

En høyteknologisk og smart innovasjon utviklet for fremtidens bygging.

 **illbruck**  
making it perfect.

# **TETTING**

## **UTEN KOMPROMISSER**

**ML-TEKNOLOGIEN  
SIKKER VINDUSTETTING  
I KLIMASKALLET**

 **TREMCO**  
Construction Products Group

# EKSTREME UTFORDRINGER

## Neste generasjons tetting av klimaskallet

### » Ekstreme værforhold

Ifølge europeiske data har kraftig nedbør over perioder på opptil 24 timer økt med cirka 25 % de siste 65 årene. Som følge av denne utviklingen har hver tiende boligbygning siden 2002 blitt rammet av skader forårsaket av ekstreme nedbørshendelser.

### » Kontinuerlig optimalisering av vindussystemer

De siste årene har få bygningskomponenter gjennomgått en like rask utvikling som vinduer. De økte kravene til lufttetthet, lydisolasjon og sikkerhet har gjort at både tetningssystemer og monteringsmetoder kontinuerlig har måttet tilpasses og forbedres.

### » En oforutsigbar virkelighet på byggeplassen

I byggeprosjekter er uventede forsinkelser, mangelfull kommunikasjon mellom de ulike involverte faggruppene samt uforutsett regn faktorer som er spesielt vanskelige å forutse og håndtere på en effektiv måte.

### » Bransjens ekspertkrav

Initiativet fra ift Rosenheim er et tydelig eksempel på hvordan produsenter oppfordres til ikke bare å støtte seg på gjeldende retningslinjer og regelverk, men også selv ta initiativ til en aktiv utvikling av bærekraftige og klimaresistente produkter.

## Skjerpede krav til vindusmontering

Samlet sett innebærer disse utfordringene at kravene til vindusmontering er blitt skjerpet. Det stiller høyere krav til hvordan vindustetting prosjekteres, utføres og følges opp i praksis.

Fugtettingen blir dermed en avgjørende del av klimaskallets funksjon – med direkte påvirkning på bygningens lufttetthet, fuktsikkerhet og langsiktige ytelse.



### Den definitive løsningen: **MULTI-LAYER-TEKNOLOGIEN**

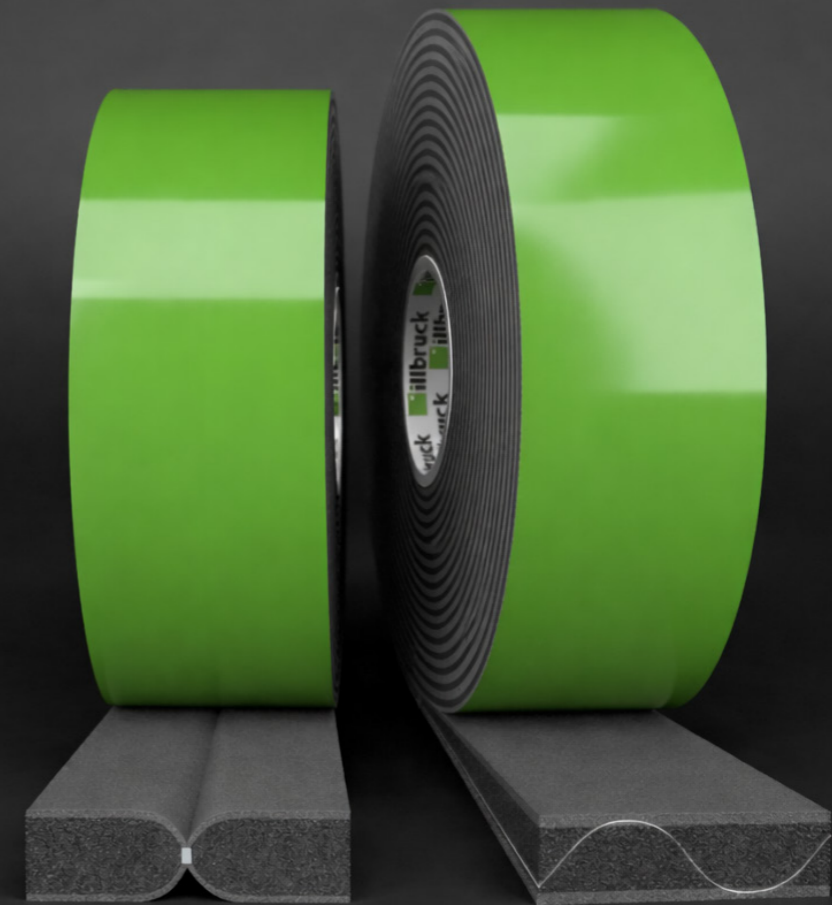
**Multi-Layer-teknologien** er illbruck sin løsning for sikker og langsiktig tetting av vinduer i klimaskallet. Gjennom flere samvirkende funksjonssjikt sikres høy lufttetthet, slagregnstetthet og pålitelig funksjon – selv under krevende byggeforhold.



“Lederskap innen innovasjon er ikke et resultat av tilfeldigheter. Med dette teknologiske gjennombruddet setter vi nok en gang en ny bransjestandard.”

# UTOVER FORVENTET YTELSE

TP655



TP654

## En ny bransjestandard: MULTI-LAYER-TEKNOLOGIEN

For vindusentreprenører som må sikre lufttette installasjoner selv under krevende byggeforhold, tilbyr ML-teknologien en raskere og sikrere tetting som reduserer risikoen for monteringsfeil og fremtidige skader.

### Funksjonsprinsipp

For å sikre en velfungerende vindustetting kreves flere samvirkende funksjoner. Det mest karakteristiske ved ML-TEKNOLOGIEN er integrasjonen av funksjonelle sjikt som samarbeider: et ytre sjikt av PVC-skum og et mellomliggende sjikt av impregneret polyuretanskum beskytter fugenes kritiske flanker. En ytterligere funksjonell komponent sikrer høy lufttetthet – i TP655 gjennom et hybridsjikt og i TP654 gjennom en fuktvariabel membran.

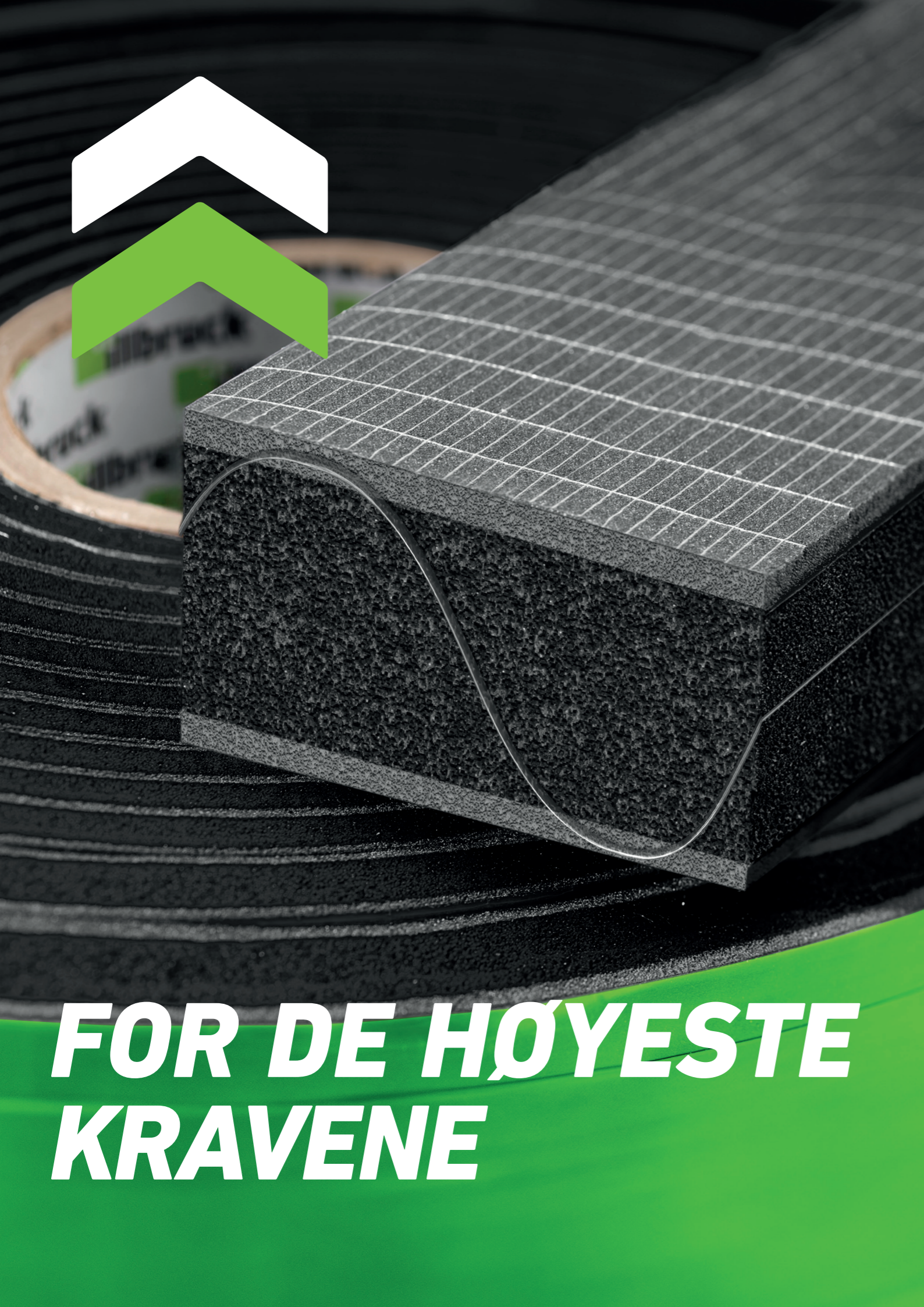
Den innovative ML-TEKNOLOGIEN gir effektiv beskyttelse mot krevende værforhold og sikrer høy lufttetthet og lydisolasjon. Den gjennomtenkte konstruksjonen bidrar til trygg, enkel og rask montering samt minimerer risikoen for feil i utførelsen.

### KOMPROMISSLØS vindustetting i klimaskallet

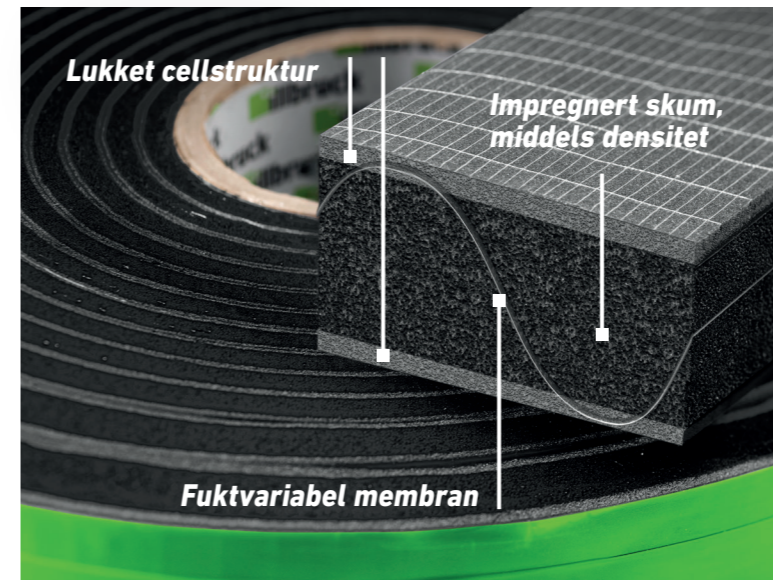
- **Høy lufttetthet**  
Helt tett anleggsflate over hele kontaktflaten
- **Svært høy beskyttelse mot slagregn**  
Optil 1 050 Pa
- **Raskere installasjon**  
Effektiv og tidsbesparende montering
- **Feilsikker montering**  
Takket være Multi-Layer-teknologien

FREMTIDEN  
BEGYNNER  
I DAG!





# Premium multifunksjonell fugetape for høyeste ytelse



## TP654 ILLMOD TRIO 1050, ML-TECH PRO

Denne premiumtappen med multifunksjonelle egenskaper tilbyr høy kvalitet takket være sin innovative geometri og materialkombinasjon, verifisert gjennom MF1-sertifisering. Den unike trelagsstrukturen – med impregnert skum, en fuktvariabel membran i sentrum samt grå lukkede celleskumlager på utsiden – sikrer lufttetthet og slagregntetthet samtidig som den tillater bevegelser i konstruksjonen. Resultatet er en trygg og energieffektiv fugeløsning som fungerer som en integrert del av klimaskallet.

### Oppbygning

- Multilagerteknologi for ekstrem lufttetthet og lydisolering
- Impregnert mellomlag med integrert fuktadaptivt membran
- Helt lufttett kontaktflate

### Fördelar

- Eksepsjonelt høy lufttetthet – oppfyller og overgår kravene i henhold til DIN 18542
- Maksimal beskyttelse mot slagregn, opptil 1 050 Pa
- Svært god lydisolering, opptil 62 dB
- Enkel montering: båndet kan monteres begge veier takket være den variable Sd-verdien
- Færre størrelser dekker et større bruksområde
- Emisjonstestet EC1 Plus
- Kan monteres i all slags vær



## TP654 ILLMOD TRIO 1050, ML-TECH PRO

Bredden i mm	Bruksområde (mm)		Rullens lengde	Ruller per kartong	
	1050 Pa	600 Pa		stykk	i m
58	6-15*	6-20**	11,5	5	57,5
88	6-15*	6-20**	11,5	5	34,5
58	10-25*	10-30**	8	5	40
88	10-25*	10-30**	8	3	24

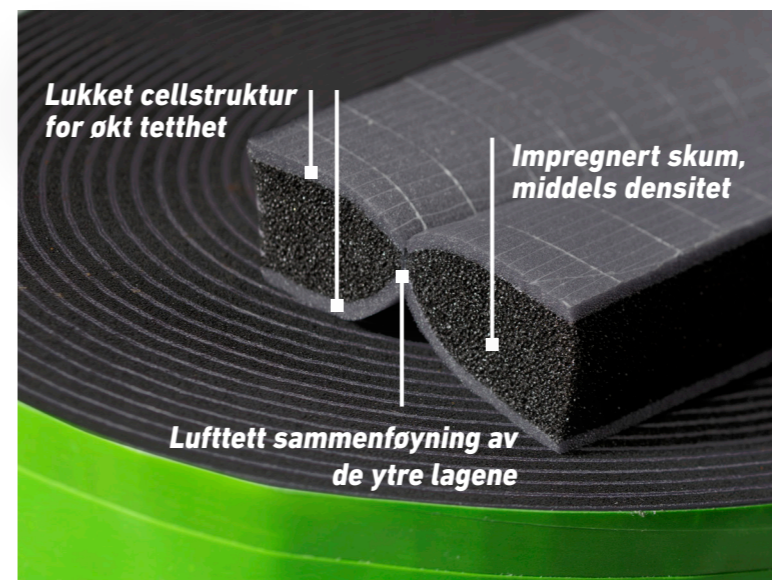
\*Permanent UV-bestandighet i henhold til MF1.  
\*\*Begrenset UV-bestandighet.

# FOR DE HØYESTE KRAVENE



# INTELLIGENT & AVANSERT

## Multifunksjonell fugetape for et bredt bruksområde



### TP655 ILLMOD TRIO 900, ML-TECH

Denne løsningen er et kostnadseffektivt alternativ for sikker tetting av fuger rundt vinduer og dører. Den multifunksjonelle tapen har en symmetrisk oppbygning med et trelags skum kombinert med en lufttett sammenføyning mellom de ytre lufttette skumlagene, noe som forhindrer luftgjennomstrømning gjennom fugebåndet.



#### Oppbygning

- Flerlagsteknologi som sikrer svært høy lufttetthet
- Kontinuerlig lufttett kontaktflate over hele fugebåndets bredde
- Trelags skumoppbygning med separate funksjonssjikt

#### Fordeler

- Svært høy lufttetthet
- Slagregntett opptil 900 Pa
- Meget god lydisolering
- Enkel installasjon - ingen definert inn- eller utside

### TP655 ILLMOD TRIO 900, ML-TECH

Bredde i mm	Fugedimensjon i mm	Rullelengde i m	Ruller per kartong stykk	i m
59	6-15	12	7	84
59	8-20	10	7	70
88	6-15	12	12	144
88	10-25	10	10	100

# OPTIMALISERT SORTIMENT AV FUGEBAÅND



## **Kvalitet som lønner seg over tid** **Langsiktig verdi i hvert prosjekt**

### **OPTIMALISERT for BEDRE beskyttelse**

Vårt nye sortiment av fugebånd er videreutviklet for økt motstandskraft og lang holdbarhet. Gjennom innovativ design inneholder fugebåndene nå mer materiale, noe som bidrar til høyere sikkerhet ved påføring.

### **KVALITET uten kompromisser**

Selv når enkelte råvarer endres eller utgår, sikrer vi – gjennom optimaliserte formuleringer og tett samarbeid med våre leverandører – at løsningene våre holder samme høye og pålitelige kvalitet.

### **TRYGGHET i hvert prosjekt**

Gjennom support, opplæring og kunnskapsdeling støtter vi deg i det daglige arbeidet. Vår ambisjon er å bidra til pålitelig tetting under ulike forhold. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon om vårt oppdaterte sortiment av fugebånd.

### **Tre optimaliserte fugebånd for profesjonell tetting:**

- TP600 ILLMOD 600 NG\*
- TP654 ILLMOD TRIO 1050, ML-TECH\*\* PRO
- TP655 ILLMOD TRIO 900, ML-TECH\*\*

\*New Generation

\*\*Multi-Layer Technology

En høyteknologisk og smart innovasjon utviklet for fremtidens bygging.

**FREMTIDEN  
BEGYNNER  
I DAG!**



**Tremco CPG Norway AS**  
Berghagan 7  
1405 Langhus

Tel: +47 648 608 30  
Email: [info-no@tremcocpg.com](mailto:info-no@tremcocpg.com)  
[www.tremcocpg.no](http://www.tremcocpg.no)