



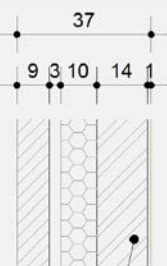
ploegsteert

The new building tradition.

XS wall - Rekenvoorbeeld

Oorspronkelijke situatie

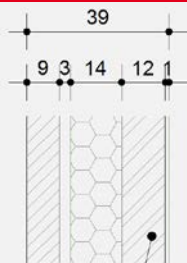
Type laag	Dikte [m]	Lambdawaarde [W/(mK)]	Warmteweerstand [m²K/W]
Binnenomgeving	-	-	0,13
Beploistering	0,01	0,52	0,02
Binnenspouwblad	0,14	0,37	0,37
Spouwisolatie: PUR/PIR	0,10	0,022	4,55
Luchtspouw	0,03	-	0,09
Buitenspouwblad	0,09	1,20	0,08
Buitenomgeving	-	-	0,04
Totale dikte: 0,37 m		Totale warmteweerstand: 5,27 m²K/W	
U-waarde: 0,21 W/(m²K)			



Klassieke snelbouwsteen

XS wall - oplossing met identieke U-waarde

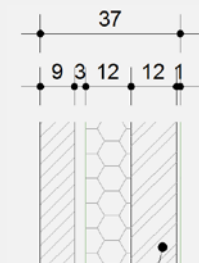
Type laag	Dikte [m]	Lambdawaarde [W/(mK)]	Warmteweerstand [m²K/W]
Binnenomgeving	-	-	0,13
Beploistering	0,01	0,52	0,02
Binnenspouwblad: XS wall	0,12	0,37	0,32
Spouwisolatie: minerale wol	0,14	0,032	4,38
Luchtspouw	0,03	-	0,09
Buitenspouwblad	0,09	1,20	0,08
Buitenomgeving	-	-	0,04
Totale dikte: 0,39 m		Totale warmteweerstand: 5,06 m²K/W	
U-waarde: 0,21 W/(m²K)			



XS wall Ploegsteert

XS wall - oplossing met identieke spouwmuurbreedte

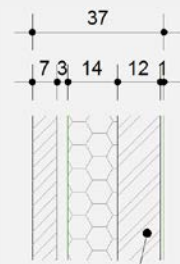
Type laag	Dikte [m]	Lambdawaarde [W/(mK)]	Warmteweerstand [m²K/W]
Binnenomgeving	-	-	0,13
Beploistering	0,01	0,52	0,02
Binnenspouwblad: XS wall	0,12	0,37	0,32
Spouwisolatie: minerale wol	0,12	0,032	3,75
Luchtspouw	0,03	-	0,09
Buitenspouwblad	0,09	1,20	0,08
Buitenomgeving	-	-	0,04
Totale dikte: 0,37 m		Totale warmteweerstand: 4,43 m²K/W	
voldoet nog steeds aan de EPB-norm ← U-waarde: 0,24 W/(m²K)			



XS wall Ploegsteert

XS wall - oplossing met identieke U-waarde én spouwmuurbreedte

Type laag	Dikte [m]	Lambdawaarde [W/(mK)]	Warmteweerstand [m²K/W]
Binnenomgeving	-	-	0,13
Beploistering	0,01	0,52	0,02
Binnenspouwblad: XS wall	0,12	0,37	0,32
Spouwisolatie: minerale wol	0,14	0,032	4,38
Luchtspouw	0,03	-	0,09
Buitenspouwblad	0,07	1,20	0,05
Buitenomgeving	-	-	0,04
Totale dikte: 0,37 m		Totale warmteweerstand: 5,03 m²K/W	
U-waarde: 0,21 W/(m²K)			



XS wall Ploegsteert

* DIT CIJFERVOORBEELD DIEN LOUTER TER ILLUSTRATIE, EXACTE U-WAARDES EN BENODIGDE ISOLATIEDIKTES DIENEN STEEDS NAGEREKEND TE WORDEN DOOR DE EPB-VERSLAGGEVER.