

TUULETÖKE

Norgipsil on kokku neli erinevat plaati, mis on spetsiaalselt ette nähtud tuuletõkkeks: Villa vindtett, Norgips utvendig (GU ja GU-X) ja Norgips Weather Board (WB). Plaat GU/GU-X/WB tuleb kasutada siis, kui tarindile kehtivad teatud tuleohutusnõuded.

GU on vanim mudel. Südamik on immutatud, papp on standardne. Selle plaadi kasutamisel tuleb arvestada, et plaat kannatab tuult ja vihma üksnes lühikest aega. Sobib ka sisetarinditesse.

Plaadil GU-X on vetthülgav pealispapp, mis laseb plaadil pikemat aega katmata kujul ilmastiku meelevallas seista. Aeg oleneb kohalikest ilmatikuoludest.

Weather Board on kipsplaat, mille puhul asendab kattedappi mõlemal küljel klaaskiudriie. Paigaldamine käib samamoodi nagu plaatidel GU ja GU-X, ainult et Weather Board nõuab kaitsevahendite kasutamist, sest käsitlemisel ja töötlemisel või eralduda klaaskiudu. Vt meie toodete ohutuslehti aadressil www.norgips.no.

Villa Vindtett on plaat, mis on mõeldud väikemajadele või ehituselementide ehitamiseks, mille puhul puuduvad tuleohutusnõuded.

Ainult väliskasutus

Norgips Utvendig, WB ja Norgips Villa Vindtett on immutatud paadid, mis on mõeldud ainult väliskasutuseks. Sisevooderduses ei tohi neid plaate kasutada – ka mitte märgruumides – muu hulgas sellepärast, et plaadid on sөрestiku katteks liiga õhukesed ja immutusvahend võib põhjustada probleeme pinnatöötlusmaterjalidele, nagu värvile, tapeedile, kahhelplaatidele jne. Samuti puudub plaatidel pahteldamiseks mõeldud faasitud serv.

Hoiundamine ja kasutus

Plaat tuleks hoida katuse all tasasel alusel ning kaitsta neid niiskuse ja mehaaniliste koormuste eest. Välisplaadid võivad seista niikaua lahtiselt, kuni hoone kinni kaetakse, kuid lahtised ja lõigatud servad, mis võivad jääda vihma kätte, tuleb katta eriprofilidega või papiribadega. Pärast paigaldamist tuleb hoone katta nii ruttu kui võimalik, olenevalt paiksetest ilmaoludest. GU-X-plaatidel on immutatud papp ja südamik ning seetõttu võivad need seista lahtiselt 4 kuni 6 kuud, olenevalt kohalikest tingimustest. Selle eelduseks on korralik paigaldus ja kõigi avatud servade katmine plastprofiliga U 10. Alusvooderdis peab tagama tuuletõkke. Seetõttu on oluline, et paigaldus tehtaks hoolikalt, kasutades õigeid kinnitusvahendeid. Kõik servad peavad olema tagant toetatud, varuvõimalusena tihendatud H-profiliga.

NB! Kui plaadid on projekteeritud hoone tuuletugevduse osa, peavad kõik servad olema tagant toetatud.

Tähtis

Lisaniiskuskaitse. Eriti tuulistes piirkondades või kui välisvooderdis ei pea küllaldaselt vett, soovitakse mõnikord kasutada lisaniiskuskaitsetena nt tuuletõkkekile. Sellisel juhul tuleb arvestada kahe olulise asjaoluga.

- 1 Tuuletõkkekile peab olema vähemalt sama hea hingavusega nagu GU-plaat. (Sd 0,078 m)
- 2 Tuleb pöörata eritähelepanu sellele, et nii paigaldus- kui ka kasutusjärgus ei satuks GU-plaatide ja kiletõkke vahele vaba vett.

Õhuvahe

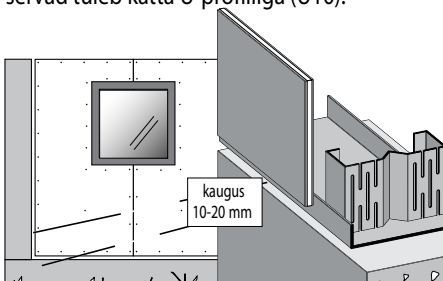
Välis- ja alusvooderdise vahel peab alati olema katkematu õhuvahe. Õhuvahe peab olema vähemalt 23 mm lai.

Välisvooderdis

Norgipsi tuuletõkkeplaadid on mõeldud kasutamiseks tiheda välisvooderdise all, kus plaadid ei puutu veega otseselt kokku, nt paduvihmaga.

Distantsi hoidmine

Selleks et plaadid ei imeks endasse niiskust, tuleb nad paigaldada teistest ehituselementidest, nagu sokkel, seinad või korrusvahelaed, vähemalt 10–20 mm kaugusele. Lahtised servad tuleb katta U-profiliga (U10).



Plaadiservad tuleb teistest ehituselementidest 10–20 mm eemal hoida. Kasutage profiili U10.

Terassörestikuga välisseina kasutatakse külmasildade ärahooldmiseks harilikult pilustatud profile.

Kinnitamine

Plaate kasutatakse nii teras- kui ka puitsörestikel. Välisseina terassörestikus kasutatakse harilikult pilustatud profile ja alati tuleb järgida tootja juhiseid. Maksimaalne sörestikupostide vahekaugus on c/c 600 mm. Tingimata tuleb kasutada korrosioonikindlaid kinnitusvahendeid. Kasutatakse laia peaga kruvisid või naelu. Plaadi Villa Vindtett kinnitamiseks võib kasutada ka klambreid. Vt tabelit 1. Kruvipäid ei tohi plaati sisse lasta ja naelu või klambreid ei tohi lüüa nii sügavale, et papp katki läheb. Ärge püüdke plaate kunagi kruvide või naelte abil vastu alust tõmmata, vaid suruge plaadid alusele enne kinnitamist.

1 Kinnitusvahendid	Vindtett (GU/WB)	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
Klambriid *	-	X

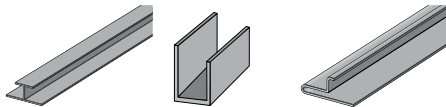
* Klambrite selg peab olema vähemalt 20 mm ja jalg 28 mm pikk.

2 Kinnituste vahekaugus	Vindtett (GU/WB)		VillaVindtett (VV)	
	9,5 mm		6,5 mm	
	Kruvid	Naelad	Kruvid	Naelad/klambriid
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.

Välisplaadi Norgips Utvendig (GU) paigaldamine

Kõik liitekohad peavad olema tuulekindlad. Plaadid paigaldatakse seetõttu tihedalt kokku ja liitekohad jäetakse sörestikupostide või liistude peale. Kui see ei ole võimalik, siis tihendatakse liitekohad H-profiliga. Nurkades kasutatakse plaatide alla surutult tuuletõkket (nt Tyvek'i riba). Rõhtvuukides võib kasutada ka terasest ühendusprofiili (V10).

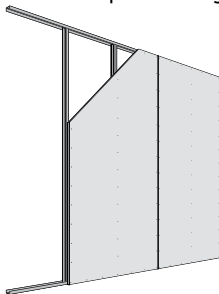


Plastist H-profil tagant toestamata plaadivuukidele

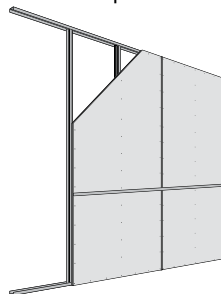
Plastist U-profil kaitseb lahtisi servasid

Terasest ühendusprofiil, üksnes rõhtvuukidele

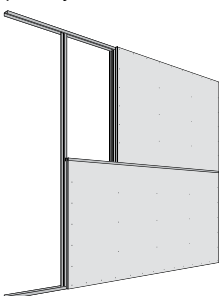
NB! Kõiki ühendusprofile kasutatakse sörestikupostide/tugevduslattide peal.



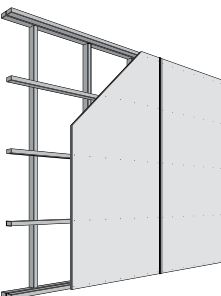
Piki sörestikuposte. Kõik vuugid on alt toestatud. H-profiili pole vaja.



Paigaldus piki sörestikuposte. Seina suur kõrgus nõuab rõhtlatte ja/või H-profiili.



Paigaldus sörestikupostidega risti. Kui rõhtlatid puuduvad, tuleb kasutada H-profiili.

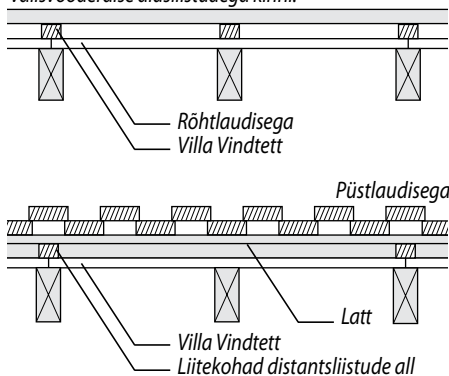


Paigaldus rõhtlattidega risti. Pikiservad ei ole tagant toestatud. Kasutage H-profiili.

Kipsplaadi Norgips Villa Vindtett paigaldamine

Kõik plaadiservad peavad olema täielikult tagant toestatud. Plaadile Villa Vindtett ei ole tihendusprofiile olemas. Plaadid paigaldatakse tihedalt kokku. See tagab üldjuhul küllaldase tuulekindluse. Aga nagu igasuguse tuuletõkke puhul, saavutatakse parim tulemus siis, kui liitekohad jäetakse alus- ja pealistarindi vahele. Selleks et saada head ja püsivat tuuletõket, tuleb kõik liitekohad alusliistude või liipidega pealt kinni lüüa.

Kõige parem on, kui tuuletõkke liitekohad surutakse välisvooderdise alusliistudega kinni.



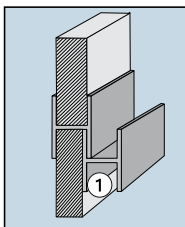
Soojustus ja aurutõke

Soojustus tuleb paigaldada hoolikalt, selleks et saavutada soovitud mõju. Seetõttu tuleb tarnija juhiseid hoolega järgida. Aurutõke, mis paigaldatakse alati tarindi soojemale küljele, peab olema ka tihe. Seetõttu tuleb hoolega vältida aukude teket ja muid vigastusi. Servad tuleb seetõttu 150–200 mm laiuselt vaheliti panna ja suruda vastu alust või ühendada teibiga. Kõige parema tulemuse annab, kui sisevooderdiseks kasutatakse mitmekihilist plaadistust, nii et aurutõkke saab paigaldada plaadikihtide vahele.

Paigaldussoovitused

Kasutage vee tõrjumiseks sisselõigete kohal (aknad, ukseid jne) H-profili juppe.

- 1 Tyveki tuuletõkketõketele võib suruda H-profili sisse 9 mm paksuse liistuga ja kasutada seda nt aknalaua all tuuletõkke kindlamaks kinnitamiseks.



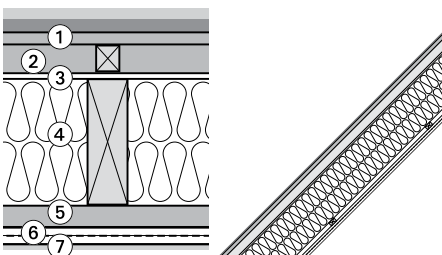
Katuse tuuletõke

Täissoojustusega katusetarindite tuuletõkkena võib kasutada nii plaati Norgips GU-X kui ka Norgips Villa Vindtett, enam-vähem samamoodi nagu välisseinte alusvooderdise puhul.

9,5 mm paksuse Norgips GU-X ja 6,5 mm paksuse Norgips Villa Vindtett (VV) paigaldamine

Plaatide võib kinnitada nii piki kui ka risti sarikaid. Kõik plaatide liitekohad peavad olema tuulekindlad ja seetõttu paigaldatakse need liitekohtadega sarikate või vahepuude kohale. Varuvõimalusena võib GU-X-plaadi liitekohad ühendada H-profiliiga.

Tüüpiline katuslaetarind



- 1 Aluskatus, ristvineer vms
- 2 Õhuvahe
- 3 Tuuletõke, 9,5 mm paksune Norgips (GU), või kui tuleohutusnõuded puuduvad, 6,5 mm paksune Norgips Villa Vindtett
- 4 Soojustus
- 5 Alustarind, sekundaarprofiil S 25/85 või vähemalt 23 x 48 mm kinnituslatt
- 6 Aurutõke, kahekihilises plaadistuses kihtide vahel
- 7 Sisevooderdus Norgipsi plaatidega