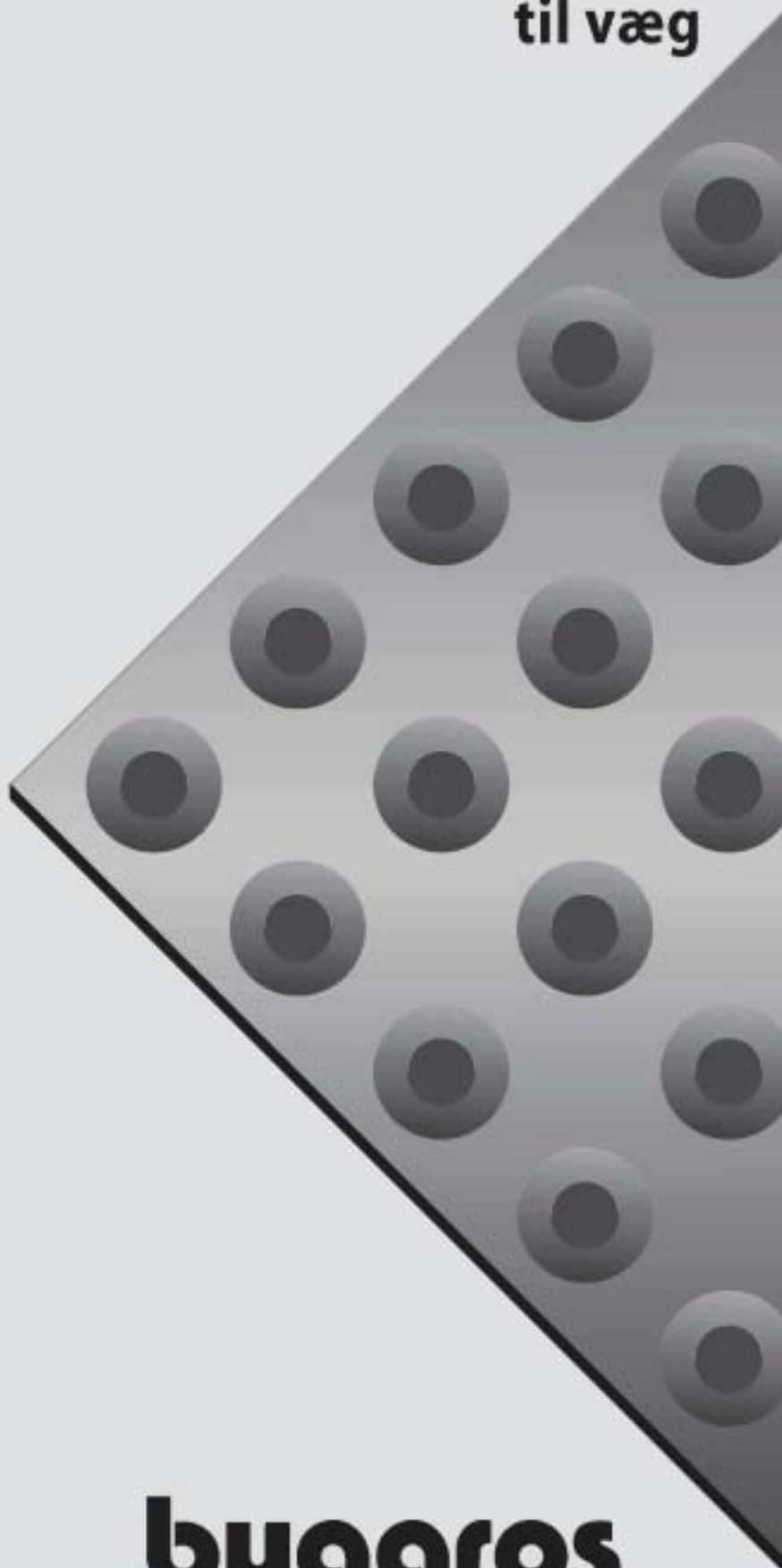




BG-GRUNDMURSPLADE til væg

FUGTSPÆRRE



bygqros

BG-grundmursplade

Brug af grundmursplader er en kendt teknik, der i mange år har været anvendt i hele Europa.

Grundmursplader anvendes til løsninger indenfor fugtsikring af kældervægge, til fugtspærre under svømmende gulve og til underlag for græstørstave.

ETA-Danmark A/S, Dansk selskab for europæisk godkendelse af byggevarer, har udstedt "Agrément for BG-grundmursplade". Kopi af denne kan rekvireres hos Byggros.

Produktinformation

BG-grundmurspladen er en 0,5 mm fugtspærre fremstillet af polyetylen (HDPE).

Fugtspærren har knaster, der danner en luftspalte på 8 mm mod underlaget (Fig. A).

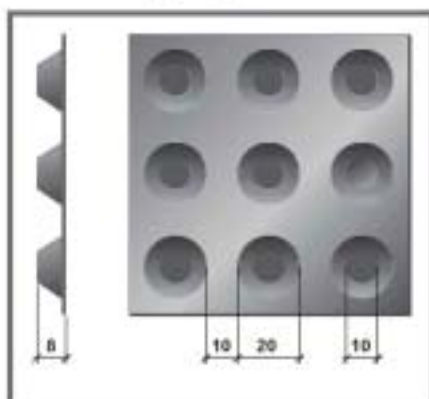


Fig. A Snit i BG-grundmursplade/fugtspærre

BG-grundmurspladen leveres i ruller med knaster på hele fladen eller med knaster og en plan kant på 70 mm i den ene side. Pladen er bestandig overfor en lang række syrer, organiske opløsningsmidler og de almindelige påvirkninger fra jorden, herunder eventuelle forureningsstoffer.

BG-grundmurspladen er robust og tåler mekaniske påvirkninger fra tilfyldt drænende jord, der ikke indeholder større sten, murbrokker og lignende.

Grundmurspladen kan modstå et normalt jordtryk i indtil 3 meters dybde.



Fig. B Grundmursplade med og uden isolering, monteret på udvendig kældervæg

Anvendelse

BG-grundmurspladen anvendes som kapillærbrydende membran på ydersiden af kældervægge. Pladen anvendes i kombination med omfangsdræn til kælderydervægge af beton, letbeton eller murværk under terræn for at beskytte mod fugtindtrængning og for at sikre, at eventuel fugt i kælderrummet kan komme ud.

Grundmurspladen kan med fordel anvendes i forbindelse med uopvarmede kælderrum.

Skal pladen anvendes i forbindelse med opvarmede kælderrum, bør der altid isoleres udvendigt med en ikke fugtoptagende isolering.

På den rengjorte kældervæg monteres grundmurspladen med knasterne ind mod væggen, så der dannes en luftspalte mellem væg og grundmursplade. I denne luftspalte kondenserer indefra kommende fugt og føres ned til omfangsdrænet. Systemet medvirker herved til en kontinuerlig udtørring af væggen.

Andre anvendelsesområder

Græstørstave

BG-grundmurspladen kan anvendes til sikring i græstørstave.

Græstørstave stiller specielt høje krav til underlaget, idet humuslaget i muldjorden har et højt syreindhold. Vand, der trænger igennem eller fugtighed, der bliver holdt tilbage af planterne eller ekstreme vejrforhold kan efterlade varige skader på taget.

Pladen monteres med knasterne ned mod tagfladen, således at der etableres en luftspalte mellem pladen og tagfladen. Med BG-grundmurspladen som underlag bliver konstruktionen beskyttet mod alle ydre påvirkninger og samtidig ligger tagets grønne tæppe fast og sikkert.

Gulv

Grundmurspladen kan anvendes som fugtspærre på gulve (se separat brochure).

Montering

Forberedelser

Kældervæggen børstes ren for løst støv og smuds. Større grater og ujævnheder repareres med cementmørtel.

Væggen skal være plan for at danne korrekt underlag.

Den rengjorte kældervægs overflade skal være diffusionsåben. Eventuelle tidligere overfladebehandlinger skal afrensnes før grundmurspladen monteres.

Hvis fundamentet stikker uden for kældervæggen, udføres en skrå overgang med cementmørtel.

Der udføres omfangsdræn i henhold til DS 436.

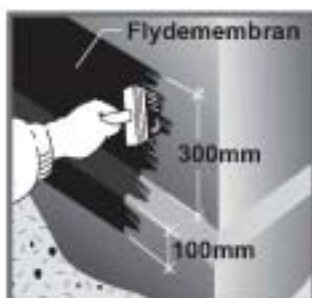


Fig. 1 Tætningsmembran

Ca. 100 mm nedad bundfundamentet og minimum 300 mm opad kældervæggen påføres en vandtæt diffusionsåben flydemembran, der skal påføres i henhold til producentens anvisninger.

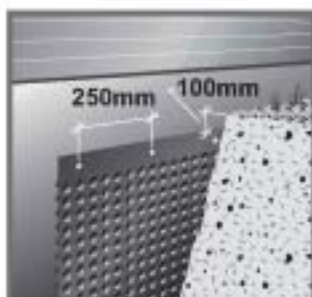


Fig. 2 Udrulning/fastgørelse

BG-grundmurspladen rulles ud med knasterne mod væggen, ca. 100 mm under færdigt terræn.

Plader med plan kant monteres med denne opad og fastgøres heri.

I andre tilfælde fastgøres der i 2. knastrække.

Der fastgøres med søm og skive pr. 250 mm.

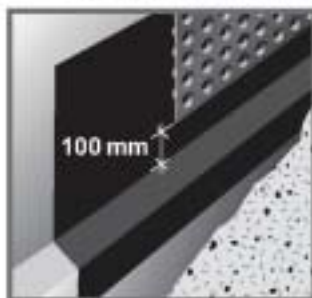


Fig. 3 Afslutning ved fundament

Grundmurspladen afsluttes 100 mm over fundamentet/den skrå overgang, dog minimum 50 mm under kældergulvsniveau.

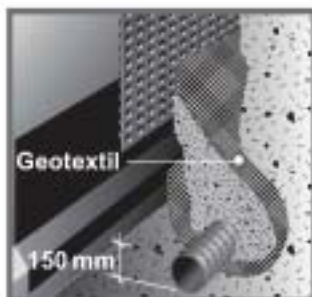


Fig. 4 Omfangsdræn

Drænledningen skal normalt ligge 150 mm under bundfundamentets underkant og have fald mod drænbrønd.

For at sikre et rent og effektivt dræn pakkes drænledning samt drænmateriale ind i et lag geotextil.

Drænet kontrolleres før tilfyldning.

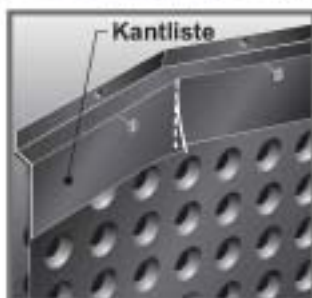


Fig. 5 Kantliste

Grundmurspladen tilpasses terrænet, hvor dette ikke er plant.

Åbne pladekanter i terrænløbet afsluttes med kantliste for at forhindre, at der kommer jord og smuds ned i luftspalten.

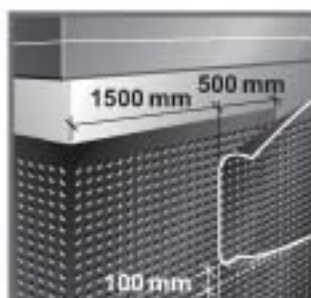


Fig. 6 Samlinger

Vandrette samlinger udføres med overlæg på minimum 100 mm.

Lodrette samlinger udføres med et overlæg på minimum 500 mm.

Samlinger bør ikke udføres nærmere end 1500 mm til hjørner.



Fig. 7 Gennemføring

Der skæres et kryds i grundmurspladen, hvorefter den krænges ind over gennemføringsrøret og overskydende materiale bortskæres.

Der tætnes helt med butyltape/-bånd.

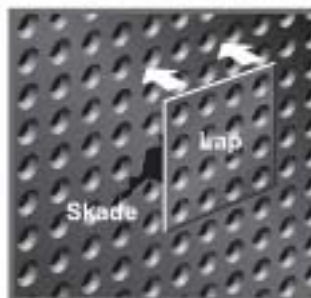


Fig. 8 Skader

Eventuelle skader udbedres ved lappning med stykker af grundmurspladen.



Fig. 9 Isolering

I forbindelse med opvarmede kælderrum bør der altid isoleres udvendigt med en ikke fugtopagende isolering.

Isoleringen holdes på plads ved hjælp af tilfyldningen, der foregår løbende.

Isolering bør i øvrigt ske i henhold til producentens anvisninger.

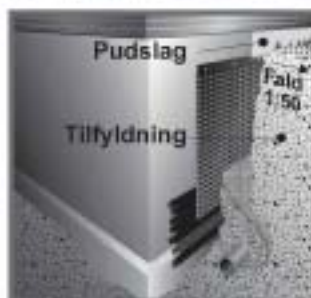


Fig. 10 Tilfyldning

Der skal normalt tilfyldes med drærende jord uden større sten eller mur- og betonbrokker.

Terrænet skal have fald væk fra husmuren.

Tilfyldning foregår umiddelbart efter montering af pladen for at beskytte mod sollys og skader.

Tilbehør



Stålsøm m/plastknop
Til befæstigelse i ny beton, fundablokke m.v.

HDPE-plug m/plastknop
Til skruebefæstigelse i beton, fundablokke, leca, letbeton, træ, gips m.v.

Kantliste
Til afslutning af åbne pladekanter i terrænlagen (se fig. 5)

Butyltape
Til tætning ved gennemføringer (se fig. 7)

Geotextil
Fiberduk til separation af råjord og drænmateriale (se fig. 4)

Tekniske data

Vi henviser til vores datablad med tekniske informationer.

Yderligere informationsmateriale kan rekvireres. Specialuddannede medarbejdere står gerne til rådighed med beregningsteknisk assistance, udarbejdelse af veldokumenterede løsningsforslag samt designudkast.

Kvalitetssikring i projekt og udførelse

Emne	Projekt/tilsyn		Udførelse	
	Check dato	Check initialer	Check dato	Check initialer
Er huller og revner i væggen udbedret				
Er der udført skrå overgang med cementmørtel mellem bundfundament og væg				
Er der udført korrekt tætningsmembran ved bundfundament				
Er knasterne på BG-grundmurspladen ind mod væggen				
Er overkanten lukket, så der ikke kan falde jord og smuds ned i luftspalten				
Er alle samlinger og gennemføringer udført, så de er tætte.				
Er eventuelle skader udbedret før tilfyldning				
Er omfangsdrænets funktion kontrolleret før tilfyldning				
Er der anvendt korrekt tilfyldningsmateriale				
Har BG-grundmurspladen stået uafdækket og uden tilfyldning i længere tid				

Øvrige produkter

BG-dræn Standard:



BG-dræn 8 Diagonal



BG-dræn 8 Vertikal



BG-dræn 10 Geo plus



BG-dræn 10 Geo



BG-dræn 8 Geo plus

BG-dræn Special:



BG-dræn 20



BG-dræn 20 perfo



BG-dræn 8 Mesh



BG-dræn 8 Foam



BG-dræn 3 Geo

Byggros' kvalitetstyringssystem er certificeret i henhold til ISO 9001: 2000

De anførte informationer/tekniske data er baseret på vor og producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.



byggros

Byggros A/S
Springstrup 11
DK-4300 Holbæk
Tel. +45 59 48 90 00
Fax +45 59 48 90 05
e-mail: info@byggros.dk · www byggros.com

bg Byggros ab
Box 50424
202 14 Malmö
Tel. +46 771 48 90 00
Fax +46 771 48 90 05

Forhandler:

