

# GLAVA<sup>®</sup> VÅTROM

## MONTERINGSANVISNING

MARS 2015 (Erstatter juni 2014)

BYGG

# Hva bruker du på badet?

Gjør det riktig første gang. Bruk våtromsplater fra GLAVA®. Våtromsplater sikrer lengre levetid og gjør investeringen i moderne bad og våtrom gunstigere, og gir utførende håndverker og huseier større trygghet. GLAVA® AS samarbeider med det tyske selskapet wedi som har over 30 års erfaring med våtrom og våtromsplater.

## Dette er GLAVA® Våtromsplate.

- Stiv konstruksjonsplate med kjerne av Styrofoam™ XPS
- Overflate av armert, alkalieresistent glassfibervev belagt med spesialmørtel og kunstharpiks.
- Er 100% vanntett, og det er kjernematerialet som er tett!
- Motstår sopp og råte
- Har høy trykkstyrke
- Isolerer
- Bearbeides med vanlig håndverktøy
- Innehar teknisk godkjenning fra SINTEF Byggforsk nr. 2441(Wedi våtromsplate)



## Dimensjoner og betingelser for bruk

### Dimensjoner og vekt.

Tykkelse mm	Vekt kg/m <sup>2</sup>	Standard dimensjon mm x mm
6	3,2	600 x 1250
12,5	3,4	600 x 2500
20	3,6	600 x 2500
30	4,0	600 x 2500
50	4,6	600 x 2500

Maks belastning per plate montert på vegg er 28 kg/m<sup>2</sup>

### Betingelser for bruk.

GLAVA® Våtromsplater er ikke damptette. Mot yttervegger og vegger mot kalde rom/rom med begrenset oppvarming, må platene damptettes med smøremembran. Alternativt må det benyttes primer og smøremembran hvis membranen alene ikke gir høy nok Sd-verdi. Sd-verdi > 10 meter. Produsentens anvisning skal følges.

Ved rehab så skal eventuell eksisterende dampspærre fjernes.

Det er ikke tilstrekkelig skrufasthet i platene, så det må settes inn spikerslag for oppheng av servant, innredning etc. Se forøvrig byggdetaljblad 543.505/506, samt våtromsnormen og krav i TEK10. For innfesting av lettere innredning som håndkleholder o.l. kan det benyttes bygningsplater eller rupanel bak våtromsplatene. Plate-/paneltykkelsen må være dimensjonert for c/c 600 mm.

Platene skal lagres liggende, tørt innendørs og beskyttes mot fukt og sollys.

Det kan forekomme støv på platene etter transport og lagring. Dette børstes lett av med en klut e.l. som ikke loer. Støv og urenheter kan medføre redusert vedheft på platene. Saltutslag kan forekomme hvis platene er utsatt for fukt/vann før de er montert. Saltutslag børstes av med en klut e.l. som ikke loer eller en lett fuktet klut. Er det store utslag så følges fremgangsmåten over, og så bør platene primes før videre behandling.

## MONTERING på stenderverk av tre

### 20 mm plate og tykkere:

Kan monteres direkte på stenderverk c/c 600 mm.

Det benyttes min. 8 stk. skruer og skiver.

Skruen og skiven settes i plateskjøt.

Skruelengde er platetykkelse + minimum 20 mm.



Monteringskrue med skive er en kombi-skrue for både tre- og stålstendere.

### 12,5 mm plate:

Kan monteres på stenderverk med c/c 300 mm, eller stenderverk c/c 600 mm med rupanel e.l. bak.

På c/c 300 mm festes platen med min. 3 stk. i skjøt og min. 2 stk. på midten – min. 8 skruer og skiver.

Nødvendig skruelengde er platetykkelse + minimum 20 mm.

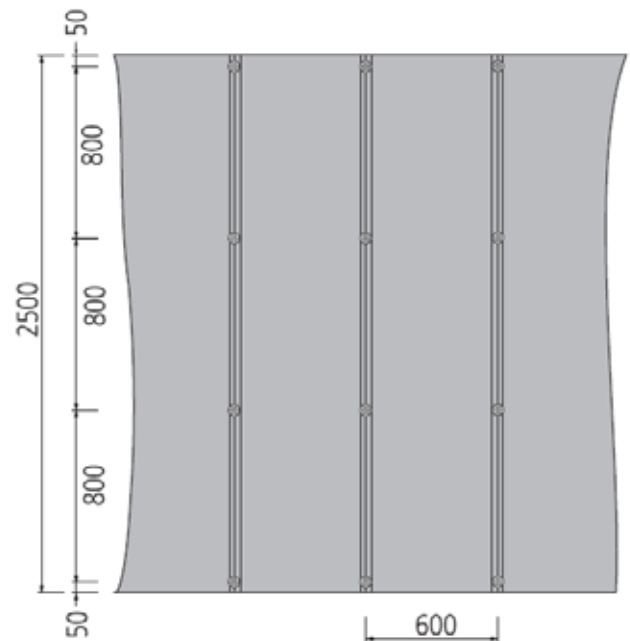
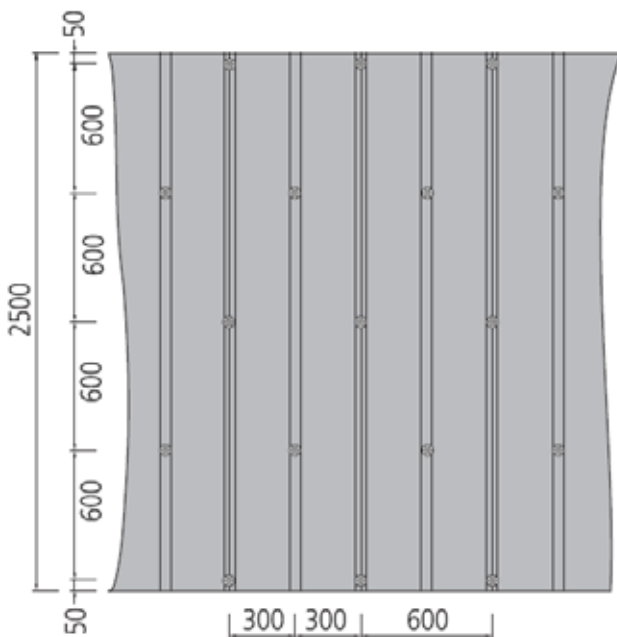


### 6 mm plate:

Krever full understøttelse av plater eller mur, og skal hellimes i tillegg til skruer.

Platene kan monteres liggende, og skal da limes i alle skjøter.

Skal platene kles med små mosaikkfliser anbefaler vi at platene limes i skjøt for økt stivhet.



## MONTERING på stenderverk av stål

### 20 mm plate og tykkere:

Det benyttes min. 8 stk skruer og skiver ved montering på stenderverk c/c 600 mm.

Skruen og skiven settes i plateskjøt.

### 12,5 mm plate:

Monteres på c/c 300 mm.

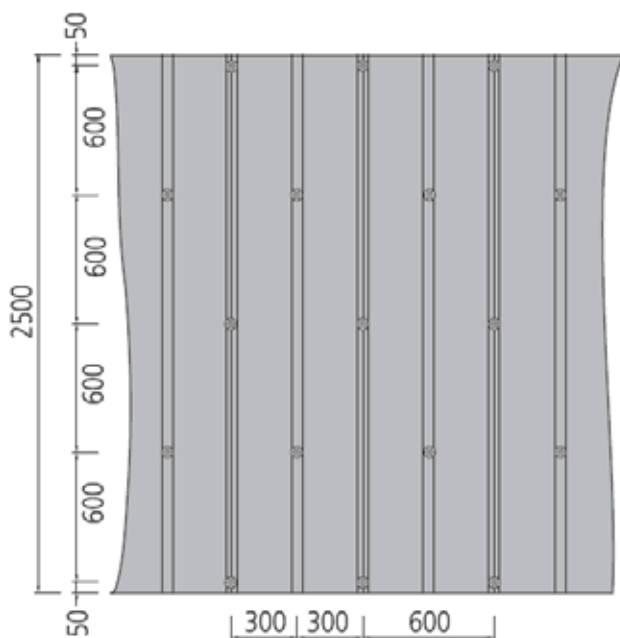
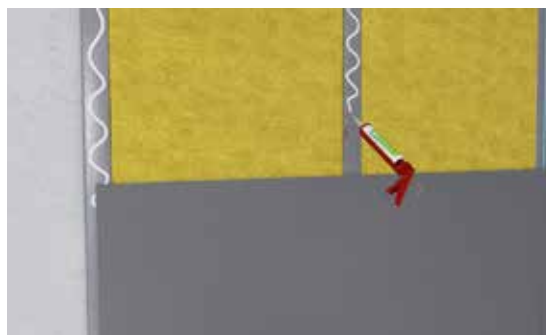
Platen festes med min. 3 stk. skruer og skiver i skjøt og min. 2 stk. skruer/skive på midten.

GLAVA® Monteringskrue med skive er en kombiskrue for både tre- og stålstendere.

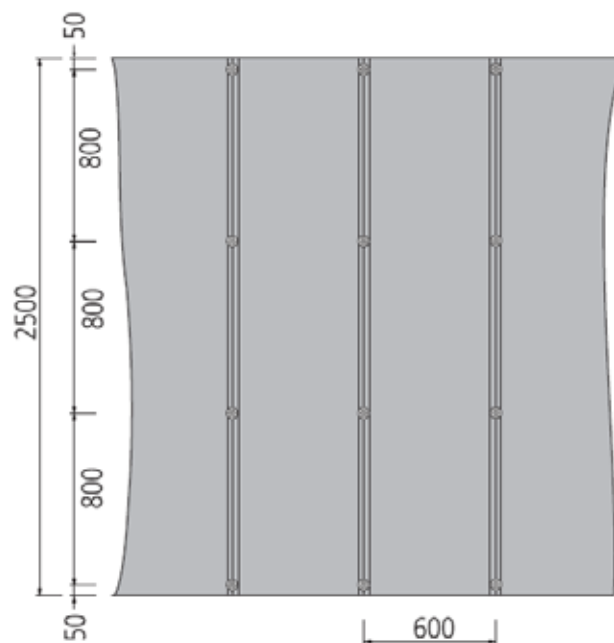
Hvis stålstenderen kun får kledning på 1 side kan platene med fordel også limes til stenderne for å øke stivheten.

Alternativt monteres det platekledning bak.

Platene kan monteres liggende, og skal da limes i alle skjøter. Skal platene kles med små mosaikkfliser anbefaler vi at platene limes i skjøt for økt stivhet.



Plassering av skruer og skiver på stenderverk c/c 300 mm.



Plassering av skruer og skiver på stenderverk c/c 600 mm.

## MONTERING på underlag av plater/rupanel

På underlag av rupanel eller bygningplater kan 12,5 mm plate benyttes.

Platene monteres på samme måte som for stenderverk c/c 300 mm, altså med min. 3 stk. skruer og skiver i skjøt og min. 2 stk. skruer/skive på midten.

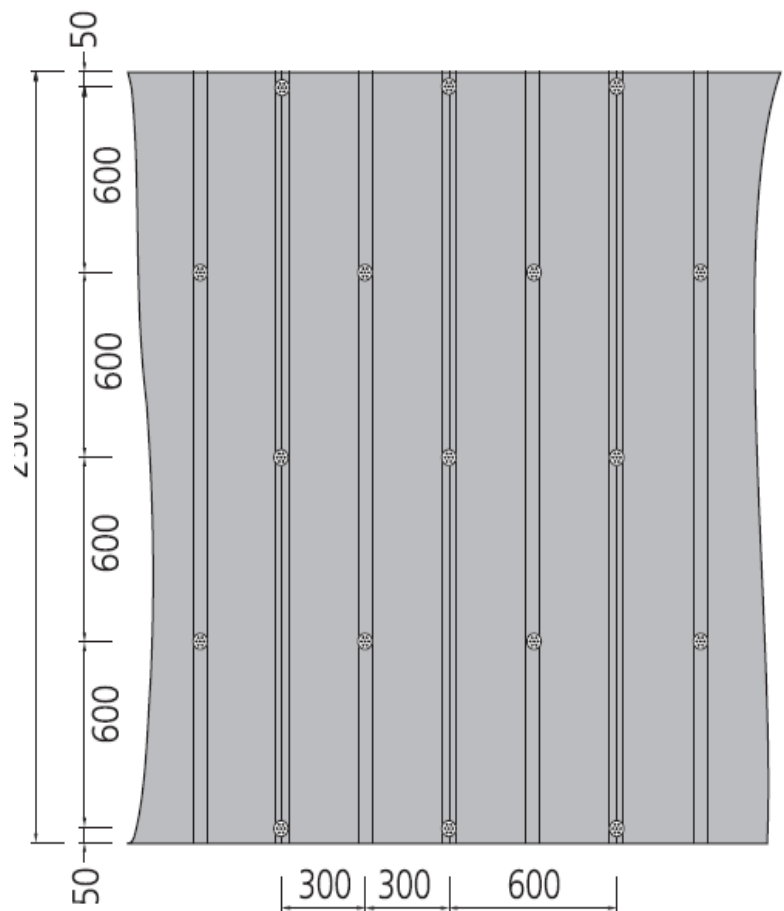
### Montering av 12,5 mm på gipsplate:

Skru 4 stk. skruer/skive i skjøtene og påfør en stripe monteringslim ned langs midten av platen.

### Montering av 6 mm plate:

Ved montering på bygningsplate («død»), og rupanel skal platen hellimes. I tillegg festes platen med min. 5 stk. skruer og skiver pr. plate.

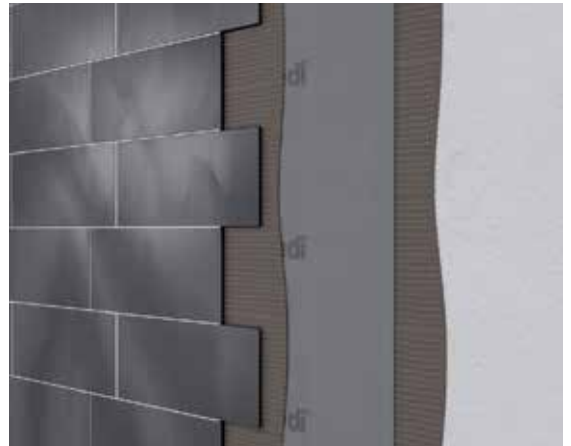
Husk at tykkelsen på bygningsplate/rupanel må være dimensjonert for c/c 600 mm før 6 mm eller 12,5 mm plate kan monteres.



## MONTERING på murvegger

Alle platetykkelser kan benyttes.  
Platene skal hellimes hvis tykkelsen er under 20 mm.

Det anbefales at underlaget primes.

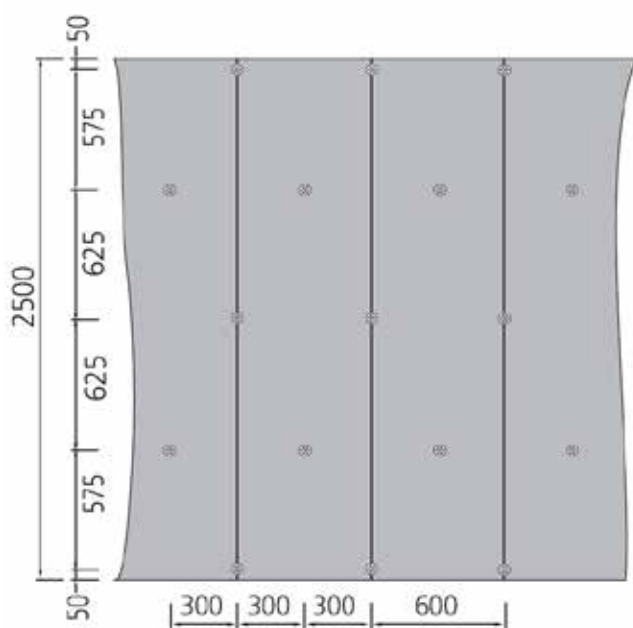


For platetykkelser fra 20 mm og oppover kan platene punktlimes. Stikk 8 hull i platen, med en skrutrekker e.l., og ha på 8 klatter fliselim.

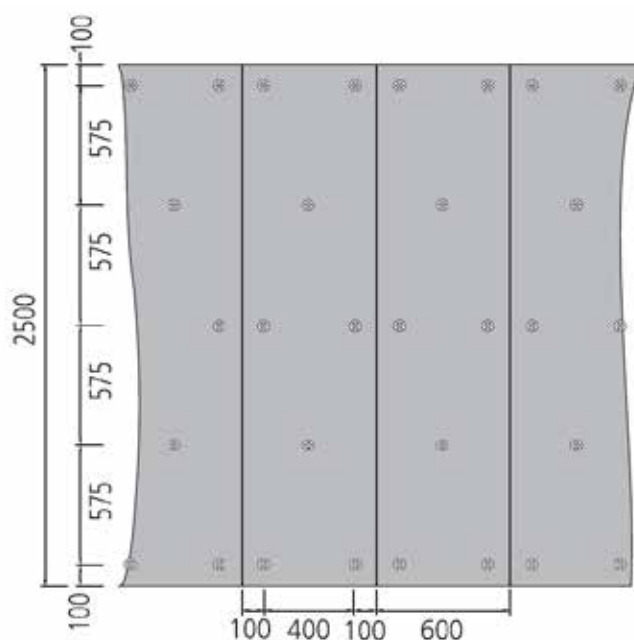


## MONTERING på murvegger

Trykk platen inntil veggen, husk at fliselim kun er til fiksering av platen, og monter 5 stk. slaganker pr. m<sup>2</sup> (8 stk. pr. plate) påfølgende dag. Lengden på slagankeret skal være platetykkelse + minimum 35 mm. For porebetong og lettklinker må det ikke brukes slag på drillen! Bor-diameter er 8 mm.



Plassering av slaganker på platetykkelser fra 6 mm. Platene skal hellimes.



Plassering av slaganker og punkter med fliselim på platetykkelser fra 20 mm.



## Forsegling av skjøter

Alle skjøter og skruehull skal forsegles med membran. Det er ikke nødvendig å helsmøre platen i dusjonen med mindre vegg er en yttervegg eller vegg mot kaldt/begrenset oppvarmet rom. Aktuelle smøremembraner med tilbehør som kan benyttes på GLAVA® Våtromsplate: Schönox HA, Hey'Di og Weber.

Overflaten på platene er sugende, så det kan være behov for primer. Produsentens monteringsanvisning skal følges. Det kan forekomme støv på platene etter transport og lagring. Dette børstes lett av med en klut e.l. som ikke loer. Støv og urenheter kan medføre redusert vedheft på platene.

Saltutslag kan forekomme hvis platene er utsatt for fukt/vann før de er montert. Saltutslag børstes av med en klut e.l. som ikke loer eller en lett fuktet klut. Er det store utslag så følges fremgangsmåten over, og så bør platene primes før videre behandling.

GLAVA® Våtromsplater er ikke damptette. Mot yttervegger og vegger mot kalde rom/rom med begrenset oppvarming, må platene damptettes med smøremembran. Alternativt må det benyttes primer og smøremembran hvis membranen alene ikke gir høy nok dampmotstand.

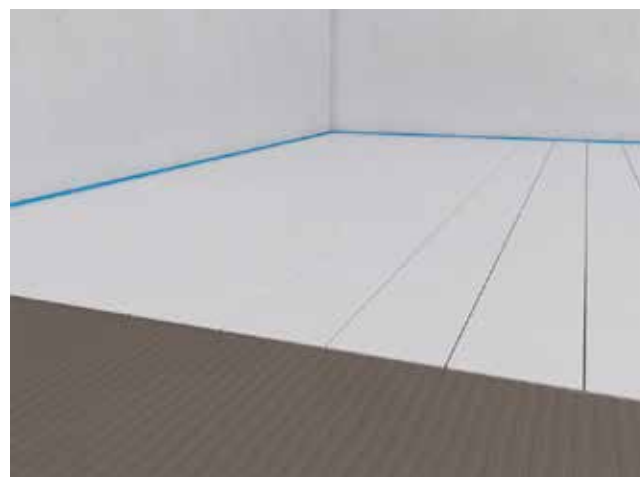
Sd-verdi > 10 meter. Produsentens anvisning skal følges.

Ved rehab så skal eventuell eksisterende dampspærre fjernes.

## MONTERING på gulv og dekker av betong/mur

Alle tykkelser kan brukes på gulv. Underlaget skal være bærende, plant, stabilt og rengjort. Underlaget skal primes og platene skal hellimes med et sementbasert flislim.

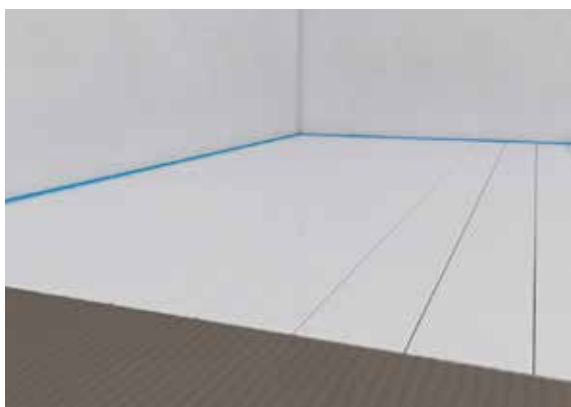
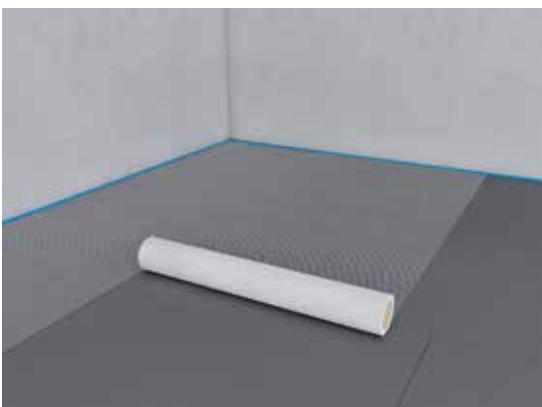
Fall mot sluk lages med støp- eller avrettingsmasse som oversmøres med membran. Deretter er det klart for flislegging. Fliser kan legges direkte på platen med fliser størrelse 10 x 10 cm og min. 7 mm tykkelse. Platen forsegles i skjøter og hele platen smøres med membran, les forøvrig på side 9. I tillegg skal det monteres en glassfiberarmeringsduk på platene før flislegging. Denne kan legges i flislim eller det benyttes en selvklebende utgave. Benyttes varmekabel på selvklebende nett vil slike fungere som armering.



## MONTERING på tregulv og plater

Alle tykkelser kan brukes på gulv. Underlaget skal være bærende, plant, stabilt og rent. Underlaget skal primes og platene skal hellimes med et egnet løsemiddelfritt lim. Platene skrues i tillegg.

Fall mot sluk lages med støp- eller avrettingsmasse som oversmøres med membran. Deretter er det klart for flislegging. Fliser kan legges direkte på platen med fliser størrelse 10 x 10 cm og min. 7 mm tykkelse. Platen forsegles i skjøter og hele platen smøres med membran, les forøvrig på side 9. I tillegg skal det monteres en glassfiberarmeringsduk på platene før flislegging. Denne kan legges i flislim eller det benyttes en selvklebende utgave. Benyttes varmekabel på selvklebende nett vil slike fungere som armering.



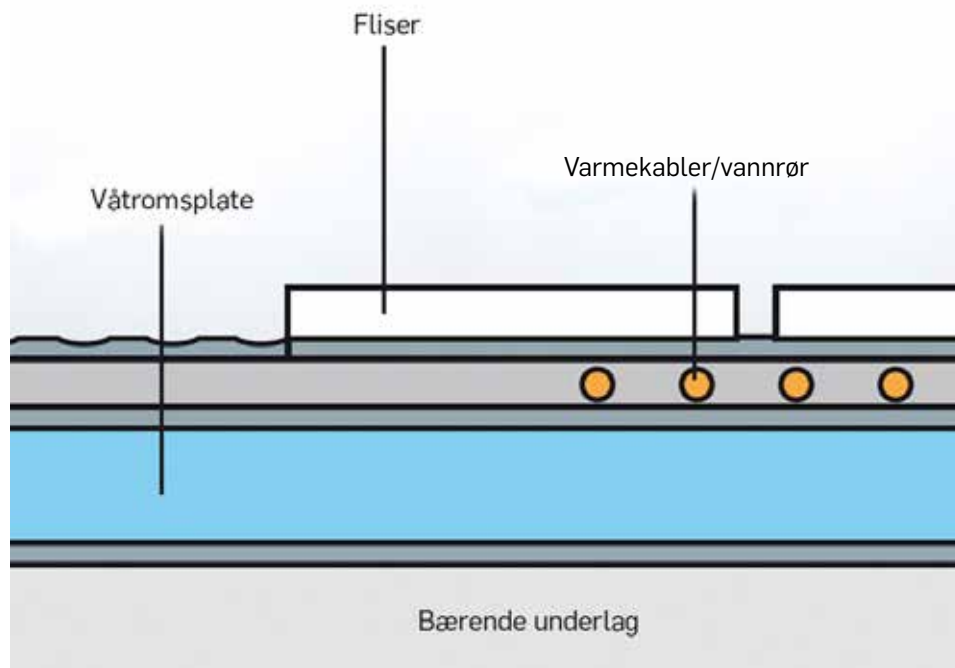
## Varmesystem

Varmekabel maks 10 W/lm eller 150 W/m<sup>2</sup> kan legges direkte på platen.

Driftstemp. under 70 grader C.

Kabler med større styrke skal løftes fra platen med min. 5 mm rustfritt armeringsnett, eller 10 mm støp/støpemasse for kabler på nett.

Rør til vannbåren varme kan monteres på platen med lim, eller braketter som limes til platen.

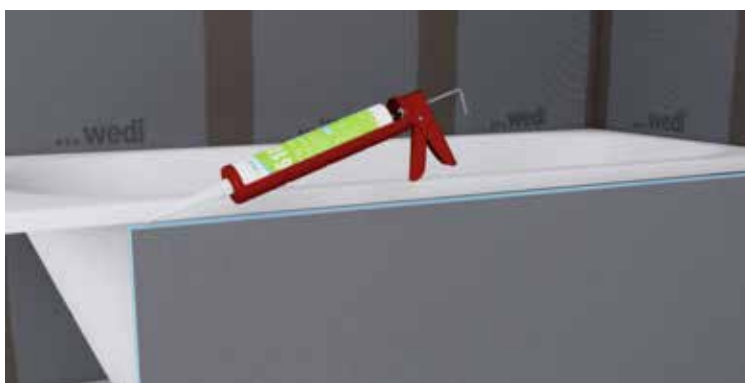


## Badekarplate

GLAVA® Badekarplate har justerbare føtter for enkel montering. På veggen(e) monteres en anleggslist for badekarplaten. Badekarplaten påføres lim i toppen og mot anleggslisten(e).

Deretter plasseres platen(e) oppunder badekarkanten. Føttene justeres, inntil 100 mm, i ønsket høyde med en fastnøkkel eller tang, og platen skal justeres slik at den sitter fast oppunder karet.

Vær oppmerksom på at føttene ikke justeres så høyt at de løfter badekaret. Eventuelt kan det legges ballast i karet inntil limet har herdet. Husk å skjære ut for ventilasjon- og inspeksjonsluke.

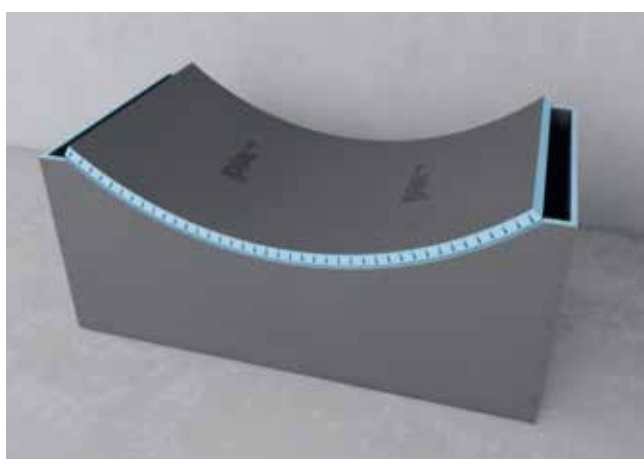
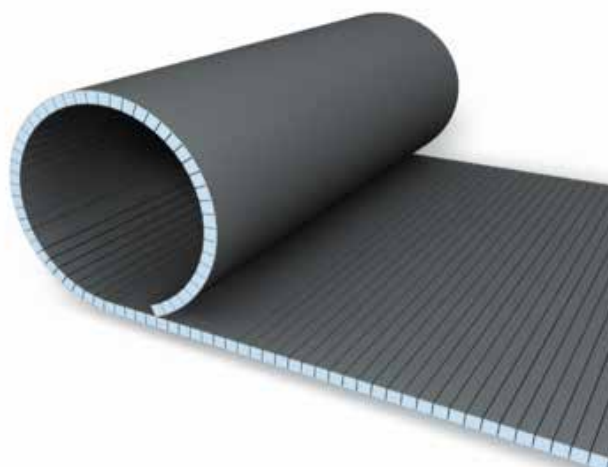
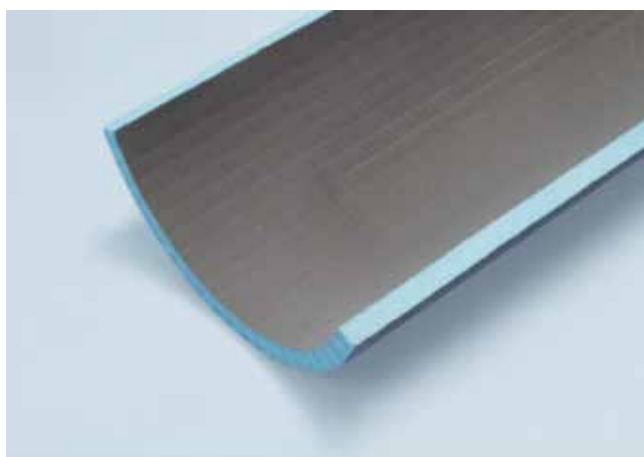


## Bøybar plate

GLAVA® bøybare plater leveres i to typer og har ferdig skårede slisser.

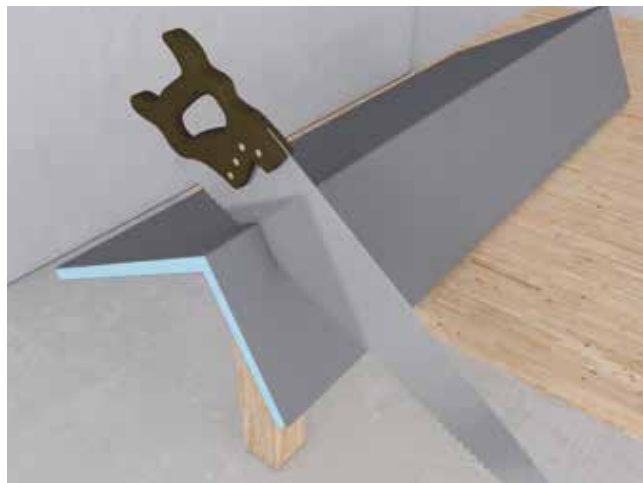
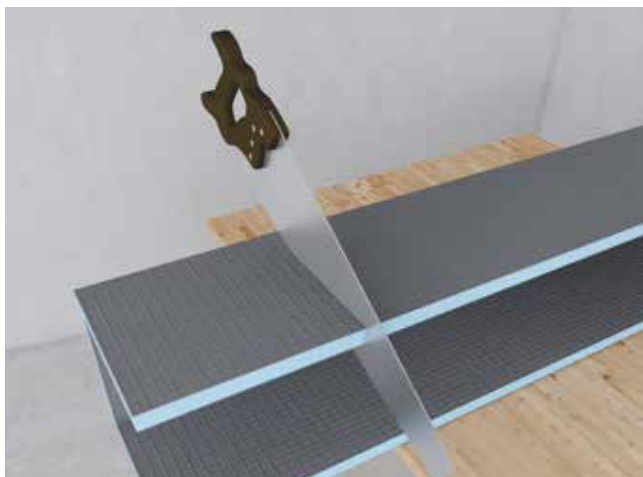
Type B har ferdige slisser i platens bredde mens type L har ferdige slisser i platens lengde. Dette gjør det enkelt å lage buede former der man ønsker. Det er viktig at platene alltid bøyes slik at slissene vender inn i buen. Bøybar plate L kan bøyes i S-form, men man må være forsiktig når slissene vender ut slik at platen ikke bryter. Der slissene vender ut så skal det forsegles og forsterkes med flislime og glassfiberarmering.

Med mindre platene skal festes direkte til stenderverk eller annet fast underlag så må de formes i en mal. Malen kan lages av tre eller plater. Platen bøyes i malen og påføres flislime og glassfiberarmering. Armeringen skal legges vått i vått med flislime, og deretter herde før den bøyde platen monteres. Er det ønskelig med krappere radier kan det skjæres ekstra spor mellom slissene.



## Hjørnekasse L og U

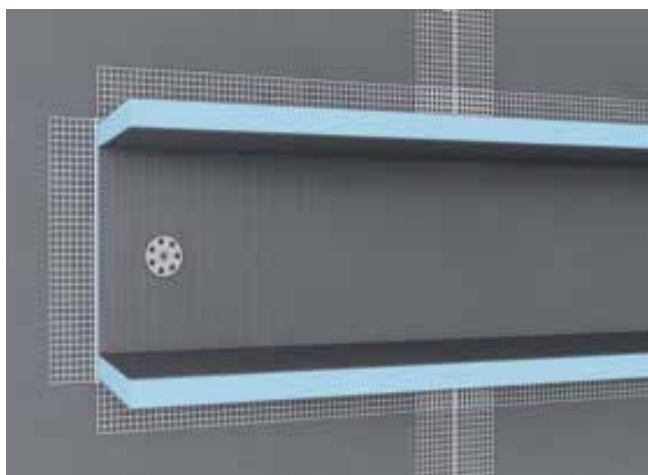
GLAVA® hjørnekasse L og U er ferdig monterte kasser til innkassing av rør e.l. og gir en rask og enkel montering.



Kassene tilpasses enkelt med vanlig håndverktøy.



Mål opp der kassen skal stå, og påfør lim på som vist på bildet. Alternativt lages det et rammeverk som kassen kan festes til.



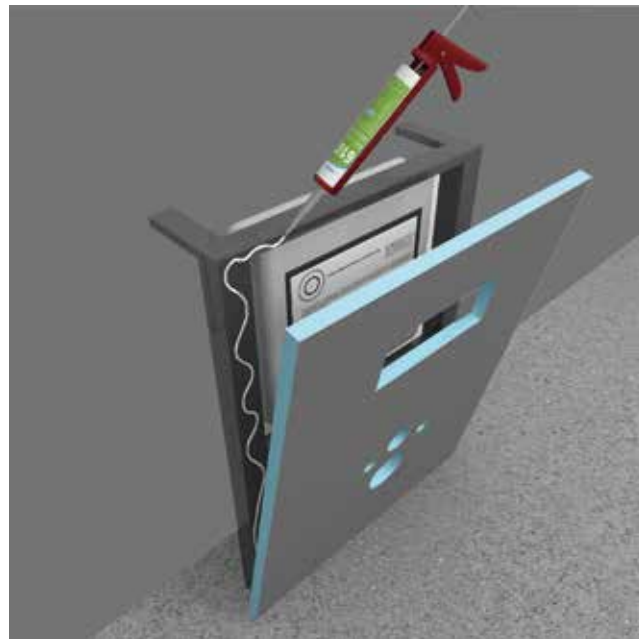
Hjørnekasse U kan også brukes til å lage hyller som flislegges. Kassen festes med lim og skrue og skive. Skruene må ha feste i spikerlag.

## Sisterneplate

GLAVA® Sisterneplate er en plate forberedt for montering av vegghengt toalett.

Platen har ferdig freste hull for vann, avløp og innfesting. Platen leveres i to deler. Den første delen har ferdig freste hull for vann, avløp etc. Den andre delen er beregnet å bruke til innkledning av sidene og toppen. Platen tåler høy belastning (400 kg) og kan flislegges direkte med fliser min. 10 x 10 cm i 7 mm tykkelse. Ønskes det mosaikkfliser så må platen først flislegges med større fliser, og deretter mosaikk for å opprettholde trykkstyrke og lastfordeling.

Før Sisterneplaten monteres på rammen må det skjæres ut for trykknappen, hvis denne skal sitte i front. Platen festes til rammen med de medfølgende skruene (selvgjengende) og skivene. Alternativt kan platen festes med Wedi 610 monteringslim. Den medfølgende platen deles og brukes til å kle inn toppen og sidene av rammen. Delene festes som beskrevet over. Deretter forsegles kassen med smøremembran og tettebånd. Når membranen har herdet er det klart for flislegging. Det er viktig at flislim og fug har herdet før toalettsskålen monteres. Fugene mot vegg og gulv, og i hjørner skal utføres som bevegeligsfuger. Det må lages en åpning mot gulv i front eller på siden slik at ev. kondens- eller lekkasjevann fra vanntanken, blir ledet ut og mot sluk. Fliselimet må ha herdet før toalettsskålen monteres.





# Produktoversikt

## GLAVA VÅTROMSPLATE

Plate for våtrom som skal flislegges. Er godkjent for bruk på vegg og gulv. Platen har en kjerne av Styrofoam™ XPS, er laminert med glassfiberarmert og belagt med mørtel og kunstharpiks på begge sider. wedi våtromsplate bearbeides enkelt med vanlig håndverktøy.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke			Innhold pr. pall			NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	stk	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
12,5 x 600 x 2500 mm				50	75	1,26	47372704	7551001	441412
20 x 600 x 2500 mm				50	75	1,8	47372712	7551002	441420
30 x 600 x 2500 mm				36	54	1,95	47372723	7551003	441430
50 x 600 x 2500 mm				24	36	2,16	47372738	7551004	441450
wedi våtromsplt. 6x600x1250mm				136	102	0,87	44935724	6211401	441206



## GLAVA BADEKARPLATE

Plate av samme materiale som våtromsplaten, men med justerbare føtter for enkel innbygging av badekar før fliselegging. Føttene justeres enkelt med fastnøkkel eller tang. Inspeksjonsluke må skjæres ut i tillegg.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke		NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>2</sup>			
20 x 600 x 2100 mm	1	0,03	47372780	7551009	441464



## GLAVA BØYBAR PLATE B

Plate med ferdig slissede spor slik at den kan bøyes i platens bredde, for avrundede hjørner etc. Platen må bøyes slik at slissene er innvendig i buen. Platen skal fliselegges.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke		NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>2</sup>			
30 x 600 x 2500 mm	1	0,05	47372761	7551007	441463



## GLAVA BØYBAR PLATE L

Plate med slissede spor slik at platen kan bøyes i lengderetningen. Platen kan bøyes i S- form eller som en sirkel. Ved bøyning i sirkel skal slissene være innvendig i buen. Platen må festes til underlag eller til stenderverk, og skal fliselegges.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke		NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>2</sup>			
30 x 600 x 2500 mm	1	0,05	47372776	7551008	441462



## GLAVA HJØRNEKASSE L

Ferdig montert hjørnekasse for innkassing av rør o.l. Hjørnekassen skal flislegges. Platetykkelsen er 20 mm.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke		NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>3</sup>			
300 x 300 x 2500 mm	1	0,03	47372742	7551005	441460



## GLAVA HJØRNEKASSE U

Ferdig montert kasse for innkassing av rør o.l. Kan også monteres horisontalt på vegg og brukes som hylle. Kassen skal flislegges. Platetykkelsen er 20 mm.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke		NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>3</sup>			
200 x 200 x 2500 mm	1	0,1	47372757	7551006	441461



# Produktoversikt

## GLAVA SISTERNE PLATE

Platesett forberedt for montering av vegghengt toalettstativ som har hull for vann, avløp og innfesting. Platen leveres i to deler. Den første delen har ferdig freste hull for vann, avløp etc for fronten av rammen. Den andre delen er beregnet for innkledning av sider og topp. Det medfølger 24 stk skiver og selvborende skruer.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke			NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	set	m <sup>3</sup>			
20 x 600 x 1250 mm	0	1	0,074	48404818	9406003	441465



## GLAVA MONTERINGSSKRUE MED SKIVE

Plate for våtrom som skal flislegges. Er godkjent for bruk på vegg og gulv. Platen har en kjerne av Styrofoam™ XPS, er laminert med glassfiberarmering og belagt med mørtel og kunstharpiks på begge sider. wedi våtromsplate bearbeides enkelt med vanlia håndverktøy.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke			NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	pak	m <sup>3</sup>			
3,9 x 30 mm	200	1	0,005	47495772	7551012	449311
3,9 x 41 mm	200	1	0,005	47495821	7551013	449312
3,9 x 51 mm	200	1	0,005	47495715	7551011	449313



## WEDI MONTERINGSSKIVE

Monteringskive av galvanisert stål som brukes sammen med egnet skruer til innfesting av wedi våtromsplate på vegg og gulv. Diameter 35 mm. Skruen skal ha min. diameter på 4,0 mm.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke			NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	pak	m <sup>3</sup>			
Ø 35 mm	100	1	0,001	26276782	6211415	449301



## WEDI SLAGANKER

Brukes når platen skal festes til betong eller mur. Bor- diameter: 8 mm  
Lengde = platetykkelse + min. 35 mm  
Forbruk: 8 stk. per plate.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke			NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	pak	m <sup>3</sup>			
50 mm	100	1	0,013	44935800		449302
80 mm	100	1	0,013	44404806	6211413	449303
110 mm	100	1	0,013	44404814	6211414	449304
140 mm	100	1	0,013	42701536		449305



## WEDI MONTERINGSLIM

Løsemiddelfritt konstruksjonslim til liming av Wedi våtromsplater. Til sammenliming av plater, bygging av innredning, innbygging av badekar e.l. Kan også benyttes til montering av lett baderomsutstyr, som håndkleknagger, toaletttrullholder e.l. på ferdig flislagt vegg.

Dimensjon / beskrivelse	Innhold pr. pakke		NOBB- nr	NRF- nr	Varenr
	stk	m <sup>3</sup>			
310 ml	1	0,001	44405075	6211417	449310





## **Ekspert på norske forhold siden 1935**

**GLAVA AS**

Nybråtveien 2  
Postboks F  
1801 Askim

Tlf.: 69 81 84 00  
Faks: 69 81 84 78