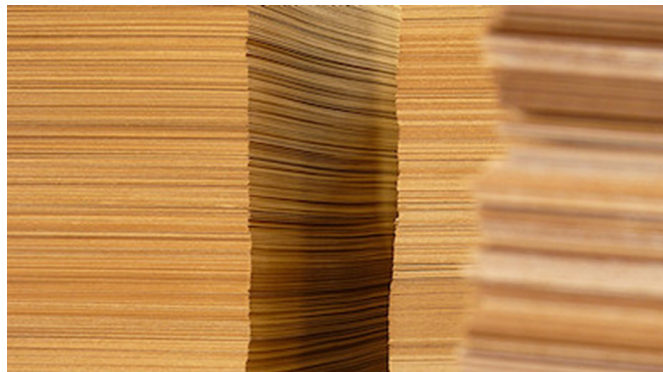


Presspan är ett väl beprövat isolationsmaterial för ytisolation. Materialet har mycket bra elektriska egenskaper vid impregnering med transformatorolja, dielektriskt mycket bra högspänningsegenskaper vid en mix av olja-cellulosa.

Presspan finns tillgängligt i en mängd varianter, tjocklekar och format.



Presspan 3050/3055 ytisolation

## Applikationer

Typiska applikationer är isolation i främst oljefyllda transformatorer som byggelement (mellanlägg m.m.), lagerisolation och kärnisolation.

## Egenskaper

- Hög dielektrisk styrka.
- Mycket hög dielektrisk styrka i oljefyllda applikationer.
- Utmärkt att skära, klippa, stansa och vika.

## Sammansättning

Presspan är cellulosabaserat och består av 100% kraftpappersmassa.

## Färger

Färgen är normalt brun.

## Dimensioner

Presspan tillverkas i en mängd varianter.

- Presspan 3050 tillverkas som skivor i tjocklek från 0,7–30 mm. Det kan klippas eller stansas till önskad form. Vid stansning erfordras ett stansverktyg (till en låg verktygskostnad).
- Presspan 3055 tillverkas på rulle i tjocklek från 0,05–1,0 mm. Det kan skäras till önskad bredd upp till aktuell rullbredd.

Andra varianter som kreppade isolationsrör, vågpresspan, ribbpresspan och DDP-papper (Diamond Dot-paper) finns på förfrågan.

## Förpackning

- Presspan 3050: Skivstorlek och MOQ\* i kg på förfrågan.
- Presspan 3050 stansade artiklar: Antal MOQ\* överenskommes, (stansverktyg alternativt klippning)
- Presspan 3055: Skurna bredder och MOQ\* i kg på förfrågan.

\* MOQ – Minimum Order Quantity (minsta ordermängd)

## Tekniska data

### Presspan 3050 i skivor

Egenskaper, Presspan 3050, tjocklek 0,7–3,0 mm										
<b>Dimensioner och vikt</b>										
Tjocklek	mm	<b>0,7</b>	<b>0,075</b>	<b>0,80</b>	<b>0,90</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>
Tjocklek tolerans	+/- mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15
Vikt, ca	g/m <sup>2</sup>	875	940	1000	1125	1250	1875	2500	3125	3750
Vikt tolerans	+/- %	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Area, ca	m <sup>2</sup> /kg	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,25
<b>Mekaniska egenskaper</b>										
Draghållfasthet längsled	N/mm <sup>2</sup>	70	70	70	70	70	80	80	80	80
Draghållfasthet tvärs	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	50	50	55	55	55	55
Töjning längsled	≥ %	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Töjning tvärs	≥ %	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Krympning	≤ %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Kemiska egenskaper</b>										
Aska innehåll	≤ %	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fukt innehåll	≤ %	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Elektriska egenskaper</b>										
Dialektrisk styrka	kV/mm	12	12	12	12	12	10	10	10	10

Egenskaper, Presspan 3050, tjocklek 4,0–30,0 mm										
<b>Dimensioner och vikt</b>										
Tjocklek	mm	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>20,0</b>	<b>30,0</b>
Tjocklek tolerans	+/- mm	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,4
Vikt, ca	g/m <sup>2</sup>	5000	6250	7500	8750	10000	11250	12500	25000	37500
Vikt tolerans	+/- %	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Area, ca (m <sup>2</sup> /kg)	m <sup>2</sup> /kg	0,2	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09	0,08	0,04	0,025
<b>Mekaniska egenskaper</b>										
Draghållfasthet längsled	N/mm <sup>2</sup>	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Draghållfasthet tvärs	N/mm <sup>2</sup>	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Töjning längsled	≥ %	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Töjning tvärs	≥ %	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Krympning	≤ %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Kemiska egenskaper</b>										
Aska innehåll (≤ %)	≤ %	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fukt innehåll	≤ %	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Elektriska egenskaper</b>										
Dialektrisk styrka	kV/mm	12	12	12	12	12	10	10	10	10

## Tekniska data

### Presspan 3055 på rulle

Egenskaper, Presspan 3055, tjocklek 0,05–0,25 mm									
<b>Dimensioner och vikt</b>									
Tjocklek	mm	<b>0,05</b>	<b>0,075</b>	<b>0,10</b>	<b>0,13</b>	<b>0,15</b>	<b>0,18</b>	<b>0,20</b>	<b>0,25</b>
Tjocklek tolerans	+/- mm	0,005	0,007	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Vikt, ca	g/m <sup>2</sup>	60	90	125	160	185	225	250	310
Vikt tolerans	+/- %	10	10	10	10	10	10	10	10
Area, ca	m <sup>2</sup> /kg	16,7	11,1	8,0	6,25	5,4	4,4	4,0	3,2
<b>Mekaniska egenskaper</b>									
Draghållfasthet längsled	N/mm <sup>2</sup>	70	70	70	70	70	70	70	70
Draghållfasthet tvärs	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	50	50	50	50	50
Töjning längsled	≥ %	6	6	6	6	6	6	6	6
Töjning tvärs	≥ %	8	8	8	8	8	8	8	8
Krympning	≤ %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Kemiska egenskaper</b>									
Aska innehåll	≤ %	2	2	2	2	2	2	2	2
Fukt innehåll	≤ %	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Elektriska egenskaper</b>									
Dialektrisk styrka	kV/mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

Egenskaper, Presspan 3055, tjocklek 0,03–1,00 mm									
<b>Dimensioner och vikt</b>									
Tjocklek	mm	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,50</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>0,90</b>	<b>1,00</b>
Tjocklek tolerans	+/- mm	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07
Vikt, ca	g/m <sup>2</sup>	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
Vikt tolerans	+/- %	10	10	10	10	10	10	10	10
Area, ca	m <sup>2</sup> /kg	2,65	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8
<b>Mekaniska egenskaper</b>									
Draghållfasthet längsled	N/mm <sup>2</sup>	70	70	70	70	70	70	70	70
Draghållfasthet tvärs	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	50	50	50	50	50
Töjning längsled	≥ %	6	6	6	6	6	6	6	6
Töjning tvärs	≥ %	8	8	8	8	8	8	8	8
Krympning	≤ %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Kemiska egenskaper</b>									
Aska innehåll	≤ %	2	2	2	2	2	2	2	2
Fukt innehåll	≤ %	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Elektriska egenskaper</b>									
Dialektrisk styrka	kV/mm	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5

#### Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök [www.bevi.se](http://www.bevi.se) och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)  
Blomstermåla  
Tel. 0499-271 00  
[info@bevi.se](mailto:info@bevi.se)