

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Vådrumssystem til vægge.

Betegnelse:
Austrotherm UNI vådrumsplade til væg og gulv.

GODKENDELSESINDEHAVER:

Austrotherm GmbH
Friedrich Schmid-Straße 165
A-2754 Waldegg/Wopfin
Internet: www.austrotherm.at

DANSK FORHANDLER:

Austrotherm Nordic ApS
Industrivej 20
DK-3550 Slangerup
Telefon: +45 7027 3000

MÆRKNING:

Materialer, der medgår til installering af vådrumssystemet skal leveres i emballage, der er mærket således, at de entydigt kan identificeres.

BEMÆRKNINGER:

Der er med denne godkendelse ikke taget stilling til produktets brandmæssige egenskaber, og pladens anvendelse skal i de enkelte tilfælde vurderes i forhold til bestemmelserne i byggelovgivningen om brandforhold.

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med følgende nummer:
– Ny godkendelse

BESKRIVELSE:



Austrotherm UNI Vådramsplade til væg og gulv i vådrum består af ekstruderet polystyren (XPS) med et lag cementbaseret, glasfiberarmet mørtel på begge sider.

Standardformat
1250x600x(4-120) mm
2500x600x(4-120) mm

Tabel 1: Austrotherm UNI, dimensioner

Pladernes densitet er $\geq 25 \text{ kg/m}^3$, iflg. EN 1602

Der stilles særlige krav til styrke og stivhed af træbjælkelag, når der anvendes uelastiske gulvbelægninger som fliser oven på gulvsystemet. Det er derfor en forudsætning, at trækonstruktioner udformes, så skadelige deformationer undgås.

Austrotherm UNI Vådramsplade skal monteres på et stabilt underlag, som beskrevet i SBI Anvisning 252 afsnit 3.3.2 tabel 4.

I den vandbelastede del af rummet, hvor der kan forventes vand på gulvet fra for eksempel badekar og brusenicher, skal der være tilstrækkeligt fald på gulvet til at sikre, at vandet afledes til gulv afløb. Faldet er iflg. SBI-Anvisning 252 3.1.2, normalt ca. 1% i den del af rummet, der udsættes for jævnlig vandpåvirkning, og i større vådrum kan fald mod afløb reduceres til 0,5% i de dele af rummet, der ikke udsættes for jævnlig vandpåvirkning.

Dette kan løses med hurtighærdende beton til konstruktion med fald i én arbejds gang eller gulvelement med fald til VA-godkendt linje afløb.

Austrotherm UNI til vægge i vådrum opfylder kravene i MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til vægbeklædninger i vådrum, MK 7.00/12

Austrotherm UNI til gulve i vådrum opfylder kravene i MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til gulvbelægninger i vådrum, MK 7.00/11

MONTAGE:

Pladerne anvendes til opbygning af et vægbeklædningssystem, som består af:

- mindst 20 mm tyk Austrotherm UNI plade, som fastgøres til underlaget med skruer og skiver der er mindst 30 mm længere end pladetykkelsen pr. højst 400 mm. Underlaget udgøres af et træskelet med 45 x 70 mm stolper med max. c/c afstand pr. 300 mm gældende for 20 mm tykke Austrotherm UNI plader. Ved anvendelse af tykkere plader kan c/c afstand øges til max. 600 mm.
- Austrotherm UNI på gulve skal monteres sammen med et egnet VA-godkendt gulvafløb, defineret iflg. EN 1253, passende med udsparring i gulvpladen.
- Forstærkning over pladesamlinger, overgang mellem gulv og væg samt skruerhoveder afsluttes med fiberbånd, hjørner med præfabrikerede hjørneprofiler samt forstærkning omkring rørgennemføringer med rørmanchetter og vandtætningsmembran. Omkring rørgennemføringer skal påføres mindst tre lag membran.
- Vandtætningsmembranen skal være enten MK-godkendt eller have en ETA som opfylder kravene i "*Nationalt Anneks til ETAG 022- Vandtætningssystemer til gulve og/eller vægge i vådrum*". Vådrumssystemet skal monteres i nøje overensstemmelse med anvisningerne fra producenten af vådrumssystemet.
- Det skal i hver enkelt sag vurderes, om der er risiko for deformationer af træunderlaget og dermed løse fliser. Er der tvivl om konstruktionens styrke og stivhed, skal der foretages en statisk beregning som dokumentation for, at den bærende konstruktion opfylder de definerede krav til styrke, stivhed og anvendelighed.
- Ved brug af Austrotherm UNI plader på konstruktioner, hvor temperaturforskellen mellem rummene er $\geq 10^{\circ}\text{C}$ skal der benyttes en MK-godkendt membran med en vanddampmodstand på $Z \geq 100 \text{ GPa s m}^2/\text{kg}$.
- Der afsluttes med et lag keramiske fliser med højst 10 % absorption. Desuden bør der af hensyn til fordeling af lasten ikke anvendes fliser mindre end 100 x 100 mm.
- Fugning i indad- og udadgående hjørnesamlinger og omkring rørgennemføringer med elastisk fugemasse.

Austrotherm UNI til vægge i vådrum opfylder kravene i *MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til vægbeklædninger i vådrum, MK 7.00/12*

Dokumentation
SINTEF Rapport, SBF2013F0054, 2013-06-10
SINTEF Materialprøvning av NT Boards ith. ETAG 022 part 3, 3DI03801, 2011-02-01

GODKENDELSE:

Austrotherm UNI godkendes i henhold til BR 2018 kap. 14 §339 anvendt i vådrumskonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum.

Austrotherm UNI plade er prøvet iht. ETAG 022 *"Watertight covering kits for wet room floors and or walls"* Part 3 Kits based on inherently watertight boards

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vægge skal udføres i nøje overensstemmelse med:

- SBI-Anvisning 252, Vådrum herunder navnlig hele afsnit 4, "Vægge"
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 4.3, "Skeletvægge på underlag af pladematerialer", tabel 8: "Skeletvægge med plader til efterfølgende vandtæt beklædning. Oversigt over pladetykkelser, stolpeafstande og skrueafstande" og tabel 9: "Skeletvægge med vandtæt lag af PE-folie. Pladetykkelser, stolpeafstande og skrueafstande"
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 4.3.6, "Vandtætte plader"
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 4 tabel 6 og 7 "Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætte plader.

Gulvene skal udføres i nøje overensstemmelse med:

- SBI-Anvisning 252, Vådrum, herunder navnlig hele afsnit 3 "Gulvkonstruktioner" – gælder for gulvkonstruktioner i uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk.
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 3.3.2 "Træbjælkelag og undergulv" og tabel 4: "Plademateriale med tykkelser samt understøtnings- og skrueafstande" i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætte plader.
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 3.1.4, tabel 3: "Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebelægninger for vandtætte plader.
- Ved anvendelse på vægge skal klæbning til underlaget suppleres med mekanisk fastgørelse af pladerne.
- Der må ikke opsættes fugttætte lag (dampspærre) på den side af pladerne, som vender bort fra det våde rum.
- Austrotherm UNI må, når det monteres i større tykkelser, have en maximal deformation på $\geq 0,5$ mm
- Lægningsarbejdet skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med *Montering af Austrotherm UNI plade, 2016-10-25* fra Austrotherm Nordic.

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

- at plader og tilhørende komponenter i Austrotherm UNI er i overensstemmelse med godkendelsens BESKRIVELSE
- at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING