

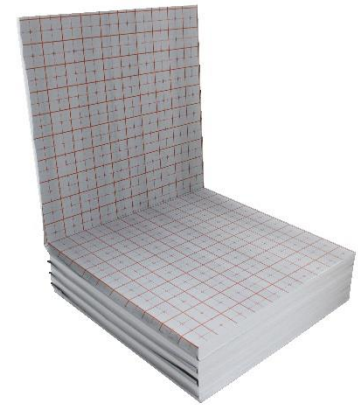
# Isoleringsplater

IZOROL-PP EPS T 045

# *Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP*

## *Beskrivelse*

- Platene er framstilt av isoporstrimler ensidig finert med polypropylenbelegg med overflatevekt på 95g/m<sup>2</sup>.
- Til produksjon av platene brukes det isoporplater Kotar EPS T 045.
- På platen er det trykt gittermønster som forenkler regelmessig plassering av varmerør.
- Platene forekommer i standarddimensjoner: bredde – 100 cm, lengde – 200 cm og tykkelse mellom 20mm – 35mm.



## ***Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP*** ***bruksområde***

- Isoleringsplater brukes som varmeisolasjon, fukt- og lydisolasjon i vannbåren gulvvarme systemer.
- IZOROL-PP plater egner seg spesielt godt som underlag for gulvvarme med varmerør som krever sterk forankring i isolasjonen (f.eks. rør av PEX type)



# ***Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP***

## ***Montasjeveiledning***

- Platene skal brukes i henhold til produsentens anbefalinger, byggeprosjekt og gjeldende byggeforskrifter.
- Underlaget skal være jevnt og tørt.
- Dersom platene skal legges direkte på bakken, skal man først legge fuktisolasjon
- Mellom dekket og veggen skal man anvende dilatasjonsbånd
- Platene skal beskyttes mot teknologisk fuktighet ved hjelp av PE folie.
- Platene skal legges tett mot hverandre for å hindre kuldebroer.
- Man skal ikke anvende plater ved direkte kontakt med kjemiske stoffer som påvirker isopor

## ***Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP*** ***emballering, lagring, transport***

- Platene leveres i produsentens originale emballasjer
- Hver emballasje medfølges av en etikett som inneholder: produktbeskrivelse, produksjonsdato- og kode, kvalitetsmerke, adresse for produksjonsbedrift, erklærte tekniske egenskaper
- Platene skal oppbevares på et trygt sted slik at de beskyttes mot mekaniske skader og skiftende værforhold.
- Kjøretøy skal være egnet til frakt av skjøre varer, dvs. uten skarpe kanter, fritt for skadde elementer i lasterommet, og med vanntett tak.

# **Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP**

## tekniske opplysninger

### Isoporplater EPS T 045

Egenskaper	Erklært klasse
Lineære dimensjoner: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lengde</li> <li>➤ Bredder</li> <li>➤ Tykkelse</li>   <li>➤ Rektangulært tverrsnitt</li> <li>➤ Flathet</li> </ul>	L(3) (- 1%; + begrenses ikke) W(3) ( $\pm 0,6\%$ eller $\pm 2\text{mm}$ ) <sup>1</sup> T(0) (- 0mm; + 10% lub 2mm for $d_L < 35\text{mm}$ ) <sup>1</sup> (- 0mm; + 15% lub 3mm for $d_L \geq 35\text{mm}$ ) <sup>1</sup> S(5) ( $\pm 5\text{mm}/1000\text{ mm}$ ) P(10) ( $\pm 10\text{mm}$ )
Nivåer for bøyestyrke	BS50 ( $\geq 50\text{ kPa}$ )
Dimensjonal stabilitet ved stabile laboratorieforhold	DS(N)5 ( $\pm 0,5\%$ )
Dynamisk stivhet	SD20 $\leq 20\text{ MN}/1\text{m}^3$ for tykkelse $\leq 30\text{mm}$ SD15 $\leq 15\text{ MN}/1\text{m}^3$ for tykkelse $> 30\text{mm}$
Kompressibilitet	CP3 $\leq 3\text{mm}$ ved belastning $\leq 4\text{ kPa}$

<sup>1</sup> Verdien som gir større toleranse tallet tatt i betraktning

# ***Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP***

## ***tekniske opplysninger***

### ***Isoporplater EPS T 045 cd.***

Egenskaper			Erklært klasse			
Tillatt belastning på justeringslag			≤ 4,0 kPa			
Erklært varmeledningskoeffisient $\lambda_D$			0,045 W/(mK)			
Brannreaksjon klasse			E			
Indikator for trinnlydreduksjon			29 dB for SD20; 31 dB for SD15			
Varmemotstand	Tykkelse (mm)	20	25	30	35	
	RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,40	0,55	0,65	0,75	

# ***Isoleringsplater Kotar IZOROL-PP***

## **Sertifikater**

- **Samsvarserklæring med standard: EN 13163:2012**
- ✓ **Plater Izorol-PP EPS T 045 – 29. april 2016/10 15 520-1-R4.e**
- **Hygienisk sertifikat: HK/B/0208/01/2012**
- **Erklæring om bruksegenskaper:**
- ✓ **Plater Izorol-PP EPS T 045 – 4/F/IZOL/2015/NO av 16. juni 2015**





**KOTAR**

---

**Kotar Sp.j. B. & S. Jaworscy**  
**ul. Kościuszki 33**  
**56-100 Wołów**  
**www.kotar.pl, e-mail: kotar@kotar.pl**  
**tel./fax +48/71 389 23 16 +48/71 389 44 94**