

## TECHNICAL DATA SHEET

# AIROLEN® COMBI PE25

Airolen® Combi PE25 består av extruderad oförnätad polyetencellplast med helt slutna celler, laminerad med en speciellt utvecklad 0,025 mm tjock polyetenfolie (HDPE) med ett överlapp på 200 mm. Den nyutvecklade fina cellstrukturen ger produkten en unik kompressionstålighet och stegljudsdämpning. Airolen® Combi PE25 används som golvmellanlägg under parkett- och laminatgolv där man vill stomljudsisolera, utjämna ojämnheter, ge ökad komfort samt skydda trägolv mot underliggande byggfukt. Airolen® Combi PE25 installeras med polyetenfolien vänd nedåt. Den relativa fuktigheten i betonggolvet måste vara under 95%.



## PRODUKTEGENSKAPER

- › Hög ånggenomgångsmotstånd
- › Fin cellkvalitet ger enastående fysikaliska egenskaper
- › Effektiv stötdämpande med stegljudsreducering på -20 dB
- › Lätt, stark och flexibel
- › Idealisk för flytande parkett- och laminatgolv
- › Hög motståndskraft mot tryck och mycket god formstabilitet
- › Åldersbeständighets > 50 år
- › 100 % återvinningsbar
- › Lukt- och dammfri

### PROTECTS THE FLOOR FROM DAMAGE



Protection against **loads and use**



Protection against **falling objects**



Protection against **rising moisture**

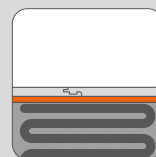
### INCREASES LIVING COMFORT



Reduction of **walking sound**



Reduction of **impact sound**



Suitability for **underfloor heating**

## TECHNICAL DATA SHEET

# AIROLEN® COMBI PE25

### APPLIKATION

- › Lämplig när en ångspärr behövs mellan parkett- eller laminatgolv och betonggolv
- › Monteras med överlapp genom användning av den utskjutande PE-filmen i kanten
- › Vid installation behövs ingen ytterligare ångspärr
- › Lagret av PE-skum med slutna celler i kombination med PE-filmen säkerställer ett högt ånggenomgångsmotstånd

### PRODUCT RANGE

Type	Width/foam mm	Width/PE-film	Thickness mm	Length m	Packaging unit m <sup>2</sup>
1000x2	1000	1200	2	15	15
1000x2	1000	1200	2	50	50

### TEKNISK DATA ENLIGT EN 16354

Properties	Norm	Unit	Value
Thickness	SP 1116	mm	2
Density	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	30
Impact sound reduction (IS)	SS-EN ISO 140-8 SS 02 52 67 SS-EN ISO 717-2	db	20
Compressive Strength (CS)	EN 826 + A.3.7	kPa	> 20
Punctual conformability (PC)	EN ISO 868 + A.3.6	mm	1,5
Water vapour diffusion resistance (SD)	SS0212582	m	> 42,5
Thermal resistance (R)	DIN 52612 ISO 2581	m <sup>2</sup> K/W	0,04

NMC reserves the right to update the product line or its technical features to the state-of-the-art technology anytime and without previous announcement. All given information is to the best of our knowledge. If you have any questions concerning technical details please contact the NMC information service. Any partial reproduction or reprint shall require our explicit approval.

