

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Vægbeklædning til vådrum.

Betegnelse:

Austrotherm UNI plade til vægge i vådrum

GODKENDELSESINDEHAVER:

Austrotherm Nordic ApS
Rugmarken 10, Bygning 11
DK-3650 Ølstykke

MÆRKNING:

De materialer, som medgår til opbygning af systemet, skal leveres i emballage, der er mærket således, at de entydigt kan identificeres

BEMÆRKNINGER:

1. Der er med godkendelsen taget stilling til vægbeklædningens anvendelse på steder, hvor påvirkningerne antager et omfang, som er vanligt i boliger.
2. Der er med godkendelsen ikke taget stilling til pladens brandmæssige egenskaber, og pladens anvendelse skal i de enkelte tilfælde vurderes i forhold til bestemmelserne i byggelovgivningen om brandforhold.
3. Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse:
 - Godkendelsen er ny.

BESKRIVELSE:

Austrotherm UNI plade Vådrumsplade til vægge i vådrum består af ekstruderet polystyren (XPS) med en tynd speciel cementbaseret glasfiberarmeret mørtel på begge sider. Pladerne leveres i standardformat 600 mm x 1250 mm og 600 mm x 2500 mm, og i tykkelser fra 4 mm til 120 mm.

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. Vurderingen af anvendelsen tykke Austrotherm UNI plader, samt forøgelse af c/c afstand, kan give risiko for forekomst af deformationer som kan forårsage løse fliser, og skal ske iht. punkt 2 i godkendelsen.
- forstærkning over pladesamlinger og skruelhoveder med membranbånd samt indad- og udadgående hjørner med præfabrikerede hjørneprofiler samt forstærkning omkring rørgennemføringer med type NT-rørmanchet flexi 10-24 [mm] samt NT-rørmanchet flexi 32-65 [mm]. Kombineres med Schönox HA flydende vandtætningssystem der påføres til en samlet tørfilmag tykkelse på mindst 1,0 [mm]. 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.
- Et lag keramiske fliser med højst 10 % absorption lagt i flisemørtel. Pladerne bør kun bruges i ét lag og desuden må der af hensyn til fordeling af lasten ikke anvendes fliser mindre end 100x100 [mm].
- fugning i indad- og udadgående hjørnesamlinger og omkring rørgennemføringer med elastisk fugemasse.

GODKENDELSE:

Austrotherm UNI plade Vådrumsplade til vægge i vådrum godkendes i henhold til BR15 kap. 4.5 stk. 5 anvendt på vægkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum med gulvafløb eller andre vådrum såvel i som uden for den vandbelastede del af rummet. 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:

1. Væggene Austrotherm UNI plade skal udføres i nøje overensstemmelse med
 - a. Vægkonstruktionen skal udføres af uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk i nøje overensstemmelse med SBI-Anvisning 252 Vådrum herunder navnlig under iagttagelse af hele afsnit 4 "Vægge"

Udstedt: 2016-11-10
Gyldig til: 2020-01-01

- b. SBI anvisning 252 Vådrom afsnit 4 "Vægge" iht. tabel 8 og 9 angiver sammenhørende pladetykkelser, stolpeafstande og skrueafstande i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætteplader.

Udførelsesvejledninger for vægkonstruktioner, som er MK-godkendt til brug i vådrum i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger.

- c. SBI anvisning 252 Vådrom afsnit 4 "Vægge" iht. tabel 6 og 7 "Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætteplader
- d. Ved anvendelse på vægge skal klæbning til underlaget suppleres med mekanisk fastgørelse af pladerne.

2. Austrotherm UNI plade Vådromsplade til vægge i vådrum har følgende egenskaber:

Egenskaber	Prøvningsmetoder	Resultater
Vanddamp modstandsevne	Pladetykkelse 20 [mm] prøvet iht. EN/ISO12572	S_d -værdi = 2,4 [m]
Vandtæthed ved 1,5 [bar] vandtryk i 7 døgn	Pladetykkelse 12[mm] prøvet iht. paragraf A.7 i standard EN14891	Bestået
Vandtæthed ved gennemføring af Ø15 [mm] kobberrør og Ø46 [mm] vægbokse	Rør gennemføring testet med Schönox HA iht. ETAG 022, Part 3, Anneks E	Bestået
Elasticitetsmodul	Pladetykkelse 30 [mm]	12.000 [kPa]
Densitet		≥ 25 kg/m ³
Compressive strength at 10 % deformation		200 [kPa]

På baggrund af ovenstående værdier skal det vurderes i hver enkelt sag om pladens tykkelse og egenskaber kan resultere i deformationer som kan forårsage løse fliser.

3. Der må ikke opsættes fugttætte lag (dampspærre) på den side af pladerne, som vender bort fra det våde rum.
4. Lægningsarbejdet skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med *Montering af Austrotherm UNI plade dato 2016-10-25 fra Austrotherm Nordic*.

KONTROL:

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

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