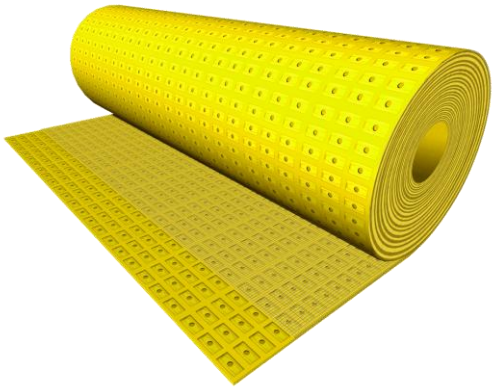


ATLAS T-100

ontkoppelingsmat

- maakt het leggen van keramische tegels mogelijk zonder de bewegingsvoegen van de ondergrond over te nemen
- maakt een onafhankelijke indeling van bewegingsvoegen mogelijk
- maakt het leggen van grootformaattegels mogelijk zonder bestaande bewegingsvoegen bij deuropeningen over te nemen
- voor het leggen van keramische tegels op verontreinigde ondergronden met verminderde hechting
- versnelt het aanbrengen van een nieuwe keramische vloerafwerking in ruimten met verschillende bestaande vloerafwerkingen
- maakt een doorlopende keramische vloerafwerking mogelijk op aangrenzende dekvloeren met sterk verschillende thermische belastingen (bijvoorbeeld met en zonder vloerverwarming of sterk door de zon beschenen vloerdelen)



Eigenschappen

ATLAS T-100 is een speciaal geprofileerde PVC-ontkoppelingsmat met gelamineerd glasvezelnet. De mat is 1 m breed en het net 1,1 m. Dankzij de overlap van 10 cm kunnen de banen worden verbonden.

Keramische of natuurstenen tegels op ATLAS T-100 kunnen horizontaal onafhankelijk van de ondergrond bewegen – samen met de mat vormen zij een zelfdragende, zwevende vloer zonder hechting aan de ondergrond. Toepassing is mogelijk op vormvaste ondergronden zoals gelakt parket, kunstharsvloeren, terrazzo, plankenvloeren, bestaande keramische of natuurstenen tegels, OSB-platen en droge dekvloeren.
Bij plankenvloeren en OSB-platen moet worden gecontroleerd of deze stevig aan de draagconstructie zijn bevestigd.

Op een correct gelegde mat, op een ondergrond die aan deze eisen voldoet, kunnen keramische en natuurstenen tegels in diverse formaten worden gelegd – keramisch of glasmozaïek wordt niet aanbevolen.

De mat verandert niets aan de voegbreedte; deze moet passen bij het tegelformaat en de verwachte ondergrondvervorming – bewegingsvoegen met elastische voegvulling blijven noodzakelijk en moeten passen bij de tegelindeling en -afmetingen. Zij hoeven niet samen te vallen met de bestaande bewegingsvoegen in de ondergrond.

Toepassing

De ontkoppelingsmat scheidt de keramische of natuurstenen vloerafwerking volledig van de bestaande ondergrond. De afwerking blijft doorlopend en uniform, ongeacht het tegelformaat. Bewegingsvoegen in de vloerafwerking kunnen daardoor worden verplaatst ten opzichte van de voegen in de ondergrond. Afbeeldingen 1 en 2 tonen dit principe voor ATLAS T-100.

De ontkoppelingsmat maakt doorlopende keramische vloerafwerkingen in verschillende formaten, waaronder grootformaattegels, mogelijk op problematische ondergronden zonder deze te verwijderen, bijvoorbeeld bij:

- ruimten met verschillende bestaande vloerafwerkingen, bijvoorbeeld parket en keramische tegels;
- ondergronden met vloerverwarming in slechts een deel van de ruimte;
- verontreinigde ondergronden met verminderde hechting, zoals lijm- of bitumenresten na het verwijderen van parket en lijmresten van PVC-vloeren, linoleum, tapijt en verlijmde vloerpanelen;
- verzwakte ondergronden met een cementhuid aan het oppervlak;
- ondergronden met krimpscheuren, zonder verticale verplaatsing;
- ondergronden in ruimten met een complexe geometrie en een ingewikkelde indeling van bewegingsvoegen;
- ondergronden met bestaande bewegingsvoegen bij deuropeningen tussen ruimten;
- plaatsing van keramische tegels op onvoldoende uitgeharde ondergronden met een verhoogd vochtgehalte (massa-aandeel < 6%).

Voorbeelden van toepassingen van de ontkoppelingsmat ATLAS T-100 zijn weergegeven in afbeeldingen 3 en 4.

Voor binnentoepassingen in woningen, kantoren en bedrijfsruimten met een voorziene gebruiksbelasting van maximaal 3,0 kN/m².

Technische gegevens

Gewicht van de mat met glasvezelnet	0,64 kg/m²
Totale dikte	3,5 mm
Breedte van de mat	1,00 m
Rollengte	25,00 m
Kleur	geel

Algemene richtlijnen voor het leggen van de mat

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet vlak en stabiel zijn. Het aanbrengen van de ontkoppelingsmat in natte ruimten (bijvoorbeeld badkamers) wordt afgeraden.

Aanbrengen van de mat

Rol de mat vóór het leggen op de toepassingsplaats uit om haar vorm te stabiliseren. Laat haar minimaal 12 uur bij kamertemperatuur acclimatiseren. Leg de matbanen tegen elkaar aan, met het glasvezelnet naar boven. Verbind de banen als volgt:

- in de lengterichting: met het uitstekende deel van het glasvezelnet;
- in de dwarsrichting: met een strook glasvezelnet van minimaal 20 cm breed, die de aangrenzende banen telkens 10 cm overlapt.

Strijk de matbanen af met tegellijm van ten minste klasse C2S1. Trek de lijm over het glasvezelnet uit en laat een ruw, niet gladgestreken oppervlak achter. Gebruik een lijmkam met vertanding van 6 mm. Laat drogen totdat de mat zonder voetafdrukken kan worden belopen.

Tegels verlijmen op de ATLAS T-100-mat

Verlijm keramische of natuurstenen tegels op de ontkoppelingsmat volgens de gecombineerde verlijmingsmethode (buttering-floating), met tegellijm van ten minste klasse C2S1.

Verpakkingen

Rol van 1 m breed (plus 0,1 m overlappend glasvezelnet), lengte 25 m.

Opslag en transport

Bescherm de mat tijdens transport en opslag tegen zonlicht. Vervoer de mat uitsluitend in de originele fabrieksverpakking, op rollen. Bewaar en vervoer de rollen rechtop, met het uitstekende glasvezelnet naar boven.

Belangrijke aanvullende informatie

De ontkoppelingsmat ATLAS T-100 is geen waterdichting.
Bij toepassing van de mat in een badkamer moet in de vereiste zones afzonderlijk een waterdichting worden aangebracht.

Werk de ontkoppelingsmat zo snel mogelijk na het leggen af. De uitgelegde mat mag uitsluitend worden belopen tijdens het aanbrengen van de mat en het plaatsen van de keramische vloerafwerking.

Een absolute voorwaarde voor het gebruik van de mat is dat er geen verticale verplaatsingen tussen afzonderlijke delen van de ondergrond of tussen de randen van scheuren optreden (zogenoemde hoogteverschillen door onderlinge beweging zijn niet toegestaan).

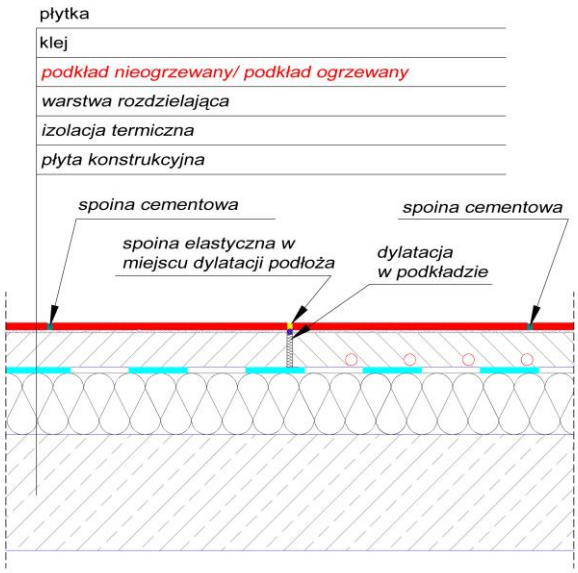
Breng de mat niet aan bij een ruimte- of ondergrondtemperatuur lager dan 10 °C. Bewaar de mat vóór het leggen minimaal 24 uur in de ruimten waarin deze wordt toegepast.

De informatie in dit Technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om de werkzaamheden volgens de regels van goed bouwkundig vakmanschap en de voorschriften inzake arbeidsveiligheid uit te voeren. Met de uitgave van dit Technisch blad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid.

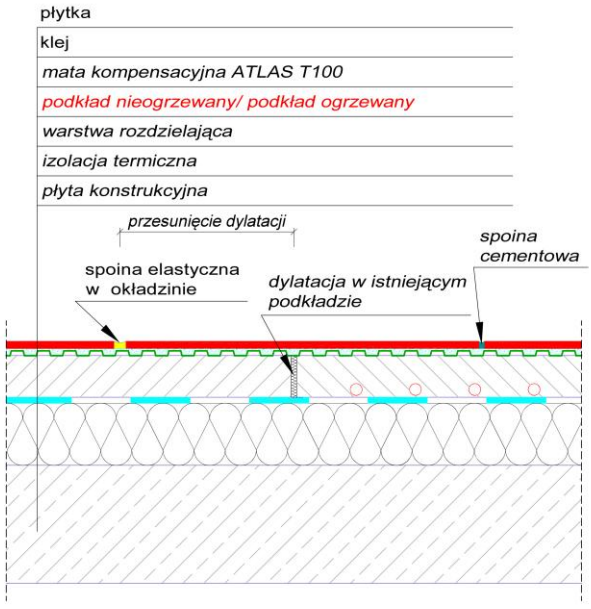
De inhoud van dit Technisch blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o.o. Ongeoorloofd gebruik daarvan zal worden gesanctioneerd.

Bijgewerkt op: 2021-07-09

Afbeeldingen 1 en 2 tonen hoe de ontkoppelingsmat ATLAS T-100 wordt gebruikt om de bewegingsvoegen van de keramische vloerafwerking te scheiden van die in de bestaande ondergrond.



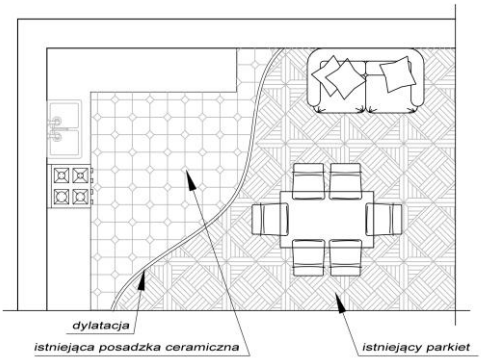
Rys. 1 Rozwiązanie tradycyjne - płytki ceramiczne ułożone na podkładzie z ogrzewaniem podłogowym i bez ogrzewania. Dylatacja w podłożu przenisiona na posadzkę z płytek ceramicznych.



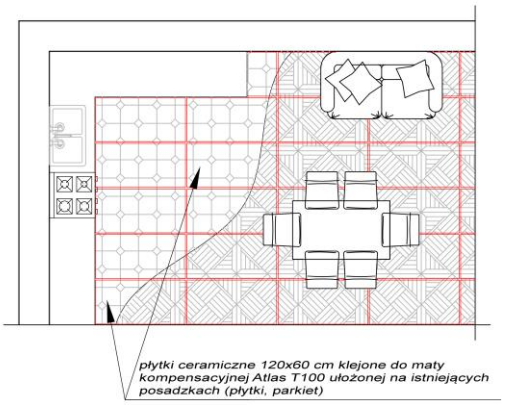
L - długość boku płytki ceramicznej

Rys. 2 Rozwiązanie z zastosowaniem maty Atlas T100 - dylatacja w posadzce z płytek ceramicznych przesunięta w stosunku do dylatacji podkładu z ogrzewaniem podłogowym i bez ogrzewania.

Voorbeelden van toepassingen van de ontkoppelingsmat ATLAS T-100 zijn weergegeven in afbeeldingen 3 en 4.



Rys. 3 Rzut pokoju z aneksem kuchennym - posadzka z płytek ceramicznych oddzielona dylatacja od posadzki ceramicznej.



Rys. 4 Rzut pokoju z aneksem kuchennym - nowa posadzka z płytek ceramicznych oddzielona dylatacją od posadzki ceramicznej.