Kruvid U25 HL, lindina	X	X
U25 BOR (kruvilint)	X	X
Plaadinael 2,5/35	X	X
Papinaelad 2,5/25	-	X
Klambrid*	-	X

* Klambrite selg peab olema vähemalt 20 mm ja jalg 28 mm pikk.

2 Kinnituste vahekaugus	Vindtett (GU/WB/GU-X)		VillaVindtett (VV)	
	9,5 mm		6,5 mm	
	Kruvid	Naelad	Kruvid	Naelad/Klambrid
Piki plaadi serva	150 mm	100 mm	150 mm	100 mm
Keset plaati	300 mm	200 mm	250 mm	200 mm

Kinnitused tehakse plaadi servast 10–15 mm kaugusele.