


## SPROUL WR-1200 PERLITE PIJP & BLOK ISOLATIE

SprouleWR-1200 is een voorgevormde, hoge temperatuur, hydrofobe, niet-afvoerende pijp- en blokisolatie samengesteld uit geëxpandeerd perliet dat gelijkmatig is versterkt met een zeer sterke vezel voor gebruik op systemen die werken tot 1200 ° F (650 ° C). Het is anorganisch, onbrandbaar en voldoet aan of overtreft de fysieke eigenschapsvereisten van ASTM C610. SprouleWR-1200 wordt geproduceerd met een blauwe visuele kleurcodering die door het product is verspreid om ervoor te zorgen dat het als asbestvrij kan worden geïdentificeerd. Een integraal onderdeel van SprouleWR-1200 is, een onderscheidende formulering  proces dat remt corrosie aan buitenoppervlakken van leidingen en apparatuur.

### VOORDELEN

Buisisolatiesecties in krimpfolie omwikkeld met polyfilm voor bescherming tegen slijtage tijdens verzending.

Blokisolatie vervaardigd met versterkend gaas om de structurele integriteit te verbeteren.

### TOEPASSINGEN

Vanwege zijn druksterkte, lage thermische geleidbaarheid en corrosieremmende eigenschappen, is het een product voor toepassing op hoge temperatuur leidingen en apparatuur. In industriële verwerkings- en energieopwekkingsfaciliteiten is Sproule WR-1200 het voorkeursproduct voor roestvrijstalen leidingen, die zeer gevoelig zijn voor spanningscorrosiescheuren bij bedrijfstemperaturen boven 140 ° F (60 ° C). De functie remt corrosie waar vocht en chloriden kunnen worden opgesloten tussen isolatie en roestvrij staal. Bezoek onze website op [www.jm.com/industrial](http://www.jm.com/industrial) voor specifieke toepassingsinformatie.



Bedrijfstemperatuurlimiet: 1200 ° F (650 ° C)

### BRANDVEILIGHEID

**Oppervlakteverbrandingskenmerken.** Wanneer getest in overeenstemming met ASTM E84, NFPA 255 en UL 723, heeft de Sproule WR-1200 een vlamverspreiding/rookontwikkelingsclassificatie van 0/0.

**Niet brandbaar.** Indien getest in overeenstemming met ASTM E136 zoals gedefinieerd door NFPA 255 en NFPA 101.

### BESCHIKBARE VORMEN EN MATEN

Pijpmaten		Sproeier WR-1200
in.	mm	
½-24	15-600	Buisisolatie**
24-40	600-1000	Vierpersoonskamer
30 minuten	750 min	Gegroefd blok of blok met V-groeven [305 mm breed]
Vlakke oppervlakten		Flat Block [6" en 12" breed (152 mm en 305 mm breed)]

\* Dubbellaagse buisisolatie is beschikbaar voor toepassingen met verwarmingsleidingen

De sproule WR-1200 leidingisolatie is 36" (914 mm) lang en is verkrijgbaar in diktes van 1" tot 4" (25 mm tot 102 mm) in stappen van ½" (15 mm). Dikwandig materiaal wordt in dubbele lagen geleverd. Sproule WR-1200 platte blokisolatie is [6" (152 mm) en 12" (305 mm) breed] en 36" (914 mm) lang, en is verkrijgbaar in diktes van 1" tot 4" (25 mm tot 102 mm) ) in stappen van ½" (15 mm).

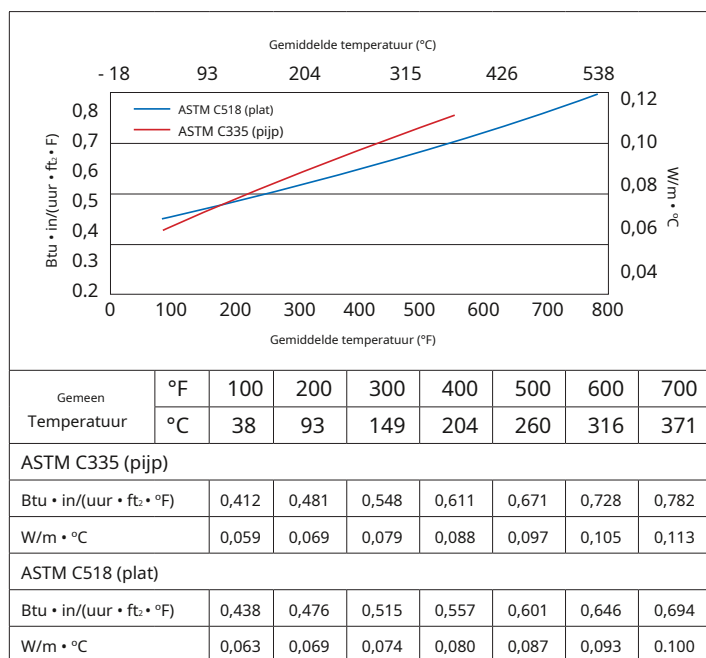
### SPECIFICATIE NALEVING:

ASTM C165 Druksterkte	80 psi (550 kPa) om 5% compressie te produceren
ASTM C203 Buigsterkte ASTM	50-60 psi (345-415 kPa)
C302 Gemiddelde dichtheid	13 pond. per kub. ft. (210 kg/m <sup>3</sup> )
ASTM C356 lineaire krimp	Minder dan 2% na een weekperiode van 24 uur bij 1200 ° F (650 ° C)
ASTM C442 Maximale servicetemperatuur	1200 ° F (650 ° C)
ASTM C610 Materiaalspecificatie	Passen
ASTM C665 (corrosiviteit voor staal)	Passen
ASTM C795/C871/C692 Corrosie: Austenitisch roestvrij staal	Passen
ASTM C1338 Schimmelbestendig	Passen
ASTM C1617 Corrosiviteit voor staal	Passen
ASTM E84 Kenmerken van het oppervlak branden	Vlamverspreiding - 0 Rookontwikkeling - 0
ASTM E136 Niet-brandbaar	Passen
NRC Reg. Gids 1.36	Passen
R-waarde @ 75 ° F	2,2 per inch dikte

## GECERTIFICEERDE BLOK TOEPASSINGSGIDS

Minimale diameter				
isolatie dik	kleden	Drievoudig gescoord		Enkel gescoord
in.	mm	inch	mm	inch mm
1½	38	30	762	95 2413
2	51	40	1016	125 3175
2½	64	50	1270	155 3937
3	76	60	1524	190 4826
3½	89	70	1778	220 5588
4	102	-	-	250 6350

## WARMTEGELEIDING



\* Sproule WR-1200-isolatie is getest in overeenstemming met ASTM C518 en ASTM C335.

## PRODUCT CERTIFICATIE

Bij het bestellen van materiaal om te voldoen aan een overheidspecificatie of een andere vermelde specificatie, moet een verklaring van dat feit op de inkooporder staan. Overheidsvoorschriften en andere vermelde specificaties vereisen specifieke partijtests en verbieden de certificering van naleving nadat de verzending heeft plaatsgevonden. Er kunnen extra kosten in verband worden gebracht met het testen van de naleving van de specificaties. Raadpleeg IND-CSP-3 voor certificeringsprocedures en kosten. Bel de klantenservice voor meer informatie.

## KWALITEITSVERKLARING

De producten van Industrial Insulation Group worden in onze eigen faciliteiten ontworpen, vervaardigd en getest volgens strikte kwaliteitsnormen. Dit, samen met audits door derden, is uw garantie dat dit product een constante hoge kwaliteit levert.

## AANVULLENDE INFORMATIE EN VIB

Bezoek onze website op [www.jm.com/industrial](http://www.jm.com/industrial)

Klantenservice, technische en algemene informatie: (800) 866-3234



717 17e St.  
 Denver, CO 80202  
 (800) 866-3234  
 JM.com

Technische specificaties zoals weergegeven in deze literatuur zijn uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad en het productlabel voordat u dit product gebruikt. De fysische en chemische eigenschappen van de Sproul WR-1200® De hierin vermelde Perliet-buis- en blokisolatie vertegenwoordigen typische, gemiddelde waarden die zijn verkregen in overeenstemming met geaccepteerde testmethoden en zijn onderhevig aan normale fabricagevariëaties. Ze worden geleverd als technische dienst en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Verwijzingen naar numerieke vlamverspreiding of rookontwikkeling zijn niet bedoeld om de gevaren weer te geven die door deze of andere materialen worden veroorzaakt onder werkelijke brandomstandigheden. Neem contact op met het dichtstbijzijnde regionale verkoopkantoor voor actuele informatie.

Alle Johns Manville-producten worden verkocht onder de standaardvoorwaarden van Johns Manville, waaronder een beperkte garantie en een beperking van remedies. Voor een kopie van de JohnsManville standaard Algemene voorwaarden of voor informatie over andere JohnsManville thermische isolatie en systemen, bezoek [www.jm.com/terms-conditions](http://www.jm.com/terms-conditions) of bel (800) 654-3103.