



ICOPAL FONDA FUKTSPERRESYSTEMER

SPESIALISERTE GRUNNPLATER TIL ALLE FORMÅL



Icopal as, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar. Telefon: 67 97 90 00. Faks: 67 97 91 47
www.icopal.no

ICOPAL FONDA FUKTSPERRESYSTEMER

SPESIALISERTE GRUNNPLATER TIL ALLE FORMÅL



GEOPLEX

GEOPLEX+

GEOPLEX 10

GEOPLEX 20

UNIVERSAL

RADON SPESIAL

HVORDAN VELGE RIKTIG FUKTSPERRE TIL GRUNNMURER OG FUNDAMENTER

EKSTREM STYRKE OG HOLDBARHET • 3-LAGS TEKNOLOGI
OVERLEGNE DRENERINGSEGENSKAPER • ANBEFALES AV NBI

Nytt og bedre fuktsperresystem fra Icopal:



- DRENERER OG BESKYTTER
- STEDLIG TILBAKEFYLLINGSMASSE KAN BENYTTES
- EKSTREM STYRKE OG HOLDBARHET
- FLERLAGS TEKNOLOGI
- OVERLEGNE OG VARIGE DRENERINGS-EGENSKAPER

RETT FUKTSPERRE TIL RETT FORMÅL

Fuktskader i grunnmurer, kjellere og takkonstruksjoner er et enormt problem. Ved å ta i bruk moderne, spesialtilpassede fuktsperreløsninger, vil store beløp kunne spares.

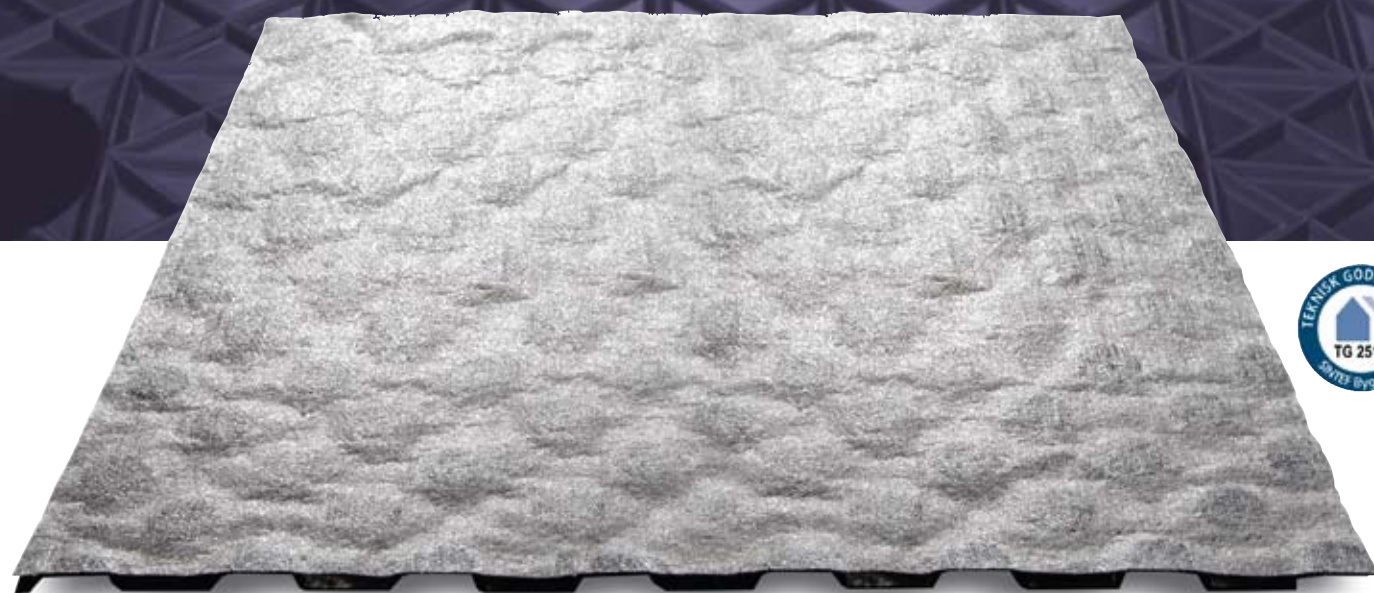
Icopal Fonda har derfor utviklet knasteplater med spesialtilpassede egenskaper for de ulike formålene. Vi har kalt konseptet "Icopal Fonda Fuktsperresystemer". Det omfatter produkter for tak, gulv, fundamenter og grunnmur. I tillegg har vi spesialprodukter mot skadelig radongass.

I denne brosjyren presenterer vi kun produkter for grunnmur, isolerte kjellere og fundamenter. Samtlige har bruks-egenskaper og styrke som gjør dem betydelig bedre egnet enn tradisjonelle, gammeldagse løsninger.

GEOPLEX	FOR EFFEKTIV DRENERING OG ISOLERING
GEOPLEX+	MED EKSTRA KLAFFER FOR DRENSRØR
GEOPLEX 10	FOR VANNTETT OG VARIG FUNDAMENTERING
GEOPLEX 20	FOR DE STORE DRENERINGSBEHOVENE
UNIVERSAL	MINDRE GRUNNMURER
XS RADON	RADONMEMBRAN MED GARANTERT EFFEKT

GEOPLEX

DEN MODERNE LØSNINGEN FOR EFFEKTIV DRENERING OG ISOLERING



- DRENERING OG ISOLERING I ETT
- PATENTERT LØSNING
- STEDLIG Fyllmasse kan benyttes
- MER MILJØVENNLIG
- SUVEREN VED REHABILITERING
- 50 ÅRS GARANTI
- 3-LAGS TEKNOLOGI

Icopal Fonda Geoplex er en kombinert fuktsperre og beskyttelsesplate med meget gode dreneringsegenskaper. Den er beregnet til bruk på utsiden av yttervegg mot terreng. Geoplex består av en 3-lags polypropylen-plate med knaster, som er påsveis et ekstremt motstandsdyktig geotekstil-filter.

I motsetning til ordinære fuktsperrer skal Geoplex monteres med knastene vendt ut mot tilbakefyllingsmassene. Knastene danner da et varig drenerende hulrom mellom platen og geotekstil-duken. Metoden sikrer god gjennomstrømming uavhengig av tilbakefyllingsmassens dreneringsevne. Det innebærer at stedlige masser kan benyttes, også leire og silt. Platen har stor anleggsflate mot isolasjonen.



GEOTEKSTIL-DUKEN ER SVEISET
– IKKE LIMT – FAST I KNASTEPLATEN.



GEOPLEX ER EN EFFEKTIV FUKTBESKYTTER OG DRENERINGS-MEMBRAN, SAMTIDIG SOM DEN SØRGER FOR Å BESKYTTE ISOLASJONEN. TÅLER MER ENN 45 TONNS TRYKK PER M².

FAKTA:

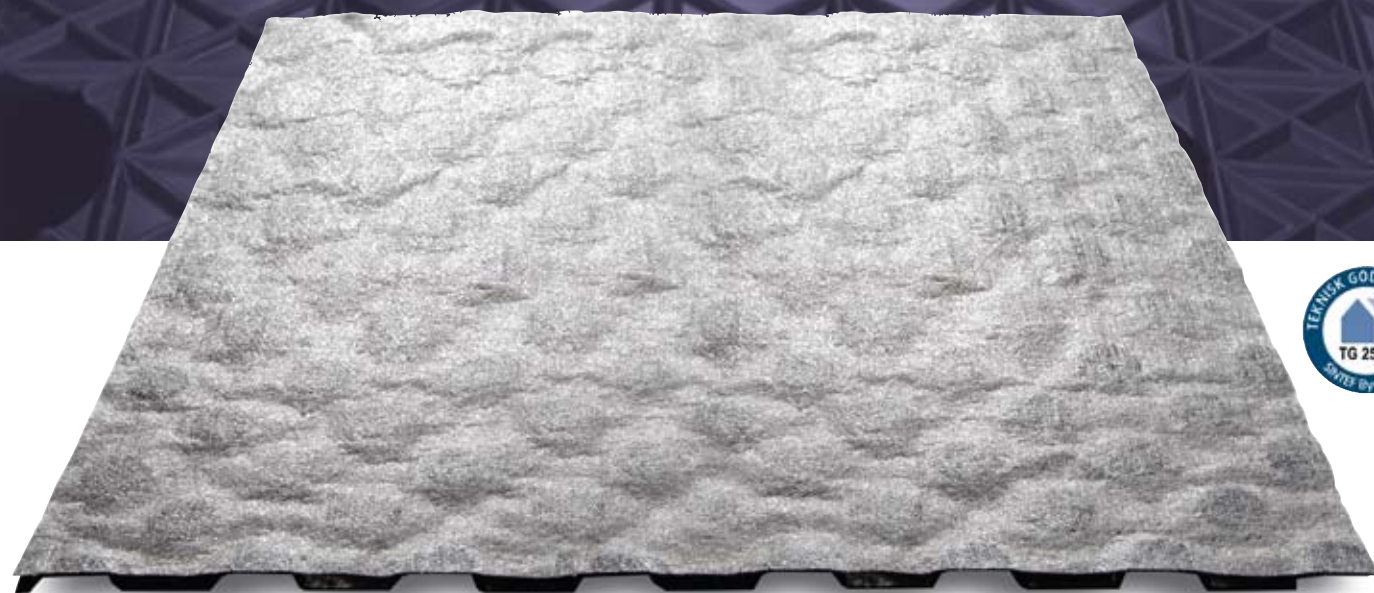
- Påsveis et, mostandsdyktig geotekstil-duk
- Varig dreneringsevne – uavhengig av type fyllmasse
- 3-lags oppbygging gir optimale egenskaper for formålet
- Meget motstandsdyktig, tåler trykk på mer enn 45 tonn/m²
- Stor anleggsflate på baksiden sikrer at isolasjonen ikke skades og svekkes



GEOPLEX

GEOPLEX+

EFFEKTIV FUKTSPERRE MED EKSTRA GEOTEKSTIL-KLAFFER FOR DRENSRØR



- DRENERING OG ISOLERING I ETT – OGSÅ RUNDT DRENSRØR
- PATENTSØKT LØSNING
- RASK OG PRISGUNSTIG TOTAL-LØSNING
- 3-LAGS TEKNOLOGI
- STEDLIG Fyllmasse kan benyttes
- STOR ANLEGGsFLATE MOT ISOLASJONEN
- 50 ÅRS GARANTI

I likhet med standardutgaven består Geoplex+ av en 3-lags polypropylen-plate med knaster, som er påsveiset et meget slitesterkt og motstandsdyktig geotekstil-filter. I tillegg har Geoplex+ ekstra geotekstil-klaffer for omslutning av drenerende masser rundt drensør. Disse sikrer at drensørens funksjon opprettholdes over tid.

Med Geoplex+ unngår du bruk av ekstraduk, noe som gir en rimeligere totalløsning. Dessuten går monteringen raskere og enklere, med garantert godt resultat.

GEOTEKSTIL-KLAFFENE ER MIDLERTIDIG FESTET OPP FOR Å GJØRE MONTERINGEN ENKEL.



EN 100% SIKKER LØSNING FOR VARIG FUNKSJON AV DRENSRØR.

FAKTA:

- Sikrer riktig drenering og god beskyttelse
- Ingen behov for ekstraduk rundt drensør
- Rask og logisk montering
- Varig dreneringsevne – uavhengig av type fyllmasse
- 3-lags oppbygging gir optimale egenskaper for formålet
- Meget motstandsdyktig, tåler trykk på mer enn 45 tonn/m²



Wraparound™



MED GEOPLEX+ FÅR DU EN HELHETS-LØSNING FOR VARIG DRENERING BÅDE LANGS GRUNNMUR OG RUNDT DRENSRØR.

GEOPLEX+

GEOPLEX 10 FOR VANNTETT OG VARIG FUNDAMENTERING



- TÅLER MEGET STORE BELASTNINGER
- STOR DRENERINGSKAPASITET
- SPESIELT GODT EGNET FOR DYPE GRUNNMURER OG FUNDAMENTER
- STOR STABILITET
- TILBAKEFYLLING KAN SKJE MED STEDLIGE MASSER

Geoplex 10 er spesielt utviklet for større byggeprosjekter. Den egner seg særlig godt for beskyttelse av dype grunnmurer og fundamenter, og der det er behov for ekstra motstandsstyrke. Geoplex 10 er konstruert for å tåle kontinuerlig trykkbelastning på hele 70 tonn pr m². I tillegg har platen ekstra stor anleggsflate mot isolasjonsmaterialet, slik at dette ikke skades eller svekkes.

Geoplex 10 er bygd opp på samme måte som den originale Geoplex, med 3-lags polypropylen-plate med påsveiset geotekstil-filter. Forskjellen er at knastehøyden på Geoplex 10 er større (10 mm) og at platens godstykkelse er økt.



FAKTA:

- Platetykkelse: 0,7 mm
- Knastehøyde: 10 mm
- Ekstremt motstandsdyktig, tåler opptil 70 tonn trykk per m²



GEOPLEX 10 ER SPESIELT GODT EGNET DER DET ER STORE KRAV BÅDE TIL MOTSTANDSSTYRKE OG DRENERINGSKAPASITET.

GEOPLEX 10

GEOPLEX 20 FOR DE VIRKELIG STORE DRENERINGS- BEHOVENE



- EKSTRA STOR DRENERINGS-KAPASITET
- TILBAKEFYLLING KAN SKJE MED STEDLIGE MASSER
- GOD STABILITET
- PATENTERT LØSNING
- 3-LAGS TEKNOLOGI
- 50 ÅRS GARANTI

Geoplex 20 er utviklet for å takle ekstremt store vannmasser. Den sørger for varig og problemfri drenering. Kombinasjonen av store, ekstra høye knaster og den påsveisede geotekstil-duken sikrer fri flyt under alle forhold – uavhengig av tilbakefyllingsmassens dreneringsevne.

Knastehøyden er hele 20 mm. Likevel tåler Geoplex 20 trykkbelastninger på opptil 30 tonn trykk per m². Platens patenterte mønster gjør den enkel å jobbe med til tross for dimensjonene.



FAKTA:

- Platetykkelse: Opptil 1 mm
- Knastehøyde: 20 mm
- God motstandsdyktighet, tåler opptil 30 tonn trykk per m²



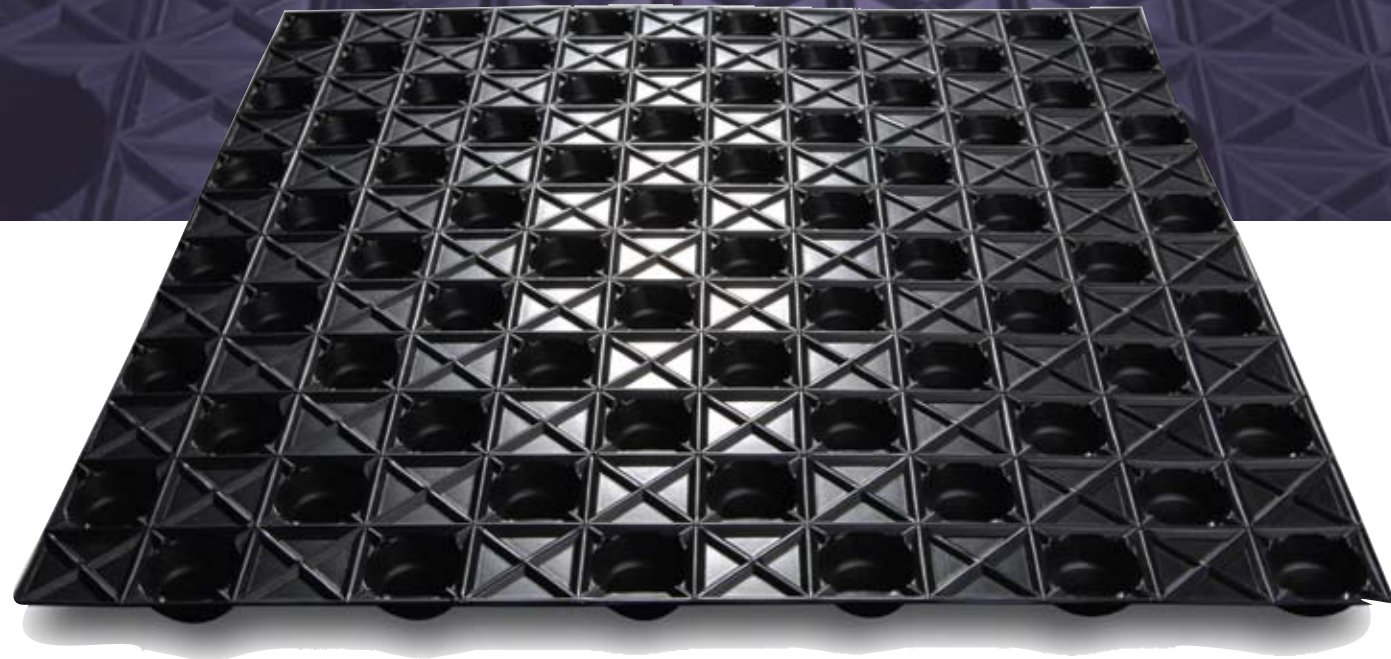
GEOPLEX 20 ER DEN OPTIMALE FUKTSPERREN PÅ STEDER HVOR DET KAN FORVENTES STORE VANNMENGDER.

GIR OPTIMAL DRENERING SELV MED TILBAKEFYLLINGSMASSE AV LEIRE ELLER SILT.



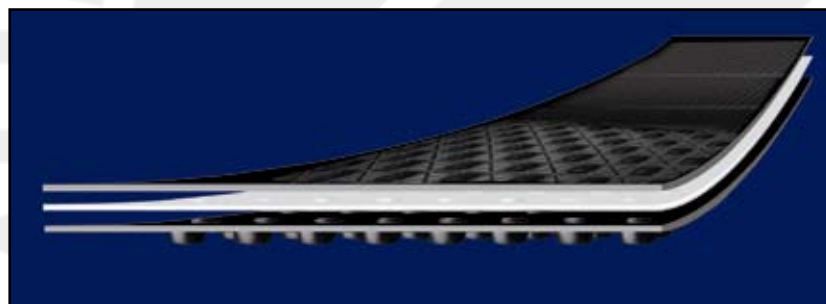
UNIVERSAL

DEN TRADISJONELLE LØSNINGEN FOR MINDRE GRUNNMURER



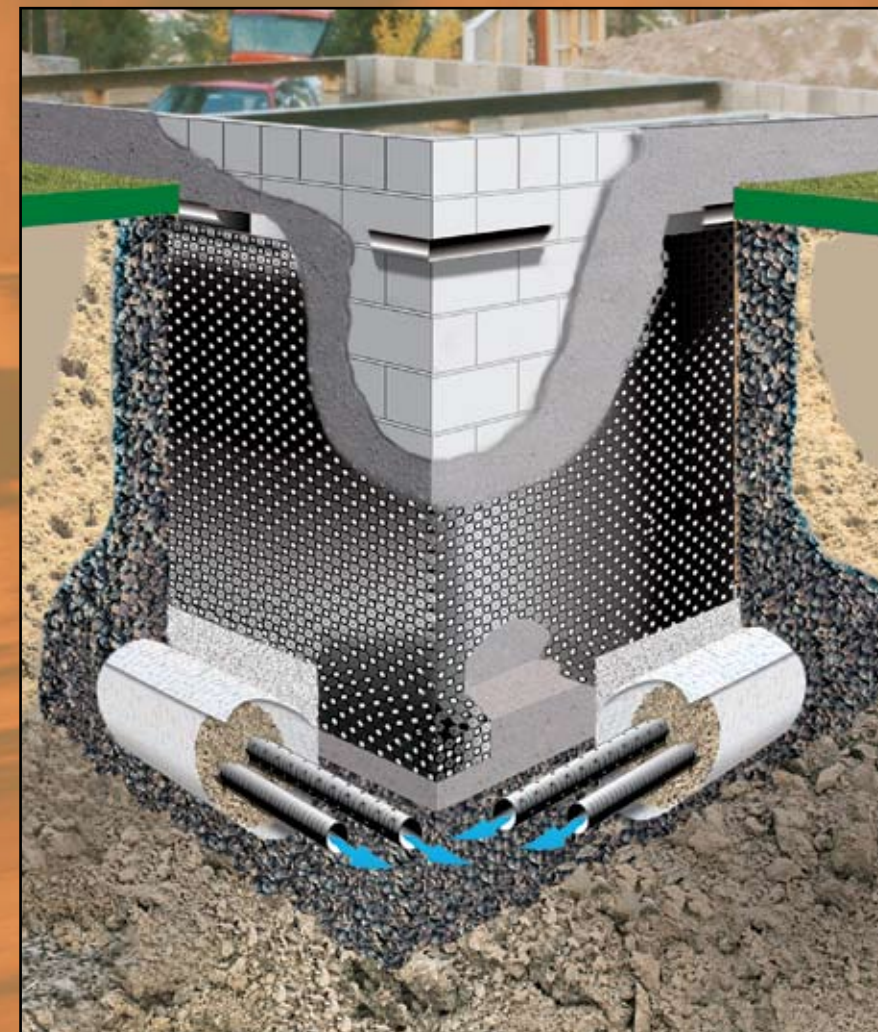
- GOD DRENERINGSKAPASITET
- 3-LAGS LØSNING
- ENKEL Å JOBBE MED
- RASK Å MONTERE
- MEGET KULDESMIDIG PRODUKT

Icopal Fonda Universal er beregnet som fuktsperre for grunnmur og kjellere som ikke skal isoleres. Den mangler geotekstil-duk, og det kreves derfor drenerende tilbakefyllingsmasser. I likhet med Geoplex-platene har Universal 3-lags teknologi, og er en meget anvendelig og stabil fuktsperre på mindre, uisolerte grunnmurer.



FAKTA:

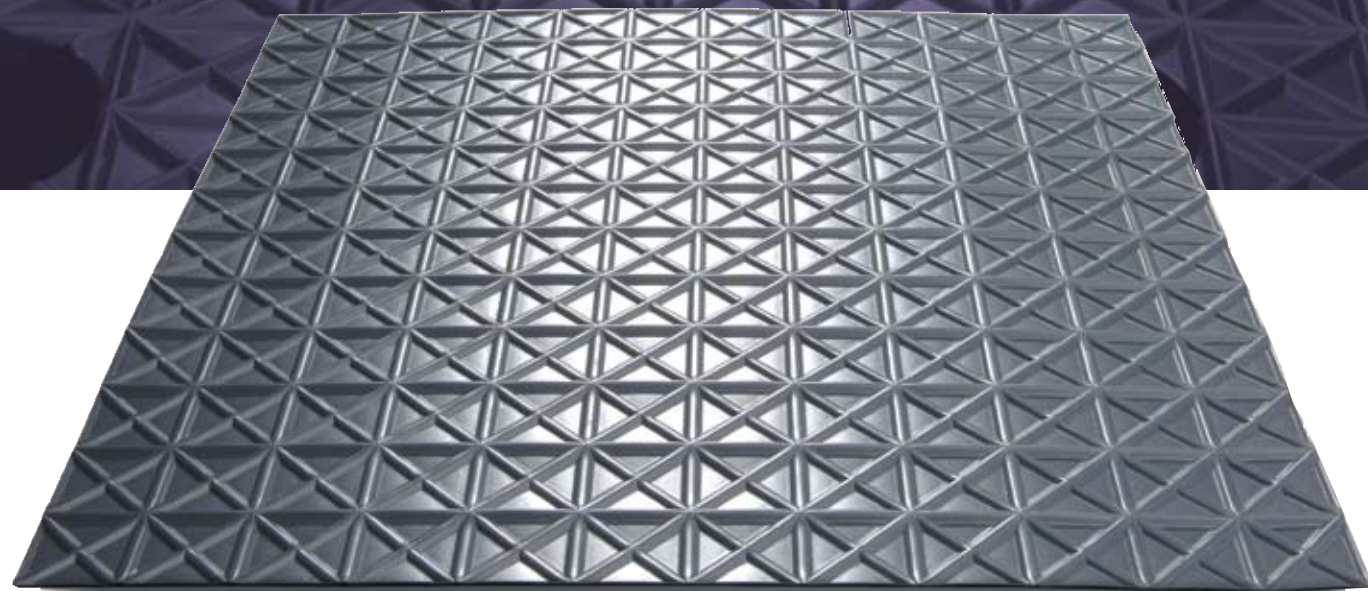
- 7 mm knastehøyde
- Tåler 20 tonn trykk pr m2
- Unikt rillemønster gjør platen enkel å brette rundt hjørner
- Leveres i 5 ulike høyder
- Meget stabilt produkt, bukler ikke



UNIVERSAL ER ENKEL OG RASK Å MONTERE. RILLEMØNSTERET GJØR AT DEN LETT KAN FORMES OG BRETTES RUNDT HJØRNER.

XS RADONSPERRE

SKREDDERSYDD RADONMEMBRAN MED GARANTERT EFFEKT



- LETT Å MONTERE
- IKKE GLATT Å GÅ PÅ
- KAN LEVERES MED GJENNOMFØRINGSMANSJETTER TIL ALLE TYPER RØR
- MILJØVENNLIG MATERIALE
- ØKONOMISK GUNSTIG LØSNING

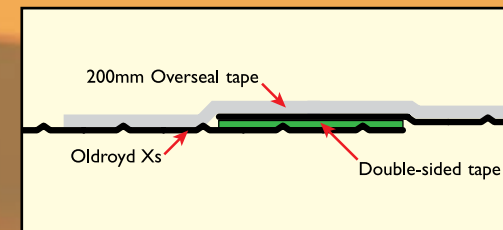


Radonstråling i bolighus koster 300 nordmenn livet hvert år. Radon er en gass som siver opp fra grunnen og forårsaker alvorlige skadevirkninger ved innånding – særlig lungekreft.

De færreste huseiere er klar over farene og hvor enkelt det er å forebygge dem. Ved å legge Icopal radonsperre under alle nye bolighus kan 300 dødsfall unngås årlig! Så viktig er det at din yrkesgruppe tar dette problemet på alvor.

FAKTA:

- 0,5 mm tykkelse
- Meget god strekkfasthet
- Tåler 19 tonn trykk pr m2
- 3-lags teknologi



DET KOSTER MINDRE Å LEGGE RADONSPERRE UNDER NYBYGG ENN Å MÅLE OM DET ER NØDVENDIG Å LEGGE DEN.