

## Fuktspärr källarvägg

Källarväggen utsätts för angrepp från ett antal olika fuktkällor.

I källarväggen finns t.ex en mängd av fukt och utrymmet innanför innehåller en viss mängd fukt i luften.

Marken utanför källaren innehåller markfukt och man kan även få lokala vattentryck mot sin källarvägg i form av regn, smältvatten från snö, eller vattenströmningar i marken.

Det är mycket som påverkar din källarvägg eller grundmur.

Lösningen heter MS Black med en riktigt utförd dränering.

Maxdjup för MS Black är 10m.

## Gröna Tak

Torvtak är vackert och vårt system för det heter Gröna Tak, där Black Line skyddar mot fukt uppifrån samt att den ger en ventilationspalt mellan takkonstruktionen och växtligheten

<b>Material:</b>	79% HDPE, ink 3% UV skydd, 18% regenerat
<b>Tryck:</b>	220 kN/m <sup>2</sup>
<b>Bygghöjd:</b>	8 mm
<b>Tjocklek:</b>	0,6 mm
<b>Vikt:</b>	580 g/m <sup>2</sup>
<b>Färg:</b>	Svart
<b>Storlekar:</b>	1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,40 m x 20 m

**Brandtekniska egenskaper:** DIN EN 13501-1 Klass E

**Vattentäthet:** DIN EN 1296

**Draghållfasthet:** DIN EN 12311-2  
Längsgående > 350 N/50 mm  
Tvärgående > 350 N/50 mm

**Brottöjning:** DIN EN 12311-2  
Längsgående > 20 %  
Tvärgående > 20 %

**Rivhållfasthet:** DIN EN 12310-1  
Längsgående > 300 N  
Tvärgående > 300 N

**Statisk perforering:** DIN EN 12730, Ingen penetration vid 200 N i 24h

**Slagtålighet:** DIN EN 12691

**Effekter av flytande kemikalier ink. vatten,**

**16 veckor:** DIN EN 1847 / Passed

**Åldersbeständig:** DIN EN 1296 / Passed

**Alkalitest:** DIN EN 13984 / Passed

**Materialgaranti:** 30 år