

RAUTHERM NEO-X5

De REHAU-verwarmingsbuis RAUTHERM NEO-X5 is geschikt voor de installatie van vloerverwarming/-koeling en betonkern-activering. De buis is vervaardigd uit hoogwaardig UV-vernet polyethyleen PE-Xe materiaal. 5-lagen buistechnologie met zuurstofdichte laag volgens DIN 4726 en tot 8 bar druk belastbaar. Het vernettingsproces gebeurt door middel van ultraviolet licht (PE-Xe) over de totale buis. Op deze manier wordt een minimaal vernettingspercentage bekomen van 70%. Deze buis is DIN CERTCO volgens NBN/NEN EN ISO 15875 en ATG gecertificeerd.

Buitendiameter (mm)	14	16	17
Eigenschappen			
Buitendiameter (mm)	14	16	17
Binnendiameter (mm)	11	13	13
Wanddikte (mm)	1,5	1,5	2,0
Max. bedrijfstemperatuur T max conform ISO 10508	90°C klasse 5	70°C klasse 4	
Max. bedrijfsdruk (bar)	Klasse 5 – 6 bar	Klasse 4 – 8 bar	
SDR (Standard Dimension Ratio)	< 11	< 11	< 11
Toepassingsklasse (ISO10508)	4, 5	4, 5	4, 5
Warmtegeleidingsvermogen [W/(m*K)]	0,35	0,35	0,35
Lineaire uitzettingscoëfficiënt [mm/(m*K)]	0,15	0,15	0,15
Buisruwheid (μ)	0,007	0,007	0,007
Zuurstofsperlaag (mg/l)	DIN 4726	DIN 4726	DIN 4726
Materiaalklasse volgens DIN 4102	B2	B2	B2
Bouwfstofklasse NBN/NEN EN 13501	E	E	E
Minimale buigstraal zonder buighulp T ≥ 0°C (mm)	5 x d	5 x d	5 x d
Vernettingsgraad (%)	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Waterinhoud (l/m)	0,095	0,133	0,133

Overzicht assortiment

Artikel		d	S	Rol	m
10401251120	RAUTHERM NEO X-5 buis	14	1,5	120	m
10401251240	RAUTHERM NEO X-5 buis	14	1,5	240	m
10401251600	RAUTHERM NEO X-5 buis	14	1,5	600	m
10401351120	RAUTHERM NEO X-5 buis	16	1,5	120	m
10401351240	RAUTHERM NEO X-5 buis	16	1,5	240	m
10401351500	RAUTHERM NEO X-5 buis	16	1,5	500	m
10401351600	RAUTHERM NEO X-5 buis	16	1,5	600	m
10401451120	RAUTHERM NEO X-5 buis	17	2,0	120	m
10401451240	RAUTHERM NEO X-5 buis	17	2,0	240	m
10401451500	RAUTHERM NEO X-5 buis	17	2,0	500	m
10401451600	RAUTHERM NEO X-5 buis	17	2,0	600	m

De verbinding van de RAUTHERM NEO-X5 buis gebeurt via de duurzame dichte verbindingstechniek met schuifhuls of met knelkoppeling.

© REHAU NV

Grauwmeer 1/12 bus 65, Heverlee (Leuven) www.rehau.be

DFH00315 BE/nl 07.2023

Lees a.u.b. de technische productinformatie die op dit moment geldt, u vindt die online op www.rehau.com/ti. Technische wijzigingen voorbehouden.

