

**ISOX ONTKOPPELINGSMAT MET NOPPEN**

(Referentie : 6040 023000)

De **iSOX Ontkoppelingsmat met noppen** is de ideale oplossing voor het ontkoppelen van een breed scala van vloeren en tegels. Dit membraan met noppen, vervaardigd uit polyethyleen met aan beide zijden een polypropyleen weefsel, zorgt voor een perfecte hechting van de tegellijm. Deze mat scheidt de tegel van de dekvloer, en beschermt zo tegen elke mogelijk beweging of scheuren die zich kunnen voordoen. De luchtkanalen tussen de noppen zorgen voor ventilatie aan de onderzijde van het membraan en voorkomt op die manier een opgestapelde dampdruk.

**Verwerken****Tegels**

Tegels geplaatst op de iSOX ontkoppelingsmat met noppen moeten idealiter een afmeting hebben die ligt tussen 0,01 en 0.16m<sup>2</sup> / stuk. Grotere formaten tegels kunnen ook, maar hier dienen de aanbevelingen van de tegellijm goed opgevolgd te worden. Vermijd diagonaal legpatronen en spanten. Bekijk de voegbreedtes aanbevolen door het ZDB (Duitse federatie voor de bouw).

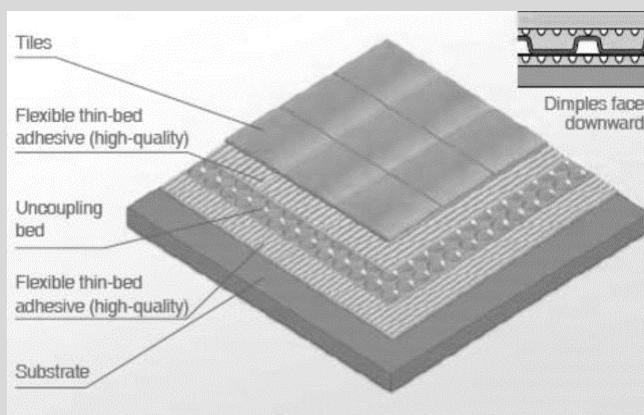
Bij dekvloeren dienen dilatatievoegen te worden overgenomen. De iSOX Ontkoppelingsmat met noppen dient te worden doorgesneden ter hoogte van de dilatatievoeg en worden voorzien van de iSOX Afdichtingsband in combinatie met met flex tegellijm of Botament MD1 indien waterdichting vereist.

**Opmerking**

Niet alle soorten tegels zijn compatibel met de iSOX Ontkoppelingsmat met noppen! Wij adviseren om een test uit te voeren op een kleine oppervlakte om de geschiktheid van de componenten vast te stellen, alvorens tot de daadwerkelijke uitvoering over te gaan. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid door het gebruik van een niet-compatibele lijm. Houdt er rekening mee dat het gebruik van ontkoppelingsmatten op plaatsen met vloerverwarming een hogere kwaliteit van lijmen vereisen.

**Plaatsing**

Zorg ervoor dat de ondergrond proper is en op een professionele manier voorbereid is. Gronderen van de ondergrond met primer BOTAMENT D11 (bij minerale, zuigende ondergrond) of BOTAMENT D15 (bij gladde, niet-zuigende ondergrond). Snijd de ontkoppelingsmat in de gewenste afmetingen. Op de ondergrond dient een vloeibedmortel, in het systeem getest met Botament Multistar of M21 HP Speed (kristallijne waterbinding), aangebracht te worden met een lijmkam. Gebruik een lijmkam 4 mm x 4 mm om de lijm uit te strijken op de ondergrond. Rol dan onmiddellijk de ontkoppelingsmat (noppen aan de onderkant) op deze verse laag lijm en zorg voor een stevige druk met behulp van bijvoorbeeld een roller. Banden op de naden worden ingewerkt met flex tegellijm of Botament MD1 indien waterdichting vereist. Breng vervolgens de lijmlaag op de bovenkant van de mat en plaats de tegels op de gebruikelijke wijze. Bewerk de verbindingen van de te betegelen oppervlakte zoals aanbevolen door de ZDB. De eventueel aanwezige verbindingen in het bovenste gedeelte zou indien mogelijk moeten kunnen samenvallen met hun equivalenten in het onderste deel.



## ISOX ONTKOPPELINGSMAT MET NOPPEN

(Referentie : 6040 023000)

### Ondergrond

Vóór het plaatsen van de matten, moet de ondergrond proper en drooggemaakt worden, zoals gebruikelijk voor het plaatsen van een tegels, in overeenstemming met alle gekende normen. Gronderen van de ondergrond met primer BOTAMENT D11 (bij minerale, zuigende ondergrond) of BOTAMENT D15 (bij gladde, niet-zuigende ondergrond). Een betonnen ondergrond moet een maximum vochtgehalte hebben van 2% volgens DIN 18365. In een geval met een absorberende ondergrond volgt u best de specifieke aanbevelingen van de lijmfabrikant. Indien er een egalisatie moet aangebracht wordt, moet dit vóór het plaatsen van de ontkoppelingsmat gebeuren, uiteraard opnieuw de aanbevelingen opvolgen van de fabrikant van de egalisatiedekvloer.

### Opmerking

Wandelen op de afgewerkte vloer met bijvoorbeeld harde zolen of een druk uitoefenen met een zwaar voorwerp (zoals een hamer) kan holle geluiden veroorzaken.

### Technische kenmerken

|                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleur                                    | Rood                                                                                                                                                                                                                |
| Materiaal van het membraan van de noppen | Polyethyleen (PE)                                                                                                                                                                                                   |
| Materiaal van de 2 lagen                 | Polypropyleen (PP)                                                                                                                                                                                                  |
| Verwerkingstemperatuur                   | +5°C tot +30°C                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatuursbestendigheid                | -40°C tot +80°C                                                                                                                                                                                                     |
| Breedte                                  | 1000mm, +/-5mm                                                                                                                                                                                                      |
| Lengte                                   | 30m, +/-1%                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht                                  | 550 g/m <sup>2</sup> , +/- 25 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      |
| Dikte                                    | 3mm, +/-0,3mm                                                                                                                                                                                                       |
| Aantal noppen                            | 2500 per m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                             |
| Leegte tussen de noppen                  | 1,56 l/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Trekvastheid DIN EN 1348/11.2007         | 0,2 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Bepaling van waterdichtheid DIN EN 1928  | Waterdicht                                                                                                                                                                                                          |
| Andere kenmerken                         | Inert voor drinkwater<br>Resistent aan een breed gamma chemische producten<br>Bestendig tegen schimmel en bacteriële aanvallen<br>Resistent tegen wortel-penetratie<br>Rot niet<br>Niet geschikt voor buitengebruik |

## ISOX ONTKOPPELINGSMAT MET NOPPEN

(Referentie : 6040 023000)

### Verpakking

iSOX Ontkoppelingsmat met noppen wordt verpakt per afzonderlijke rol van 30m.  
Een volle pallet bevat 8 rollen. Gewicht 1 pallet : 155 kg.

### Opslag

iSOX Ontkoppelingsmat met noppen droog bewaren, zonlicht mijden en niet langdurig boven +30°C blootstellen.  
In originele verpakking 24 maand houdbaar.

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.