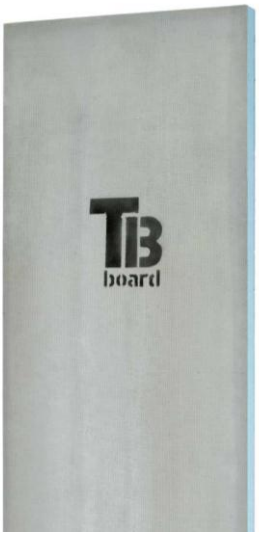
TB Board

Datablad 001
16.05.2012

Lett byggeplate som underlag for flis.



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^2 (6mm)
Areal pr plate: 1,46 m^2 (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_2

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 tilfredsstiller 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 damptetthet 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 gulvavrettning. 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 monteringsskiver. 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.

Skrueavstand 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 monteringsskive 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 skrue og monteringsskive tilhørende våtromsystemet.

Utenfor våtrom kan platene flislegges direkte.

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

Dampsperre:
TB Board tilfredsstiller ikke grenseverdien til vanndampmotstand 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 Sd ≥ 10 m, for eksempel en påstrykningsmembran med dokumentert vanndampmotstand.

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/m²	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	m²	m³	stk.	pk.	Kg	m³	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