

## Interpretatiedocument NTA 8800 – wijzigingen op bijlage I - 01-07-2021

### I.1.1 Algemeen

Vervang de tekst in de eerste alinea:

‘In de tabellen I.1.1 en I.1.2 zijn de forfaitaire waarde van de lineaire doorgangscoefficiënt ( $\Psi$ ) van een groot aantal aansluitdetails opgenomen. Deze waarden zijn afgeleid van de SBR-CUR Referentie details met een toeslag. Deze forfaitaire waarden zijn toepasbaar voor alle regulier voorkomende gevel opbouwen. Echter voor een aantal knooppunten gelden aanvullende voorwaarden aan de detailleringen om de waarden te mogen hanteren. Voor alle waarden geldt dat de warmteweerstand ( $R_c$ ) voor niet doorschijnende gevels, daken en vloeren en de doorgang coëfficiënt ( $U_w$ ) van ramen en deuren voldoen aan de minimale eisen van het Bouwbesluit.’

Door:

‘In de tabellen I.1.1 en I.1.2 zijn de forfaitaire waarde van de lineaire doorgangscoefficiënt ( $\Psi$ ) van een groot aantal aansluitdetails opgenomen. Deze waarden zijn afgeleid van de SBR-CUR Referentie details met een toeslag. Deze forfaitaire waarden zijn toepasbaar voor alle regulier voorkomende gevel opbouwen. Voor alle waarden geldt dat de warmteweerstand ( $R_c$ ) voor niet doorschijnende gevels, daken en vloeren en de doorgang coëfficiënt ( $U_w$ ) van ramen en deuren voldoen aan de minimale eisen van het Bouwbesluit (niveau nieuwbouw). Voor de knooppunten zijn aanvullende voorwaarden gesteld aan de detailleringen. Als aan die voorwaarden wordt voldaan moeten de waarden uit kolom A in tabel I.1.1 en tabel I.1.2 worden gehanteerd. Als niet aan de aanvullende voorwaarden wordt voldaan, dan moeten de  $\Psi$ -waarden uit kolom B in tabel I.1.1 en tabel I.1.2 worden gehanteerd.’

Voeg boven tabel I.1 toe de tekst:

‘In het geval dat er van een detailpositie in tabel I.1 of I.2 geen  $\Psi$ -waarde is opgenomen mag de volgende  $\Psi$ -waarde worden gehanteerd:  $0,5 \text{ W}/(\text{m}^1 \times \text{K})$ .’

Vervang tabel I.1

Detail-positie nr.	Omschrijving aansluiting	voorwaarden constructie	$\psi \text{ W}/(\text{m}^1 \text{K})$
1	fundering, voorgevel	systeemvloer, isolatie wand tot op de funderingsbalk $R_c \geq 4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	0,27
2	fundering, deur	systeemvloer, isolatie kopse zijde funderingsbalk $R_c \geq 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ , buitengrensvlak deur ligt niet buiten binnengrensvlak isolatie gevel en binnengrensvlak deur ligt niet buiten buitengrensvlak isolatie gevel.	0,45
3	fundering, kopgevel	systeemvloer oplegging 50% geïsoleerd, kopgevel steenachtig maximaal 150 mm dik. Isolatie wand tot op de funderingsbalk $R_c \geq 4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	0,60
4	fundering, woningscheidende wand	geen	0,00
5	voorgevel, onderdorpel raam	Binnengrensvlak van het glas ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het buitengrensvlak van het glas niet ligt binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,15
6	voorgevel, zijstijl raam	Binnengrensvlak van het glas ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het buitengrensvlak van het glas niet ligt binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,09
7	voorgevel, bovendorpel raam	Binnengrensvlak van het glas ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het buitengrensvlak van het glas niet ligt binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,10
8	voorgevel, woningscheidende wand	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,10

9	voorgevel, kopgevel	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,14
10	voorgevel, verdiepingsvloer	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,09
11	gevel, bovendorpel met rooster	Isolatie conform isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,15
12	voorgevel, kopgevel	Isolatie conform isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,00
13	dakvoet, voorgevel, hellend dak	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,16
14	hellend dak, woningscheidende wand	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,70
15	kopgevel, hellend dak	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,13
16	nok hellend dak	Isolatie conform isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,05
17	hellend dak, kozijn dakkapel	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,60
18	hellend dak, plat dak dakkapel	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,50
19	hellend dak, zijwang dakkapel	Isolatie conform isolatie van het dak en zijwang en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,13
20	hellend dak, onderzijde dakraam	binnenzijde van het grensvlak van het dakraam ligt niet buiten de buitengrensvlak van de de isolatielijn van het dak	0,12
21	hellend dak, zijansluiting dakraam	binnenzijde van het grensvlak van het dakraam ligt niet buiten de buitengrensvlak van de de isolatielijn van het dak	0,14
22	hellend dak, bovenzijde dakraam	binnenzijde van het grensvlak van het dakraam ligt niet buiten de buitengrensvlak van de de isolatielijn van het dak	0,12
23	zakgoot	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,24
24	hellend dak, opgaand werk kopgevel	Isolatie conform isolatie van het dak en gevel en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,13
24	hellend dak, opgaand werk kopgevel	Isolatie conform isolatie van het dak en gevel en waarbij de isolatie wordt onderbroken door rvs metselwerk dragers	0,41

door:

Detail-positie nr.	Omschrijving aansluiting	Aanvullende voorwaarden	$\psi$ W/(m1K)	
			A	B
1	fundering, niet dragende gevel	steeinvloer, afstand isolatie wand tot de funderingsbalk maximaal 60 mm en $R_{c,gevel} \geq 4,7 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	0,27	0,41
2	fundering, deur	steeinvloer, isolatie kopse zijde funderingsbalk $R_{c,vloer} \geq 3,7 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ , buitengrensvlak deur ligt niet buiten binnengrensvlak isolatie gevel en binnengrensvlak deur ligt niet buiten buitengrensvlak isolatie gevel.	0,45	0,68
3	fundering, dragende gevel	steeinvloer oplegging 50% geïsoleerd, dragende gevel steenachtig maximaal 150 mm dik. Afstand isolatie wand tot de funderingsbalk maximaal 60 mm en $R_{c,gevel} \geq 4,7 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	0,60	0,90
4	fundering, woningscheidende wand	geen	0,00	0,00
5	gevel, onderdorpel kozijn	Het hart van het kozijn ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het hart van het kozijn ligt niet binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,15	0,25
6	gevel, zijstijl kozijn	Het hart van het kozijn ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het hart van het kozijn ligt niet binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,09	0,19

7	gevel, bovendorpel kozijn	Het hart van het kozijn ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het hart van het kozijn ligt niet binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,10	0,20
8	gevel, woningscheidende wand	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,10	0,20
9	niet dragende gevel, dragende gevel	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,14	0,24
10	gevel, verdiepingsvloer	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,09	0,19
11	gevel, bovendorpel met rooster	Isolatie conform isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,15	0,25
12	niet dragende gevel, dragende gevel	Isolatie conform isolatie van de spouwbladen en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,00	0,00
13	dakvoet, gevel, hellend dak	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,16	0,26
14	hellend dak, woningscheidende wand	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,03	0,13
15	gevel, hellend dak	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,13	0,23
16	nok hellend dak	Isolatie conform isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,05	0,15
17	hellend dak, kozijn dakkapel	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,60	0,90
18	hellend dak, plat dak dakkapel	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,50	0,75
19	hellend dak, zijwang dakkapel	Isolatie conform isolatie van het dak en zijwang en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,13	0,23
20	hellend dak, onderzijde dakraam	binnenzijde van het grensvlak van het dakraam ligt niet buiten de buitengrensvlak van de de isolatielijn van het dak	0,12	0,22
21	hellend dak, zijaansluiting dakraam	binnenzijde van het grensvlak van het dakraam ligt niet buiten de buitengrensvlak van de de isolatielijn van het dak	0,14	0,24
22	hellend dak, bovenzijde dakraam	binnenzijde van het grensvlak van het dakraam ligt niet buiten de buitengrensvlak van de de isolatielijn van het dak	0,12	0,22
23	zakgoot	Isolatie nergens minder dan 65 % van de isolatie van het dak en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,24	0,36
24	hellend dak, opgaand werk gevel	Isolatie conform isolatie van het dak en gevel en waarbij de isolatie op zijn hoogst wordt onderbroken door houten hulpconstructies	0,13	0,23
24	hellend dak, opgaand werk gevel	Isolatie conform isolatie van het dak en gevel en waarbij de isolatie wordt onderbroken door rvs metselwerk dragers	0,41	0,62

Voeg boven tabel I.2 toe de tekst:

‘OPMERKING 3 De  $\Psi$  -waardes in tabel I.1 geven de lineaire warmtedoorgangscoefficiënt van het gehele detail weer. Als het detail twee rekenzones (of gebouw) van elkaar scheidt dan moet het warmteverlies over beide rekenzones worden verdeeld. Dat is bijvoorbeeld het geval bij Detailpositie nr. 8 en 14.’

Vervang tabel I.2 Forfaitaire waarden voor de lineaire warmtedoorgangscoefficiënt van gestapelde gebouwen

Detail-positie nr.	Omschrijving aansluiting	voorwaarden constructie	$\Psi$ W/(m <sup>2</sup> K)
50	fundering, kopgevel	systeemvloer, isolatie wand tot op de funderingsbalk $R_c \geq 4,5$ m <sup>2</sup> .K/W	0,61
51	voorgevel, doorlopende vloer boven onverwarmde ruimte	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5$ m <sup>2</sup> .K/W onder buitenspouwblad, vloerisolatie tegen onderzijde vloer boven onverwarmde ruimte, dakisolatie $R_c \geq 2,0$ m <sup>2</sup> .K/W tot 1 meter uit de gevel	0,64

52	kozijn, doorlopende vloer boven onverwarmde ruimte	koudebrug onderbreking aanwezig onder kozijn $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , vloerisolatie tegen onderzijde vloer boven onverwarmde ruimte, dakisolatie $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ tot 1 meter uit de gevel	0,64
53	inwendig hoek gevels loggia	Isolatie gevels wordt niet onderbroken bij hoekaansluiting	0,00
54	kopgevel, onderdorpel raam	Binnengrensvlak van het glas ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het buitengrensvlak van het glas niet ligt binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,15
55	kopgevel, zijstijl raam	Binnengrensvlak van het glas ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het buitengrensvlak van het glas niet ligt binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,09
56	kopgevel, bovendorpel raam	Binnengrensvlak van het glas ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het buitengrensvlak van het glas niet ligt binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,10
57	inwendig hoek gevels loggia met kopgevel	Isolatie gevels wordt niet onderbroken bij hoekaansluiting	0,00
58	verdiepingsvloer, galerij, voorgevel of balkon, achtergevel	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,70
58	verdiepingsvloer, galerij, voorgevel of balkon, achtergevel	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand	0,13
59	verdiepingsvloer, galerij, kozijn of balkon, kozijn	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,70
59	verdiepingsvloer, galerij, kozijn of balkon, kozijn	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand	0,35
60	dakvloer, opgaande voorgevel	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder buitenspouwblad, dakisolatie aansluitend op koudebrug onderbreking, gevelisolatie sluitend op dakvloer	0,16
61	dakvloer, kozijn opgaand werk	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder kozijn dakisolatie aansluitend op koudebrug onderbreking, gevelisolatie sluitend op dakvloer	0,16
62	voorgevel, dakvloer, borstwering	koudebrug onderbreking dakrand $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , isolatie gevel en dak sluitend tegen koudebrug onderbreking	0,39
63	overkragende vloer, voorgevel	metselwerk onderbreking staal of rvs h.o.h. $\geq 300 \text{ mm}$ , vloerisolatie sluitend tegen gevelisolatie	0,31
64	doorlopende overkragende vloer, voorgevel	vloer isolatie sluitend op gevelisolatie	0,00
65	voorgevel, vloer boven onverwarmde ruimte	gevelisolatie tot $\geq 300 \text{ mm}$ onder vloerpeil, vloerisolatie tegen onderzijde van de vloer, koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,36
66	overkragende vloer, kopgevel	metselwerk onderbreking staal of rvs h.o.h. $> 300 \text{ mm}$ , vloerisolatie sluitend tegen gevelisolatie	0,33
67	vloer boven onverwarmde ruimte, kopgevel	gevelisolatie tot $\geq 300 \text{ mm}$ onder vloerpeil, vloerisolatie tegen onderzijde van de vloer	0,78
68	dakrand, kopgevel, dakvloer	koudebrug onderbreking dakrand $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , isolatie gevel en dak sluitend tegen koudebrug onderbreking	0,16
69	kopgevel, verdiepingsvloer	metselwerk onderbreking staal of rvs h.o.h. $\geq 300 \text{ mm}$ ,	0,33
70	dakrand, kopgevel, dakvloer	koudebrug onderbreking dakrand $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , isolatie gevel en dak sluitend tegen koudebrug onderbreking	0,19
71	dakvloer, opgaande kopgevel	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder buitenspouwblad, dakisolatie aansluitend op koudebrug onderbreking, gevelisolatie sluitend op dakvloer	0,19
72	uitkragende dakvloer, voorgevel	doorlopende dakisolatie, isolatie tegen onderzijde dakvloer $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , breed $\geq 1000 \text{ mm}$ sluitend op kopgevel	0,44
73	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, voorgevel of balkon, achtergevel	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ , koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,84
73	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, voorgevel of balkon, achtergevel	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand, koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,27
74	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, kozijn of balkon, achtergevel	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ , koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,84
74	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, kozijn of balkon, achtergevel	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand, koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,38

door:

Detailpositie nr.	Omschrijving aansluiting	Aanvullende voorwaarden	$\psi W / (\text{m}^2\text{K})$	
			A	B

50	fundering, dragende gevel	systeemvloer, afstand isolatie wand tot de funderingsbalk maximaal 60 mm en $R_{c,gevel} \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,61	0,92
51	niet dragende gevel, doorlopende vloer boven onverwarmde ruimte	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder buitenspouwblad, vloerisolatie tegen onderzijde vloer boven onverwarmde ruimte, dakisolatie $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ tot 1 meter uit de gevel	0,64	0,96
52	kozijn, doorlopende vloer boven onverwarmde ruimte	koudebrug onderbreking aanwezig onder kozijn $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , vloerisolatie tegen onderzijde vloer boven onverwarmde ruimte, dakisolatie $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ tot 1 meter uit de gevel	0,64	0,96
53	inwendig hoek gevels loggia	Isolatie gevels wordt niet onderbroken bij hoekaansluiting	0,00	0,00
54	gevel, onderdorpel kozijn	Het hart van het kozijn ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het hart van het kozijn ligt niet binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,15	0,25
55	gevel, zijstijl kozijn	Het hart van het kozijn ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het hart van het kozijn ligt niet binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,09	0,19
56	gevel, bovendorpel kozijn	Het hart van het kozijn ligt niet buiten het buitengrensvlak van de isolatie van de aangrenzende constructies en het hart van het kozijn ligt niet binnen het binnengrensvlak van de isolatie	0,10	0,20
57	inwendig hoek gevels loggia met gevel	Isolatie gevels wordt niet onderbroken bij hoekaansluiting	0,00	0,00
58	verdiepingsvloer, galerij, gevel of balkon, gevel	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,70	1,05
58	verdiepingsvloer, galerij, gevel of balkon, gevel	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand	0,13	0,23
59	verdiepingsvloer, galerij, kozijn of balkon, kozijn	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,70	1,05
59	verdiepingsvloer, galerij, kozijn of balkon, kozijn	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand	0,35	0,53
60	dakvloer, opgaande gevel	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder buitenspouwblad, dakisolatie aansluitend op koudebrug onderbreking, gevelisolatie sluitend op dakvloer	0,16	0,26
61	dakvloer, kozijn opgaand werk	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder kozijn dakisolatie aansluitend op koudebrug onderbreking, gevelisolatie sluitend op dakvloer	0,16	0,26
62	gevel, dakvloer, borstwering	koudebrug onderbreking dakrand $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , isolatie gevel en dak sluitend tegen koudebrug onderbreking	0,39	0,59
63	overkragende vloer, gevel	metselwerk onderbreking staal of rvs h.o.h. $\geq 300 \text{ mm}$ , vloerisolatie sluitend tegen gevelisolatie	0,31	0,47
64	doorlopende overkragende vloer, gevel	vloerisolatie sluitend op gevelisolatie	0,00	0,00
65	gevel, vloer boven onverwarmde ruimte	gevelisolatie tot $\geq 300 \text{ mm}$ onder vloerpeil, vloerisolatie tegen onderzijde van de vloer, koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,36	0,54
66	overkragende vloer, gevel	metselwerk onderbreking staal of rvs h.o.h. $> 300 \text{ mm}$ , vloerisolatie sluitend tegen gevelisolatie	0,33	0,50
67	vloer boven onverwarmde ruimte, gevel	gevelisolatie tot $\geq 300 \text{ mm}$ onder vloerpeil, vloerisolatie tegen onderzijde van de vloer	0,78	1,17
68	dakrand, gevel, dakvloer	koudebrug onderbreking dakrand $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , isolatie gevel en dak sluitend tegen koudebrug onderbreking	0,16	0,26
69	gevel, verdiepingsvloer	metselwerk onderbreking staal of rvs h.o.h. $\geq 300 \text{ mm}$ ,	0,33	0,50
70	dakrand, gevel, dakvloer	koudebrug onderbreking dakrand $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ isolatie gevel en dak sluitend tegen koudebrug onderbreking	0,19	0,29
71	dakvloer, opgaande gevel	koudebrug onderbreking aanwezig $R_c \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ onder buitenspouwblad, dakisolatie aansluitend op koudebrug onderbreking, gevelisolatie sluitend op dakvloer	0,19	0,29
72	uitkragende dakvloer, gevel	doorlopende dakisolatie, isolatie tegen onderzijde dakvloer $R_c \geq 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ , breed $\geq 1000 \text{ mm}$ sluitend op kopgevel	0,44	0,66
73	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, gevel of balkon, gevel	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ , koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,84	1,26
73	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, gevel of balkon, gevel	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand, koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,27	0,41
74	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, kozijn of balkon, gevel	Aanstortnokken maximaal 300 mm h.o.h 1000 mm, isolatie tussen nokken $R_c \geq 3,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ of koudebrug onderbreking met geïsoleerde rvs staven isolatie tussen nokken $R_c \geq 2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ , koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,84	1,26
74	vloer boven onverwarmde ruimte, galerij, kozijn of balkon, gevel	isolatie tussen vloerrand $R_c \geq 2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$ geen doorbreking isolatie bij vloerrand, koudebrug onderbreking tussen gevel onverwarmde ruimte en vloer $R_c \geq 0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,38	0,57

Voeg onder tabel I.2, boven figuur I.1.1 toe de tekst:

'OPMERKING 3 De  $\Psi$  -waardes in tabel I.2 geven de lineaire warmtedoorgangscoefficiënt van het gehele detail weer. Als het detail twee rekenzones (of woningen) van elkaar scheidt dan moet het warmteverlies over beide rekenzones worden verdeeld. Dat is bijvoorbeeld het geval bij Detailpositie nr. 69.'