

# LITEX® Membranplate

Lett og damp tett byggeplate som underlag for flis i våtrom.

## Produktbeskrivelse

Litex Membranplate er en lett byggeplate av XPS (ekstrudert polystyren) belagt med laminat av aluminium/polyester limt til kjernematerialet med smeltelim. Lamineringen er belagt med et vannbasert akrylat. Platene er vanntette og damp tette. Platene opptar ikke fuktighet og er sikre mot sopp og råte. Platene har svært lang levetid og er holdbar selv med ekstrem vannpåvirkning.

## Litex Membranplate leveres i følgende dimensjoner:

2440 mm x 600 mm (lengde x bredde).  
Tykkelser: 13 mm, 20 mm, 30 mm og 50 mm.  
Areal pr plate: 1,464 m<sup>2</sup>.

## Produktspesifikasjon

**Base:** Plater i ekstrudert polystyren (XPS) belagt med laminat av aluminium/polyester limt til kjernematerialet med smeltelim. Lamineringen er belagt med et vannbasert akrylat.

**Brannklasse:** Kjernematerialet av XPS er klassifisert i klasse E iht. EN 13501-1. Egenskaper ved brannpåvirkning for Litex Membranplater uten tildekning er ikke bestemt; Klasse F iht. NS-EN 13501-1. Med tildekning av keramiske fliser tilfredsstillende overflaten brann teknisk klasse In1 iht. NS3919.

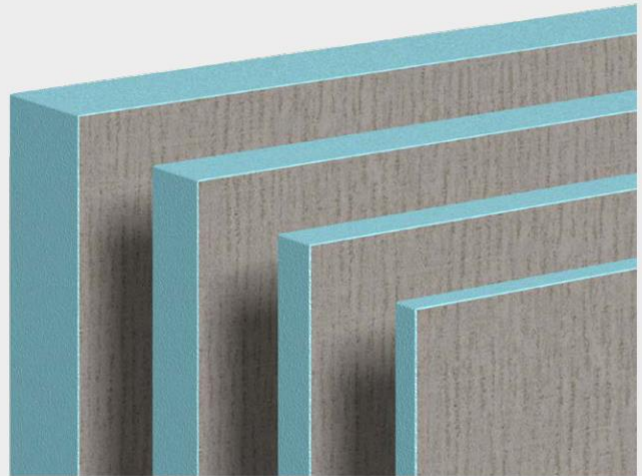
Temperaturutvidelseskoeffisient: 0,07 mm/mK, BS4370 metode 13.

## Bruksområder

Litex Membranplater er ideell som underlag for flis på vegg og gulv i våtrom. I tillegg kan platen benyttes til innbygginger, bygge konstruksjoner og baderomsinnredning.

## Underlag

Litex Membranplate kan monteres på tre, metall- og trestenderverk, spon, gips, finer, mur, klinkerpuss, betong, støp og gulvavretting. Underlaget bør være tørt. Ved montering på gulv må underlaget være bæredyktig.



## Påføring

**Montering på vegg:** Minimum Litex 13 mm kan monteres på stenderverk med senteravstand på 30 cm.

Minimum Litex 20 mm kan monteres på stenderverk med senteravstand på 60 cm.

På fast underlag kan alle tykkelser av Litex benyttes. Platene skal festes i plateskjøtene med skruer og monteringskiver tilhørende Litex Våtromssystem. Det bør beregnes minst 5 mm klaring mot tak og tilstøtende vegg.

## Skruelengder:

På heldekkende underlag:

Litex-tykkelse + underlag + ca. 5 mm.

På stenderverk:

Litex-tykkelse + ca. 25 mm.

Skruavstand i skjøter på Litex 13 mm, 20 mm og 30 mm er hhv. 25 cm, 30 cm og 40 cm. Ved montering på stenderverk c/c 30 cm eller fast underlag bør 2-4 skruer med monteringskive plasseres langs midten av platen. Skruene langs midten av plata kan med fordel byttes ut med 3 limpunkt. Da får man kun tetting av skjøtene og unngår skruehull som må tettes midt på plata.

Ellers plasseres minst ett festepunkt for hvert horisontale spikerslag. Ved montering på stålstendere benyttes nålespisskruer som er 5-10 cm lenger enn platetykkelsen. Skru med 25-30 cm avstand samt midt på platen på topp og bunnsvill.

# LITEX® Membranplate

**Montering på mur og betong:** Alle tykkelser av Litex kan benyttes på pusset eller upusset mur og betong. Litex 13 mm hellimes med flislim som trekkes ut med en tannsparkel eller strenger med Litex Monteringslim i avstand på ca. 30 cm. Tykkere Litex-plater punktlimes med flislim eller med Litex Monteringslim i 6-8 punkter pr. kvm. jevnt fordelt utover platen. All løs puss, maling, støv og tapet må fjernes før limingen av platene og underlagets sugesevne skal kontrolleres. Dersom det er tvil om flislimets heft til underlaget skal platene festes til veggen med 6-8 bolter pr. kvm.

**Montering på gulv:** Alle tykkelser av Litex Membranplater kan monteres på gulv av betong eller et under-gulv av bygningsplater med stivhet og konstruksjons- detaljer iht. Byggforkseriens Byggedetaljer 522.861 og 541.805. Platene festes med skrue og monteringskive tilhørende våtromsystemet.

#### Dampsperre:

Litex Membranplater tilfredsstillt kravet til vanndampmotstand i yttervegger og til vegger mot rom uten eller med begrenset oppvarming.

**Alle Litex-plater har en damptetthet på minst SD 7800 m.** Kravet fra Sintef er SD=10 m. Eventuell plast- folie i ytterveggen fjernes bak platene.

Litex Membranplate skal dekkes av flis eller puss. Vannabsorpsjonstallet til flisene skal maksimalt være 20% for vegg, 10% for gulv og 6% ved bruk av lavtbyg-gende gulvvarmesystem.

#### Etterbehandling

##### Flislegging og fuging:

Det er ingen spesielle krav til flislimet eller fugemasser som benyttes sammen med Litex Våtromsystem.

Ved montering på gulv bør platene overdekkes av støpemasse som tåler vann.

#### Dokumenter:

HMS – datablad  
FDV- dokument

#### Materialforbruk

Dimensjon	Antall pr. pakke	Kvm pr. pakke
13	10	14,640
20	8	11,712
30	6	8,784
50	5	7,320

#### Lagring

Litex Membranplater bør lagres på tørt, plant underlag og beskyttes mot direkte sollys og regn.

#### Merknader

Kjernematerialet i Litex Membranplate må ikke utsettes for løsemidler da det vil etse og skade platen. Litexplatene vil ikke avgi partikler, gassing eller stråling som gir negativ påvirkning på innemiljøet eller som har helsemessig betydning. Platene inneholder heller ingen kjemiske stoffer som står oppført på miljøvernmyndig-hetens obs-liste som helse og miljøfarlige stoffer.