

## Lett byggeplate som underlag for flis.

Side 1 av 2

### Produktbeskrivelse

TB Board er en lett byggeplate av XPS (ekstrudert polystyren) belagt på begge sider med armering og en tynn sement.

TB Board leveres i følgende dimensjoner:

1220 mm x 600 mm (lengde x bredde) Tykkelse: **6 mm**.

2440 mm x 600 mm (lengde x bredde)

Tykkelser: **6 mm, 12 mm, 20 mm, 30 mm og 50 mm**

Areal pr plate: 0,73 m<sup>2</sup> (6mm)

Areal pr plate: 1,46 m<sup>2</sup> (12,20,30, 50 mm)

### Produktspesifikasjon

Base: plater i ekstrudert polystyren (XPS). Produsert uten bruk av CFC/HFC-gasser. Kjernematerialet produseres ikke av resirkulert råvare/plastmateriale og CO<sub>2</sub>

Brannklasse: Kjernematerialet av XPS er klassifisert i klasse E iht. test ifølge GB/T10801.2-2002. Egenskaper ved brannpåvirkning for TB Board uten tildekning er ikke bestemt; Klasse F iht. NS-EN 13501-1. Med tildekning av keramiske fliser tilfredsstillende overflaten brannteknisk klasse In1 iht. NS3919

### Bruksområder

TB Board er ideell som underlag for flis på vegg og gulv utenfor våtrom.

TB Board kan benyttes som underlag for flis på vegg i våtrom. Ved slik bruk må krav til våtsoner og dampetthet ivaretas.

I tillegg kan platen benyttes til innbygginger, bygge konstruksjoner og baderomsinnredning.

### Underlag

TB Board 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 stabilt.

### Montering på vegg

Minimum TB Board 12 mm kan monteres på stenderverk med senteravstand på 30 cm.

Minimum TB Board 20 mm kan monteres på stenderverk med stenderavstand på 60 cm.

På fast underlag kan alle tykkelser av TB Board benyttes.

Platene skal festes langs plateskjøtene med skruer og monteringskriver. Det bør beregnes minst 5 mm klaring mot tak og tilstøtende vegg.

Skruelengder:

På heldekkende underlag:

Platetykkelse + underlag + ca 5 mm

På stenderverk: Platetykkelse + ca 25 mm.

Skruavstand i skjøter på TB Board 12 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 monteringskriver plasseres langs midten av platen. Ellers plasseres minst ett festepunkt for hvert horisontale spikerslag.

På montering på stålstendere benyttes nålespisskruer som er 5-10 mm lenger enn platetykkelsen. Skru med 25-30 cm avstand samt midt på platen på topp og bunnsvill.

Montering på mur og betong:

Alle tykkelser av TB Board kan benyttes på pusset eller upusset mur og betong. Litex 13 mm hellimes med flislim som trekkes ut med en tannsparkel eller stenger med Litex Monteringslim i avstand på ca 30 cm. Tykkere plater punktlimes med flislim eller 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 sugeevne 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 TB Board kan monteres på gulv av betong eller et undergulv av bygningsplater med stivhet og konstruksjonsdetaljer iht. Byggforkseriens Byggedetaljer 522.861 og 541. 805. Platene festes med skruer og monteringskriver tilhørende våtromsystemet.

Utenfor våtrom kan platene flislegges direkte.

Ved bruk på gulv i våtrom må det monteres overliggende dampnett membran.

### Dampsperre:

TB Board tilfredsstillende ikke grenseverdien til vanddampmotstand i yttervegger og til vegger mot rom uten eller med begrenset oppvarming. (SD ≥ 10) F.eks. soverom må regnes som rom med begrenset oppvarming pga temperaturforskjell mellom bad og soverom.

# TB Board

Datablad 001

16.05.2012

TB Board må derfor påføres et sjikt på varm side som sammen med TB Board gir en dampmotstand på  $S_d \geq 10$  m, for eksempel en påstrykningsmembran med dokumentert vanddampmotstand.

Eventuell plastfolie bak platene fjernes.

TB Board skal alltid flislegges. Vannabsorpsjonstallet til flisene skal maksimalt være 20 % for vegg, 10 % for gulv og 6 % ved bruk av lavtbyggende gulvvarmesystem.

#### Etterbehandling

Flislegging og fuging.

Det er ingen spesielle krav til flislimet eller fugemasser som benyttes sammen med TB Board. På gulv bør platene overdekkes av støpemasse som tåler vann.

#### Lagring

TB Board bør lagres på tørt, plant underlag og beskyttes mot direkte sollys og regn.

#### Merknader

TB Board må ikke utsettes for løsemidler da det vil etse og skade platen.

Platene vil ikke avgi partikler, gassing eller stråling som gir negativ påvirkning på innemiljøet eller som har helsemessig betydning.

Teknisk Godkjennelse er under utarbeidelse hos Sintef Byggforsk

| Tykkelse (mm) | Kg/m <sup>2</sup> | Standard str. | Kg/plate |
|---------------|-------------------|---------------|----------|
| 6             | 2.5               | 600*1220      | 1.83     |
| 12            | 2.7               | 600*2440      | 3.95     |
| 20            | 3.1               | 600*2440      | 4.54     |
| 30            | 3.3               | 600*2440      | 4.83     |
| 50            | 4.2               | 600*2440      | 6.15     |

| Dimensjon          | Innhold pr. pakke |      |                |                | Innhold pr. pall |     |     |                |                      | NOBB-nr  | NRF-nr  |
|--------------------|-------------------|------|----------------|----------------|------------------|-----|-----|----------------|----------------------|----------|---------|
|                    | stk.              | Kg   | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | stk.             | pk. | Kg  | m <sup>3</sup> | Dimensjon l x b x h  |          |         |
| 6 x 600 x 1220 mm  | 10                | 19,0 | 7,320          | 0,050          | 160              | 16  | 304 | 0,793          | 1240 x 1230 x 520 mm | 45121466 | 6211684 |
| 12 x 600 x 2440 mm | 5                 | 19,7 | 7,320          | 0,103          | 80               | 16  | 315 | 1,639          | 2450 x 1230 x 544 mm | 45121474 | 6211685 |
| 20 x 600 x 2440 mm | 4                 | 19,5 | 5,856          | 0,133          | 48               | 12  | 234 | 1,591          | 2450 x 1230 x 528 mm | 45121493 | 6211686 |
| 30 x 600 x 2440 mm | 4                 | 20,5 | 5,856          | 0,188          | 48               | 12  | 246 | 2,260          | 2450 x 1230 x 750 mm | 45121504 | 6211687 |
| 50 x 600 x 2440 mm | 3                 | 18,9 | 4,392          | 0,234          | 24               | 8   | 151 | 1,868          | 2450 x 1230 x 620 mm | 45121512 | 6211688 |

