

Rev. 04/2015

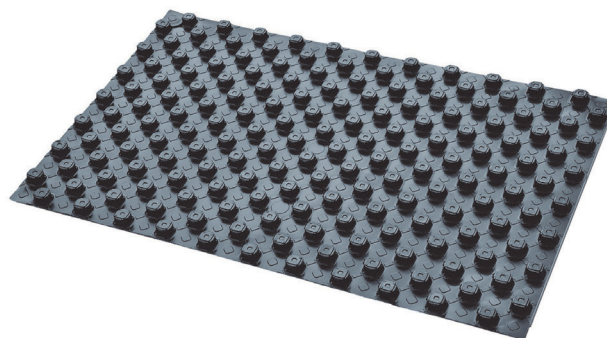
KILMA-STRONG

Vloerverwarmingspaneel.

KILMA-STRONG

Vloerverwarmingspaneel.

- + Bijzonder geschikt voor civiele systemen
- Hoge weerstand tegen vertrappende druk



ASSORTIMENT

Code	Afmetingen paneel [mm]	Dikte isolatie [mm]	Aantal panelen per verpakking	Bruikbare oppervlaktebedekking per verpakking
1188.20.02	1350 x 850	-	24	24,96 m ²

BESCHRIJVING

Voorgevormd paneel van geperst polystyreen met schokbestendige eigenschappen, genaamd **RBM Kilma-Strong**.

Het paneel bestaat uit een dunne laag van 1mm schokbestendig polystyreen van zwarte kleur (heeft een hoge weerstand tegen druk en is dus geschikt als loopvlak).

Het bovenoppervlak wordt gekenmerkt door een raster van noppen voor het bevestigen van de buis volgens een geometrisch vierkantig patroon.

De noppenplaat is geschikt voor buis Ø14÷Ø17mm.

De panelen worden gemonteerd door aaneenschakeling. Dit gebeurt door de platen te laten overlappen en vervolgens de noppen van elke plaat in elkaar te klikken.

Het paneel RBM Kilma-Strong heeft een hoge weerstand tegen druk en is dus geschikt als loopvlak.

GEBRUIK

Het paneel **RBM Kilma-Strong** is bijzonder geschikt voor civiele installaties, wanneer een eenvoudig systeem met snelle installatie en inbedrijfstelling vereist is in combinatie met een stabiele bevestiging van de buis.

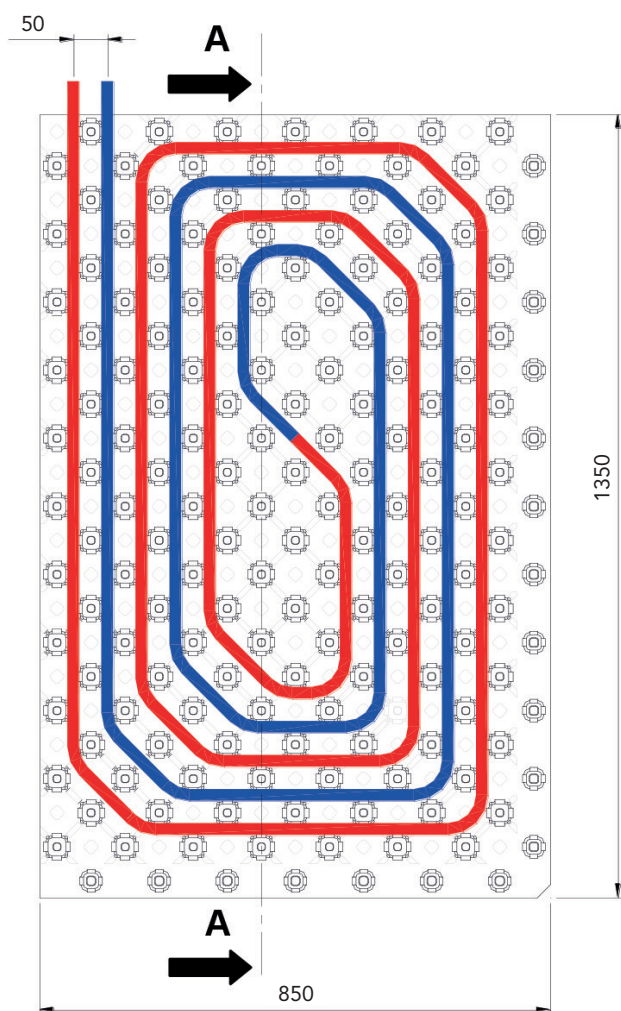
BEVESTIGING VAN HET PANEEL

De panelen kunnen bevestigd worden op een vlakke ondergrond (zelfs polystyreen), met behulp van een 2-componentenlijm of lijm die niet agressief is ten opzichte van polystyreen. Gebruik geen lijmen op basis van oplosmiddelen. Als alternatief kan men ook gebruik maken van mechanische bevestigingsmiddelen zoals in de bouw.

MAATVOERING

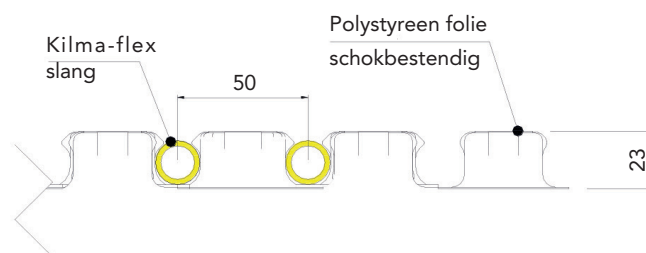
Verlegpatroon	Veelvouden van 50mm
Aaneenschakeling met andere panelen	Via overlapping
Werkelijke afmetingen	1350 x 850mm
Bruikbare afmetingen	1300 x 800mm
Bruikbare oppervlakte	1,04m ²
Dikte PS-plaat	1mm
Toepasbare diameter buizen	Ø14 ÷ 17mm

Figuur 1 – Voorbeeld legpatroon en belangrijkste afmetingen*



Figuur 2 – Doorsnede van het paneel

Sectie A-A



* Deze afbeelding is louter ter illustratie en is niet bindend voor de uiteindelijke installatie van de buis op de panelen van Kilma-Strong.

CONSTRUCTIE EIGENSCHAPPEN

Voorgevormd paneel

Voorgevormd paneel van schokbestendig polystyreen, dikte:1mm.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Brandweerstand

Euroklasse "E"

REFERENTIE NORMEN

Belangrijkste normen die betrekking hebben op de panelen Kilma-Strong

UNI-EN 11925-2:2005

Brandreactietesten voor bouwproducten.

UNI-EN 13501:2005

Brandclassificatie van bouwproducten en bouwelementen – Classificatie gebaseerd op testresultaten voor brandwerendheid en brandreactie, met uitzondering van ventilatiesystemen.

UNI-CEI-EN-ISO 13943:2004

Veiligheid in geval van brand – Lexicon.

UNI-EN 13238:2002






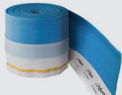



Gedrag bij brand van bouwproducten – Procedures voor het vaststellen en algemene regels voor de selectie van substraten.

Andere normen

UNI 6350:1968

Niet flexibel kunststof met celstructuur. Bepaling van de compressie-eigenschappen.

BELANGRIJKSTE COMPONENTEN VOOR GEBRUIK MET KILMA-STRONG

	Code	Beschrijving	Systeem
	603.18.12	Kunststof geleidingsbocht. Geschikt voor buis Ø16÷18mm.	Kilma-Isi
	464.17.X2 1484.17.X2	Buis Kilma-FLEX, in PE met hoge dichtheid, vernet en met diffusiedichte laag EVOH. Ø17x2 mm. Beschikbaar in PE-Xc (code 0464.XX.X2) en PE-RT (code 1484.XX.X2).	Kilma-Isi
	217.17.00	Koppeling KILMA-FLEX voor PE-buis van Ø17x2mm en met aansluiting EUROCONUS G¾" UNI-EN-ISO 228.	Kilma-Isi
	1542.16.X0	Meerlagige buis Tita-Fix in PE-RT/AL/PE-RT van Ø16x2mm.	Kilma-Isi
	224.16.00	Koppeling Tita-Fix voor meerlagige buis. Voor buis Ø16x2 mm en met aansluiting EUROCONUS G¾" UNI-EN-ISO 228.	Kilma-Isi
	472.15.12	Randisolatie in geëxpandeerde polyethyleen. Rugzijde zelfklevend.	Kilma-Isi
	483.25.10	Schutbuis. Voor buis Ø12÷18mm. Beschermt de buis bij uitzetvoegen en muurdoorgangen.	Kilma-Isi
	484.00.01	Profiel voor uitzetvoeg. Te gebruiken in combinatie met randisolatie art. 472.15.12.	Kilma-Isi
	475.10.02 475.25.02	Additief KILMA-THERM: Verbetert de verwerkbaarheid en de prestaties van de dekvloer. Dosering: 1 à 1,5kg additief/100kg cement.	Kilma-Isi
	475.10.12	Versterkingsvezels. Polypropyleenvezel. Verbeterd de mechanische eigenschappen van de chape: verhoogde weerstand en verbeterde elasticiteit beperken de kans op scheuren. Dosering: 0,9kg/m³ chape.	Kilma-Isi

AANEENSCHAKELING VAN KILMA-STRONG PANELEN

1. Plaats de panelen naast elkaar.
2. Centreer de voorgevormde noppen van de panelen en klik ze in elkaar.
3. Zorg ervoor dat de noppen aangrijpen en de panelen zich goed positioneren.
4. Oefen een stevige gelijkmatige druk op de panelen zodat het geheel stabiel wordt.

Nota: De bovenstaande afbeeldingen verwijzen naar systeem Kilma-Super-Strong met de isolatiepanelen uit EPS. Er wordt hier uitsluitend verwezen naar de aaneenschakeling van Kilma-Strong panelen zelf.

1



2



3



4



RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

RBM Spa
Via S. Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italy
Tel 030 2537211 • Fax 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

 @rbmspa  RBM S.p.A.  rbm_spa_  Rbm Italia