

Thermohygrische eigenschappen van airpop®

IsoBouw

Innovatie in isolatie

Materiaaleigenschappen	Grootheid		Type airpop®						
	Notatie	Eenheid	EPS 60-SE	EPS 80-SE	EPS 100-SE	EPS 150-SE	EPS 200-SE	EPS 250-SE	EPS ^{HR}
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerd)*	λ_D	W/m.K	0,038	0,037	0,036	0,034	0,033	0,033	0,03
Diffusieweerstandsgetal	μ		20	25	30	40	60	90	30
Vochtopname bij volledige onderdompeling na 7 dagen	%		1,7	1	0,6	0,55	0,5	0,45	0,6
Vochtopname bij volledige onderdompeling na 1 jaar	%		5	4,5	4	3,5	3	2	4
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	α	m/m	$7 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$
Warmtecapaciteit	C	J/kg K	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Temperatuurbestendigheid (min/max)	T		-2,25	-2,25	-2,25	-2,25	-2,25	-2,25	-2,25
Tijdelijk bestand tegen een maximale temperatuur	Tmax		110	110	110	110	110	110	110

* individuele airpop®-typen kunnen hiervan afwijken, maar zijn wel gecertificeerd.