

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
System til vandtætning af gulve og vægge
i vådrum.

Betegnelse:
Schlüter®-KERDI-BOARD vådrumssystem

UDARBEJDET FOR:
Schlüter-Systems KG
Schmöllestrasse 7
D-58640 Iserlohn
Tel +49 2371 971 200
Fax +49 2371 971 49200
Internet www.schlueter.de

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

BEMÆRKNINGER:
Der er med dokumentationen taget stilling
til systemets anvendelse på steder,
hvor påvirkningerne antager et omfang,
som er vanligt i boliger.

TGA'en erstatter den tidligere TGA med:
– udstedelsesdato 2014-06-11
– udløbsdato 2017-07-01

BESKRIVELSE:
Schlüter®-KERDI-BOARD vådrumssystem til gulve og vægge i vådrum består
af:

- Schlüter®-KERDI-BOARD består af en 5 lags vandtæt plade,
bestående af en kerne af ekstruderet polystyren (XPS), der på begge
sider er forsynet med et specielt cementfrit afstivningsmateriale og et
lag forankrende fleecevæv lamineret hertil.

- Schlüter®-KERDI-BOARD har følgende standard dimensioner iht. til
Tabel 1:

Længde (mm)	Bredde (mm)	Tykkelse (mm)
1250	625	5 og 9 og 12,5 og 19 og 25 og 38 og 50
2600	625	5 og 9 og 12,5 og 19 og 25 og 38 og 50

Tabel 1

- Schlüter®-KERDI-BOARD vådrumssystem består af plader i tykkelsen
mellem 5 og 50 mm. Pladerne lægges i våd cementbaseret fliseklæber
(Ardex DITRA FBM) i overensstemmelse med producentens
anvisninger. Samlingerne mellem Schlüter®-KERDI-BOARDS sker
ved at støde siderne stump mod hinanden. Samlingerne forstærkes
efterfølgende med fleecelamineret forstærket polyesterfolie (Schlüter-
KERDI-KEBA), som fastgøres til pladerne med montagelim (Schlüter-
KERDI-COLL) to-komponent montagelim baseret på acrylate
dispersion solventfri, og reaktiv cementbaseret pulver.
- forstærkning af indad- og udadgående hjørner med præfabrikerede
hjørnebånd af fleecelamineret forstærket polyesterfolie (Schlüter-
KERDI-KERECK), omkring rørgennemføringer med manchete af
fleecelamineret polypropylene forstærket polyethylenefolie (Schlüter-
KERDI-KM), og over samlinger med fleecebelagt polyesterfolie
(Schlüter-KERDI-KEBA).

Schlüter-KERDI-KEBA, Schlüter-KERDI-KERECK og Schlüter-KERDI-
KM fastgøres til Schlüter®-KERDI-BOARD med montagelim Schlüter-
KERDI-COLL. I tillæg benyttes Schlüter-KERDI-FIX som tætning
mellem rørmanchetter og rør.
- forstærkning omkring gulv afløb udføres med Schlüter-KERDI-KEBA
eller Schlüter-KERDI-KM, der fastgøres til afløb og Schlüter®-KERDI-
BOARD med montagelim Schlüter-KERDI-COLL.
- et lag keramiske fliser opsat i en cementbaseret fliseklæber Ardex
DITRA FBM.
- fugning i ind- og udadgående hjørnesamlinger og langs gulv og loft
samt omkring gulv afløb med en elastisk fugemasse og i øvrigt med en
cementbaseret fugemørtel.

Udstedt: 2017-07-01
Gyldig til: 2020-10-01

Denne anvendelsestekniske dokumentation er baseret på ETA-14/0086 og prøvning og vurdering udført på baggrund af **"ETAG No 022 Watertight covering kit for wet room floors and walls. Part 3: Kits based on inherently watertight boards. Version, November 2010."**

ANVENDELSE:

Schlüter®-KERDI-BOARD vådrumssystem og tilhørende produkter iht. beskrivelsen, vurderes at være egnet som multifunktionelt lægge underlag for fliser på gulv og vægkonstruktioner i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum såvel i som uden for den vandbelastede del af rummet, som skal opfylde kravene i BR15 kap. 4.5, stk. 6.

Ovennævnte vurdering er givet på følgende vilkår:

1. Gulvene skal udføres i nøje overensstemmelse med:
 - a. Gulvkonstruktionen 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 3 "Gulvkonstruktioner"
 - b. SBI-Anvisning 252 Vådrum afsnit 3 "Gulvkonstruktioner" iht. tabel 4 afsnit 3.3.2 "Træbjælkelag og Undergulve" om pladematerialer og -tykkelser og understøtnings- og fastgøringsafstande.

Udførelsesvejledninger for gulvkonstruktioner, som er MK-godkendt til brug i vådrum i forbindelse med MK-godkendte flisebelægninger.
 - c. Schlüter®-KERDI-BOARD må anvendes i belastningsklasse Lav og Normal under iagttagelse af det, som er angivet i SBI-Anvisning 252 Vådrum samt iht. tabel 3 afsnit 3.1.4 "Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer" for vandtætte plader.
2. Væggene 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 "Vægkonstruktioner"
 - b. SBI anvisning 252 Vådrum afsnit 4 "Vægge" iht. tabel 8 og 9 angiver sammenhørende pladetykkelser, stolpeafstande og skrueafstande i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætteplader.
 - c. Opstillingsvejledninger for vægssystemer, som er MK-godkendt til brug i vådrum i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger.
 - d. Schlüter®-KERDI-BOARD må anvendes i belastningsklasse Lav og Normal under iagttagelse af det, som er angivet i SBI anvisning 252 Vådrum afsnit 4 "Vægge" iht. tabel 6 og 7 "Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætteplader
 - e. Ved anvendelse på vægge skal klæbning til underlaget suppleres med mekanisk fastgørelse af pladerne.

Side 2 af 3

Udstedt: 2017-07-01
Gyldig til: 2020-10-01

3. Schlüter®-KERDI-BOARD, må kun anvendes på fugtfølsomme konstruktioner hvis der sikres mod fugtophobning på anden vis.
4. Gulv afløbet skal være VA-godkendt. Det skal af VA-godkendelsen af det anvendte gulv afløb fremgå, at det er godkendt til brug i gulve med keramiske fliser på vandtæt lag og kan anvendes på Schlüter®-KERDI-BOARD vådrumssystemet. Alternativt skal der foreligge dokumentation for afløbets funktion og opfyldelse af de relevante danske krav i den specifikke anvendelse.
5. Det skal ved installationen sikres, at Schlüter®-KERDI-BOARD overflade og samlings ovebygninger med div. produkter ikke beskadiges eller perforeres.
6. KERDI-BOARD Pladetypen bør kun bruges i ét lag af tykkelse ca. 15mm for gulv. Endvidere skal det vurderes i hver enkelt sag om pladens tykkelse kan forårsage deformationer og dermed forårsage løse fliser. Det bemærkes at et lag keramiske fliser desuden bør være min. 100 x 100 mm af hensyn til fordeling af lasten.
7. Installationen skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med "*Schlüter®-KERDI-BOARD Substrate, building panel, bonded waterproofing*" installationsvejledning dateret 05-2010 fra Schlüter-Systems KG.

KONTROL:

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

1. at komponenterne beskrevet under punkt BESKRIVELSE forbliver uændrede
2. at mærkningen er i overensstemmelse med punkt MÆRKNING.