

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: A2_Nulmeting huidige situatie

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
Hanzelaan 280

POSTCODE
8017JJ

PLAATS
Zwolle

Projectorganisatie

CLIËNT
Rijksvastgoedbedrijf

ARCHITECT
-

DATUM
VERGUNNINGSAANVRAAG
14 maart 2025

Projectstatus

FASE
Schetsontwerp

STATUS
In bewerking

DOEL BEREKENING
Studie/onderzoek

Bestaande bouw

Huidig

GEBRUIKSFUNCTIE
Kantoorfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
10074m²

BOUWJAAR
2000

VERWACHT SLOORJAAR
2050

Levensduur
50 JAAR

Resterende levensduur
25 JAAR

Ingreep

GEBRUIKSFUNCTIE
Kantoorfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
10074m²

JAAR VAN INGREEP
2025

VERWACHT SLOORJAAR
2075

Levensduur
75 JAAR

Resterende levensduur
50 JAAR

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 09 april 2026 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten op basis van A2 data

MPG

Berekend per m2 BVO/jaar



Huidig	Na ingreep
--------	------------

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur



Huidig	Na ingreep
--------	------------

MPG resultaten per hoofdelement op basis van A2 data

Huidig

2,443

Fundering	0,114	5 %	Vloeren	0,713	29 %
Draagconstructie	0,384	16 %	Gevel	0,429	18 %
Daken	0,036	1 %	Binnenwanden	0,118	5 %
Klimaatinstallaties	0,230	9 %	Elektrische installaties	0,381	16 %
Toe- en afvoeren	0,006	0 %	Verkeersruimte	0,030	1 %
Vaste voorzieningen	0,002	0 %	Terrein	0,000	0 %

Na Ingreep

1,923

Fundering	0,076	4 %	Vloeren	0,497	26 %
Draagconstructie	0,256	13 %	Gevel	0,322	17 %
Daken	0,026	1 %	Binnenwanden	0,109	6 %
Klimaatinstallaties	0,230	12 %	Elektrische installaties	0,379	20 %
Toe- en afvoeren	0,006	0 %	Verkeersruimte	0,020	1 %
Vaste voorzieningen	0,001	0 %	Terrein	0,000	0 %

Milieu-impactcategorieën (ongewogen)

Huidig

Na Ingreep

Elementen op basis van A2 data

 Funderingspalen (deel L0)

0,0060,004

Paalfunderingen; geheid				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	441	0	441 m	0,005	0,003
Schachtafmeting = 350mm * 350mm. Hoeveelheid verschaald met factor 1.96								
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	69	0	69 m	0,001	0,001
Schachtafmeting = 400mm * 400mm. Hoeveelheid verschaald met factor 2.56								

 Funderingspalen (deel L1)

0,0020,002

Paalfunderingen; geheid				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	176	0	176 m	0,002	0,001
Schachtafmeting = 350mm * 350mm. Hoeveelheid verschaald met factor 1.96								
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	46	0	46 m	0,001	0,000
Schachtafmeting = 400mm * 400mm. Hoeveelheid verschaald met factor 2.56								

 Funderingspalen (deel L2)

0,0080,005

Paalfunderingen; geheid				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	572	0	572 m	0,006	0,004
Schachtafmeting = 350mm * 350mm. Hoeveelheid verschaald met factor 1.96								
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	177	0	177 m	0,002	0,001
Schachtafmeting = 400mm * 400mm. Hoeveelheid verschaald met factor 2.56								

 Funderingspalen (deel L3)

0,0050,003

Paalfunderingen; geheid				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	369	0	369 m	0,004	0,003
Schachtafmeting = 350mm * 350mm. Hoeveelheid verschaald met factor 1.96								
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m	dimensie 2 0.25 m	88	0	88 m	0,001	0,001
Schachtafmeting = 400mm * 400mm. Hoeveelheid verschaald met factor 2.56								

 Funderingspalen (deel H1)

0,0260,017

Paalfunderingen; geheid			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.29 m dimensie 2 0.29 m	94	0	94 m	0,001	0,001
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m dimensie 2 0.25 m	1.802	0	1.802 m	0,020	0,013
Schachtafmeting = 400mm * 400mm. Hoeveelheid verschaald met factor 2.56							
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m dimensie 2 0.25 m	412	0	412 m	0,005	0,003
Schachtafmeting = 350mm * 350mm. Hoeveelheid verschaald met factor 1.96							

 Funderingspalen (deel H2)

0,0260,017

Paalfunderingen; geheid			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m dimensie 2 0.25 m	1.802	0	1.802 m	0,020	0,013
Schachtafmeting = 400mm * 400mm. Hoeveelheid verschaald met factor 2.56							
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.29 m dimensie 2 0.29 m	94	0	94 m	0,001	0,001
Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	breedte 0.25 m dimensie 2 0.25 m	412	0	412 m	0,005	0,003
Schachtafmeting = 350mm * 350mm. Hoeveelheid verschaald met factor 1.96							

 Funderingsvoeten en -balken (deel L0)

0,0060,004

Funderingsconstructies; voetenenbalken			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Fundatiebalken, beton; C20/25, ingeg. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	dimensies van de beton doorsnede 600 mm	12	0	12 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Fundatiebalken, beton; C20/25, ingeg. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	dimensies van de beton doorsnede 600 mm	92	0	92 m	0,005	0,004

 Funderingsvoeten en -balken (deel L1)

0,0020,001

Funderingsconstructies; voetenenbalken			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Fundatiebalken, beton; C20/25, ingeg. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	dimensies van de beton doorsnede 600 mm	30	0	30 m	0,002	0,001
Cat. 3	A2-Fundatiebalken, beton; C20/25, ingeg. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	dimensies van de beton doorsnede 1000 mm	4	0	4 m	0,000	0,000



Funderingsvoeten en -balken (deel L2)

0,004

0,003

Funderingsconstructies; voeten en balken				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm	12	0	12 m	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm	53	0	53 m	0,003	0,002



Funderingsvoeten en -balken (deel L3)

0,003

0,002

Funderingsconstructies; voeten en balken				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm	34	0	34 m	0,002	0,001
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, 400x500 mm, geïsoleerd gewapend beton (400x500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm	7	0	7 m	0,001	0,000



Funderingsvoeten en -balken (deel H1)

0,013 0,009

Funderingsconstructies; voeten en balken				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm		25	0	25 m	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm		16	0	16 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm		7	0	7 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm		7	0	7 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 600 mm		36	0	36 m	0,002	0,002
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 800 mm		13	0	13 m	0,002	0,001
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 800 mm		9	0	9 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm		7	0	7 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm		41	0	41 m	0,004	0,002
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm		6	0	6 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm		2	0	2 m	0,000	0,000
Doorsnede 2200mm*1000mm (verrekend door 2x in rekening te brengen)								
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensies van de beton doorsnede 1000 mm		2	0	2 m	0,000	0,000
Doorsnede 2200mm*1000mm (verrekend door 2x in rekening te brengen)								



Funderingsvoeten en -balken (deel H2)

0,013 0,009

Funderingsconstructies; voeten en balken				HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 600 mm		25	0	25 m	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 600 mm		16	0	16 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 600 mm		7	0	7 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 600 mm		7	0	7 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 600 mm		36	0	36 m	0,002	0,002
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 800 mm		13	0	13 m	0,002	0,001
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 800 mm		9	0	9 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 1000 mm		7	0	7 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 1000 mm		41	0	41 m	0,004	0,002
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 1000 mm		6	0	6 m	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 1000 mm		2	0	2 m	0,000	0,000
Doorsnede 2200mm*1000mm (verrekend door 2x in rekening te brengen)								
Cat. 3	A2-Funderingsbalken, beton, C20/25, inw. EPS-geïsoleerd gewapend beton (400×500 mm, schaalbaar 50-2000 mm)	Dimensions van de beton doorsnede 1000 mm		2	0	2 m	0,000	0,000
Doorsnede 2200mm*1000mm (verrekend door 2x in rekening te brengen)								

Begane grondvloer (deel L0)

0,006

0,004

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]	vloerbelasting 4 kn/m² vloerbelasting 4 kn/m²	104	0	104 m²	0,004 0,003
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	104	0	104 m²	0,001 0,000	
Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	104	0	104 m²	0,001 0,000	

Begane grondvloer (deel L3)

0,004

0,003

Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	83	0	83 m²	0,001 0,000	
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	83	0	83 m²	0,001 0,000	
Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]	vloerbelasting 4 kn/m² vloerbelasting 4 kn/m²	83	0	83 m²	0,003 0,002

Begane grondvloer (deel H1)

0,012

0,008

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]	vloerbelasting 4 kn/m² vloerbelasting 4 kn/m²	229	0	229 m²	0,009 0,006
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	229	0	229 m²	0,002 0,001	
Cat. 3	A2-Afwerklagen, Keramische tegels; ongeglazuur/gelijmd	8	0	8 m²	0,000 0,000	
Sanitaire ruimtes						
Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	229	0	229 m²	0,002 0,001	

Begane grondvloer (deel H2)

0,0130,009

Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	229	0	229 m²	0,002	0,001
Cat. 3	A2-Afwerklagen, Keramische tegels; ongeglazuur/gelijmd	8	0	8 m²	0,000	0,000
Sanitaire ruimtes						
Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]					
		vloerbelasting 4 kn/m²	238	0	238 m²	0,0100,006
		vloerbelasting 4 kn/m²				
Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	238	0	238 m²	0,002	0,001

Verdiepingsvloeren boven buitenruimte (deel L1)

0,0230,017

Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	312	0	312 m²	0,002	0,001
Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]					
		vloerdikte 200 mm	312	0	312 m²	0,0140,009
		vloerdikte 200 mm				
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	312	0	312 m²	0,002	0,001
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	312	0	312 m²	0,002	0,002
Cat. 3	A2-Plafondafwerking, Vuren multiplex (18 mm dik) & Europees zachthout; Regelwerk (56 mm)	312	0	312 m²	0,003	0,003



Verdiepingsvloeren boven buitenruimte (deel L2)

0,0460,034

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Breedplaat, beton, prefab, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.06 m	107	0	107 m²	0,0010,001
Cat. 3	Druklaag – C30/37; incl. wapening; [d. 50-250mm]	druklaag dikte 140 mm druklaag dikte 140 mm	107	0	107 m²	0,0030,002
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	522	0	522 m²	0,0240,016
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	522	0	522 m²	0,0040,002	
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	107	0	107 m²	0,0010,000	
Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	107	0	107 m²	0,0010,000	
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	522	0	522 m²	0,0040,002	
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	107	0	107 m²	0,0010,001	
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	522	0	522 m²	0,0030,003	
Cat. 3	A2-Plafondafwerking, Vuren multiplex (18 mm dik) & Europees zachthout; Regelwerk (56 mm)	107	0	107 m²	0,0010,001	
Cat. 3	A2-Plafondafwerking, Vuren multiplex (18 mm dik) & Europees zachthout; Regelwerk (56 mm)	522	0	522 m²	0,0050,005	



Verdiepingsvloeren boven buitenruimte (deel L3)

0,0160,012

Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	219	0	219 m²	0,0010,001	
Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	219	0	219 m²	0,0100,007
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	219	0	219 m²	0,0010,001	
Cat. 3	A2-Plafondafwerking, Vuren multiplex (18 mm dik) & Europees zachthout; Regelwerk (56 mm)	219	0	219 m²	0,0020,002	
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	219	0	219 m²	0,0020,001	



Verdiepingsvloeren boven buitenruimte (deel H1)

0,020
0,015

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Breedplaat, beton, prefab, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.06 m	210	0	210 m²	0,003 0,002
Cat. 3	Druklaag – C30/37; incl. wapening; [d. 50-250mm]	druklaag dikte 140 mm druklaag dikte 140 mm	210	0	210 m²	0,007 0,005
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	63	0	63 m²	0,003 0,002
Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	63	0	63 m²	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	210	0	210 m²	0,001	0,001
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	63	0	63 m²	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	210	0	210 m²	0,001	0,001
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen verlaagd, Staal; Plaat; verzinkt en gecoat (0,6 mm) & Staal; Regelwerk (25,6 mm)	63	0	63 m²	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen verlaagd, Staal; Plaat; verzinkt en gecoat (0,6 mm) & Staal; Regelwerk (25,6 mm)	210	0	210 m²	0,003	0,003



Verdiepingsvloeren boven buitenruimte (deel H2)

0,019
0,013

Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	63	0	63 m²	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	210	0	210 m²	0,001	0,001
Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Breedplaat, beton, prefab, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.06 m	210	0	210 m²	0,003 0,002
Cat. 3	Druklaag – C30/37; incl. wapening; [d. 50-250mm]	druklaag dikte 140 mm druklaag dikte 140 mm	210	0	210 m²	0,007 0,005
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	63	0	63 m²	0,003 0,002
Vloerafwerkingen; nietverhoogd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	63	0	63 m²	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie	210	0	210 m²	0,001	0,001
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Staal; Plaat (verzinkt en gecoat) (0.6 mm)	63	0	63 m²	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Staal; Plaat (verzinkt en gecoat) (0.6 mm)	210	0	210 m²	0,002	0,002

Verdiepingsvloeren (Deel L0)

0,0120,008

Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	208	0	208 m²	0,0010,001
Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	208	0	208 m²0,0090,006
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	208	0	208 m²	0,0010,001

Verdiepingsvloeren (Deel L1)

0,0180,013

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	312	0	312 m²0,0140,009
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	312	0	312 m²	0,0020,001
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	312	0	312 m²	0,0020,002

Verdiepingsvloeren (Deel L2)

0,0360,026

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 2	Breedplaat, beton, prefab, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.06 m	107	0	107 m²0,0010,001
Cat. 3	Druklaag – C30/37; incl. wapening; [d. 50-250mm]	druklaag dikte 140 mm druklaag dikte 140 mm	107	0	107 m²0,0030,002
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	522	0	522 m²0,0240,016
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	107	0	107 m²	0,0010,001
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	522	0	522 m²	0,0030,003
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	522	0	522 m²	0,0040,002
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	107	0	107 m²	0,0010,000

Verdiepingsvloeren (Deel L3)

0,018

0,013

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	315	0	315 m²	0,0140,010
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	315	0	315 m²		0,0020,001
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	315	0	315 m²		0,0020,002

Verdiepingsvloeren (deel H1)

0,179

0,125

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Balkon, beton, prefab, 250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.25 m	51	0	51 m²	0,0030,002
Prefab vloer						
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	2.940	0	2.940 m²	0,1340,089
Cat. 3	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]	vloerbelasting 4 kn/m² vloerbelasting 4 kn/m²	96	0	96 m²	0,0040,003
Vloeren; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	2.940	0	2.940 m²		0,0200,014
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement	96	0	96 m²		0,0010,000
Cat. 3	A2-Afwerklagen, Keramische tegels; ongeglazuur/gelijmd	113	0	113 m²		0,0010,001
Sanitaire ruimtes						
Plafondafwerkingen; verlaagd		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	2.940	0	2.940 m²		0,0170,017
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat	96	0	96 m²		0,0010,001

Verdiepingsvloeren (deel H2)

0,178

0,125

Vloeren; constructief			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Balkon, beton, prefab, 250 mm, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.25 m	28	0	28 m²	0,001	0,001
Prefab vloer							
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	2.940	0	2.940 m²	0,134	0,089
Cat. 3	In-het-werk-gestorte vloer – 200mm (C30/37); incl. wapening; excl. isolatie; [kN/m2:1,75-5,00]	vloerbelasting 4 kn/m² vloerbelasting 4 kn/m²	96	0	96 m²	0,004	0,003
Vloeren; niet-constructief			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement		96	0	96 m²	0,001	0,000
Cat. 3	A2-Dekvloeren, Zandcement		2.940	0	2.940 m²	0,020	0,014
Cat. 3	A2-Afwerklagen, Keramische tegels; ongeglazuur/gelijmd		126	0	126 m²	0,001	0,001
Sanitaire ruimtes							
Plafondafwerkingen; verlaagd			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat		2.940	0	2.940 m²	0,017	0,017
Cat. 3	A2-Plafondafwerkingen, Plafondafwerking; Houtwolcementplaat		96	0	96 m²	0,001	0,001

Dakvloer (deel L0)

0,005

0,003

Niet constructieve delen in rekening gebracht bij Daken.

Vloeren; constructief			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	104	0	104 m²	0,005	0,003

Dakvloer (deel L1)

0,014

0,009

Niet constructieve delen in rekening gebracht bij Daken.

Vloeren; constructief			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	312	0	312 m²	0,014	0,009

Dakvloer (deel L2)

0,029

0,019

Niet constructieve delen in rekening gebracht bij Daken.

Vloeren; constructief			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	629	0	629 m²	0,029	0,019

Dakvloer (deel L3)

0,0150,010

Niet constructieve delen in rekening gebracht bij Daken.

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	323	0	323 m²	0,0150,010

Dakvloer (deel H1)

0,0240,016

Niet constructieve delen in rekening gebracht bij Daken.

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	534	0	534 m²	0,0240,016

Dakvloer (deel H2)

0,0240,016

Niet constructieve delen in rekening gebracht bij Daken.

Vloeren; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Kanaalplaatvloer (C50/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]	vloerdikte 200 mm vloerdikte 200 mm	534	0	534 m²	0,0240,016

Constructieve wanden (deel L0)

0,0120,008

Binnenwanden; constructie		HUIDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.18 m Betonhuis (PCR-cement)	168	0	168 m²	0,012	0,008

Constructieve wanden (deel L1)

0,0030,002

Binnenwanden; constructie			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.25 m	32	0	32 m²	0,003	0,002

Constructieve wanden (deel L2)

0,0130,009

Binnenwanden; constructie			HUIDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.25 m	75	0	75 m²	0,007	0,005
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.21 m	72	0	72 m²	0,006	0,004

Constructieve wanden (deel L3)

0,0150,010

Binnenwanden; constructie		HUIDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.18 m Betonhuis (PCR-cement)	221	0	221 m²	0,015	0,010

Constructieve wanden (deel H1)

0,127 0,085

Binnenwanden; constructie

HUDIG INGREEP NA

Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.2 m Betonhuis (PCR-cement)	122	0	122 m ²	0,010 0,006
Dikte = 0,35m (verrekend via 1x 0,2m en 1x 0,15m)					
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.15 m Betonhuis (PCR-cement)	122	0	122 m ²	0,007 0,005
Dikte = 0,35m (verrekend via 1x 0,2m en 1x 0,15m)					
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.2 m Betonhuis (PCR-cement)	93	0	93 m ²	0,007 0,005
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.25 m	1.060	0	1.060 m ² 0,103 0,069

Constructieve wanden (deel H2)

0,127 0,085

Binnenwanden; constructie

HUDIG INGREEP NA

Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.2 m Betonhuis (PCR-cement)	122	0	122 m ²	0,010 0,006
Dikte = 0,35m (verrekend via 1x 0,2m en 1x 0,15m)					
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.15 m Betonhuis (PCR-cement)	122	0	122 m ²	0,007 0,005
Dikte = 0,35m (verrekend via 1x 0,2m en 1x 0,15m)					
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, dikte 0.2 m Betonhuis (PCR-cement)	93	0	93 m ²	0,007 0,005
Cat. 2	Wand, beton, prefab, dragend, utiliteitsbouw en hoogbouw woningen, Betonhuis (PCR-cement)	dikte 0.25 m	1.060	0	1.060 m ² 0,103 0,069

Kolommen en balken (deel L1)

0,010 0,007

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers

HUDIG INGREEP NA

Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.3 m dimensie 2 0.3 m	25	0	25 m	0,000 0,000
Kolommen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.6 m dimensie 2 0.6 m	59	0	59 m	0,003 0,002
Balken (1,2m * 0,6m), verrekend via 2x in rekening brengen.						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.6 m dimensie 2 0.6 m	59	0	59 m	0,003 0,002
Balken (1,2m * 0,6m), verrekend via 2x in rekening brengen.						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	53	0	53 m	0,002 0,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	53	0	53 m	0,002 0,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						

Kolommen en balken (deel L2)

0,0180,012

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.3 m dimensie 2 0.3 m	43	0	43 m	0,0010,000
Kolommen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.6 m dimensie 2 0.6 m	104	0	104 m	0,0060,004
Balken (1,2m * 0,6m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.6 m dimensie 2 0.6 m	104	0	104 m	0,0060,004
Balken (1,2m * 0,6m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	84	0	84 m	0,0020,002
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	84	0	84 m	0,0020,002
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						

Kolommen en balken (deel L3)

0,0080,005

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.3 m dimensie 2 0.3 m	19	0	19 m	0,0000,000
Kolommen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.6 m dimensie 2 0.6 m	44	0	44 m	0,0030,002
Balken (1,2m * 0,6m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.6 m dimensie 2 0.6 m	44	0	44 m	0,0030,002
Balken (1,2m * 0,6m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	43	0	43 m	0,0010,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	43	0	43 m	0,0010,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers			HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.4 m	6	0	6 m	0,000	0,000
Kolommen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.45 m dimensie 2 0.45 m	6	0	6 m	0,000	0,000
Kolommen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.5 m dimensie 2 0.5 m	19	0	19 m	0,001	0,001
Kolommen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	63	0	63 m	0,002	0,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	63	0	63 m	0,002	0,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.45 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,001	0,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,001	0,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,001	0,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.45 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,001	0,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.5 m dimensie 2 0.45 m	136	0	136 m	0,005	0,003
Balken (1,0m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.5 m dimensie 2 0.45 m	136	0	136 m	0,005	0,003
Balken (1,0m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen							
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.18 m dimensie 2 0.5 m	2	0	2 m	0,000	0,000
Balken							

Kolommen en balken (deel H2)

0,0170,011

Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.4 m	6	0	6 m	0,0000,000
Kolommen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.45 m dimensie 2 0.45 m	6	0	6 m	0,0000,000
Kolommen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.5 m dimensie 2 0.5 m	19	0	19 m	0,0010,001
Kolommen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.5 m dimensie 2 0.45 m	136	0	136 m	0,0050,003
Balken (1,0m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.5 m dimensie 2 0.45 m	136	0	136 m	0,0050,003
Balken (1,0m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	63	0	63 m	0,0020,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	63	0	63 m	0,0020,001
Balken (0,8m * 0,45m), verrekend via 2x in rekening brengen						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,0010,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.4 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,0010,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.45 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,0010,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.45 m dimensie 2 0.45 m	20	0	20 m	0,0010,000
Balken (0,8m * 0,85m), verrekend via 4x in rekening brengen.						
Cat. 2	Kolom en Ligger, beton, prefab, Betonhuis (B&U) (PCR-cement)	breedte 0.18 m dimensie 2 0.5 m	2	0	2 m	0,0000,000
Balken						

Staalprofielen gevel (deel L0)

0,0000,000

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden		HUIDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	350	0	350 kg	0,000	0,000
Lateien						

 Staalprofielen gevel (deel L1)

0,0010,000

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	1.534	0	1.534 kg
Lateien			

 Staalprofielen gevel (deel L2)

0,0010,001

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	2.950	0	2.950 kg
Lateien			

 Staalprofielen gevel (deel L3)

0,0010,000

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	1.476	0	1.476 kg
Lateien			

 Staalprofielen gevel (deel H1)

0,0070,005

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	15.445	0	15.445 kg
Lateien			
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	1.081	0	1.081 kg
Geveldragers			

 Staalprofielen gevel (deel H2)

0,0070,005

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	15.445	0	15.445 kg
Lateien			
Cat. 2 Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	1.081	0	1.081 kg
Geveldragers			

 Gevels, dicht (deel L0)

0,0150,010

Buitenwanden; niet-constructief	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen	237	0	237 m²
Buitenwanden; constructief,	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Massieve wanden dragend, Baksteenmetselwerk	237	0	237 m²
Cat. 3 A2 - Massieve wanden dragend, in het werk gestort beton, C30/37, incl.wapening	237	0	237 m²
Prefab binnenblad 180mm			

Gevels, dicht (deel L1)

0,0140,009

Buitenwanden; niet-constructief	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen	221	0	221 m²0,0010,001
Buitenwanden; constructief,	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Massieve wanden dragend, Baksteenmetselwerk	221	0	221 m²0,0060,004
Cat. 3 A2 - Massieve wanden dragend, in het werk gestort beton, C30/37, incl.wapening	221	0	221 m²0,0070,005
Prefab binnenblad 180mm			

Gevels, dicht (deel L2)

0,0280,019

Buitenwanden; niet-constructief	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen	445	0	445 m²0,0020,001
Buitenwanden; constructief,	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Massieve wanden dragend, in het werk gestort beton, C30/37, incl.wapening	445	0	445 m²0,0140,010
Prefab binnenblad 180mm			
Cat. 3 A2-Massieve wanden dragend, Baksteenmetselwerk	445	0	445 m²0,0120,008

Gevels, dicht (deel L3)

0,0170,012

Buitenwanden; niet-constructief	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen	333	0	333 m²0,0010,001
Buitenwanden; constructief,	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 2 Massieve wanden, dragend, Betonhuis, beton in het werk gestort, C30/37; incl.wapening (conform NL-PCR Cement, alleen Set A2)	333	0	333 m²0,0070,005
Prefab binnenblad 180mm			
Cat. 3 A2-Massieve wanden dragend, Baksteenmetselwerk	333	0	333 m²0,0090,006

Gevels, dicht (deel H1)

0,1000,067

Buitenwanden; niet-constructief	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen	1.567	0	1.567 m²0,0060,004
Buitenwandafwerkingen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Buitenwandafwerkingen, Staal; Trapezium plaat met poedercoating	9	0	9 m²0,0000,000
Vlakke beplating			
Buitenwanden; constructief,	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Massieve wanden dragend, Baksteenmetselwerk	1.558	0	1.558 m²0,0430,029
Cat. 3 A2 - Massieve wanden dragend, in het werk gestort beton, C30/37, incl.wapening	1.567	0	1.567 m²0,0510,034
Prefab binnenblad 180mm			

Gevels, dicht (deel H2)

0,1020,069

Buitenwanden; niet-constructief	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3A2 - Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen	1.567	0	1.567 m²0,0060,004
Buitenwandafwerkingen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3A2-Buitenwandafwerkingen, Natuursteen; Leisteen & Europees Zachthout; Regelwerk & Staal; Bevestigingsmiddelen	15	0	15 m²0,0020,002
Buitenwanden; constructief,	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3A2 - Massieve wanden dragend, in het werk gestort beton, C30/37, incl.wapening	1.567	0	1.567 m²0,0510,034
Prefab binnenblad 180mm			
Cat. 3A2-Massieve wanden dragend, Baksteenmetselwerk	1.552	0	1.552 m²0,0430,029

Gevels, open (deel L0)

0,0020,002

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3A2- Zonwering, Rolluik (automatische bediening), Aluminium; gepoedercoat	16	0	16 m²0,0010,001
Cat. 3A2-Buitenkozijnen, Aluminium; geanodiseerd; vast en/of draaiend & Kit	31	0	31 m²0,0000,000
Cat. 3A2-Buitenramen, Aluminium; gepoedercoat & EPDM	11	0	11 m²0,0000,000
Cat. 3A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	13	0	13 m0,0000,000
Cat. 3A2 - Buitenbeglazing, Dubbel glas (6-12-4 mm)	7	0	7 m²0,0000,000
Cat. 3A2 - Waterslagen, Aluminium; gemoffeld	13	0	13 m0,0000,000
Stalen schoepenroosters t.b.v. parkeerniveau			
Cat. 3A2 - Buitenbeglazing, Enkel glas; droog beglaasd	5	0	5 m²0,0000,000
Geëmailleerde glazen panelen			
Cat. 3A2-Vensterbanken, Kunststeen; element & Cementmortel	13	0	13 m0,0000,000
Cat. 3A2-Ventilatioorosters, Aluminium; gemoffeld	3	0	3 m0,0000,000
Cat. 3A2-Stelkozijnen, Hout; onverduurzaamd; geverfd	11	0	11 stuk0,0000,000



Gevels, open (deel L1)

0,009 0,008

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

	HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3 A2- Zonwering, Rolluik (automatische bediening), Aluminium; gepoedercoat	71	0	71 m²	0,004 0,004
Cat. 3 A2-Ventilatie-roosters, Aluminium; gemoffeld	16	0	16 m	0,000 0,000
Stalen schoepenroosters t.b.v. parkeerniveau				
Cat. 3 A2-Buitenkozijnen, Aluminium; geanodiseerd; vast en/of draaiend & Kit	136	0	136 m²	0,002 0,001
Cat. 3 A2-Buitenramen, Aluminium; gepoedercoat & EPDM	51	0	51 m²	0,001 0,001
Cat. 3 A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	56	0	56 m	0,000 0,000
Cat. 3 A2 - Buitenbeglazing, Dubbel glas (6-12-4 mm)	34	0	34 m²	0,001 0,001
Cat. 3 A2 - Waterslagen, Aluminium; gemoffeld	56	0	56 m	0,000 0,000
Cat. 3 A2 - Buitenbeglazing, Enkel glas; droog beglaasd	49	0	49 m²	0,001 0,001
Geëmailleerde glazen panelen				
Cat. 3 A2-Vensterbanken, Kunststeen; element & Cementmortel	56	0	56 m	0,000 0,000
Cat. 3 A2-Stelkozijnen, Hout; onverduurzaamd; geverfd	29	0	29 stuk	0,000 0,000



Gevels, open (deel L2)

0,018 0,016

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

	HUDIG	INGREEP	NA	
Cat. 3 A2- Zonwering, Rolluik (automatische bediening), Aluminium; gepoedercoat	140	0	140 m²	0,007 0,007
Cat. 3 A2-Ventilatie-roosters, Aluminium; gemoffeld	32	0	32 m	0,000 0,000
Stalen schoepenroosters t.b.v. parkeerniveau				
Cat. 3 A2-Buitenkozijnen, Aluminium; geanodiseerd; vast en/of draaiend & Kit	267	0	267 m²	0,004 0,003
Cat. 3 A2-Buitenramen, Aluminium; gepoedercoat & EPDM	98	0	98 m²	0,002 0,001
Cat. 3 A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	107	0	107 m	0,000 0,000
Cat. 3 A2 - Waterslagen, Aluminium; gemoffeld	107	0	107 m	0,000 0,000
Cat. 3 A2 - Buitenbeglazing, Dubbel glas (6-12-4 mm)	64	0	64 m²	0,002 0,002
Cat. 3 A2 - Buitenbeglazing, Enkel glas; droog beglaasd	94	0	94 m²	0,002 0,002
Geëmailleerde glazen panelen				
Cat. 3 A2-Vensterbanken, Kunststeen; element & Cementmortel	107	0	107 m	0,001 0,001
Cat. 3 A2-Stelkozijnen, Hout; onverduurzaamd; geverfd	57	0	57 stuk	0,000 0,000



Gevels, open (deel L3)

0,012 0,011

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2- Zonwering, Rolluik (automatische bediening), Aluminium; gepoedercoat	95	0	95 m ²	0,005	0,005
Cat. 3	A2 - Buitenbeglazing, Enkel glas; droog beglaasd	41	0	41 m ²	0,001	0,001
Geëmailleerde glazen panelen						
Cat. 3	A2-Buitenkozijnen, Aluminium; geanodiseerd; vast en/of draaiend & Kit	181	0	181 m ²	0,003	0,002
Cat. 3	A2-Ventilatioorosters, Aluminium; gemoffeld	16	0	16 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Buitenramen, Aluminium; gepoedercoat & EPDM	43	0	43 m ²	0,001	0,001
Cat. 3	A2 - Buitenbeglazing, Dubbel glas (6-12-4 mm)	75	0	75 m ²	0,002	0,002
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	54	0	54 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2 - Waterslagen, Aluminium; gemoffeld	54	0	54 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Vensterbanken, Kunststeen; element & Cementmortel	47	0	47 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Stelkozijnen, Hout; onverduurzaamd; geverfd	29	0	29 stuk	0,000	0,000



Gevels, open (deel H1)

0,055 0,050

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2- Zonwering, Rolluik (automatische bediening), Aluminium; gepoedercoat	384	0	384 m ²	0,019	0,019
Cat. 3	A2-Buitenramen, Aluminium; gepoedercoat & EPDM	147	0	147 m ²	0,003	0,002
Cat. 3	A2-Buitenkozijnen, Aluminium; geanodiseerd; vast en/of draaiend & Kit	734	0	734 m ²	0,011	0,008
Cat. 3	A2 - Buitenbeglazing, Dubbel glas (6-12-4 mm)	391	0	391 m ²	0,011	0,011
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	560	0	560 m	0,001	0,001
Cat. 3	A2 - Buitenbeglazing, Enkel glas; droog beglaasd	202	0	202 m ²	0,004	0,004
Geëmailleerde glazen panelen						
Cat. 3	A2 - Waterslagen, Aluminium; gemoffeld	560	0	560 m	0,002	0,002
Cat. 3	A2-Vensterbanken, Kunststeen; element & Cementmortel	546	0	546 m	0,004	0,004
Cat. 3	A2-Stelkozijnen, Hout; onverduurzaamd; geverfd	97	0	97 stuk	0,000	0,000

Gevels, open (deel H2)

0,0550,050

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen		HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3	A2- Zonwering, Rolluik (automatische bediening), Aluminium; gepoedercoat	384	0	384 m² 0,0190,019
Cat. 3	A2-Buitenkozijnen, Aluminium; geanodiseerd; vast en/of draaiend & Kit	734	0	734 m² 0,0110,008
Cat. 3	A2-Buitenramen, Aluminium; gepoedercoat & EPDM	147	0	147 m² 0,0030,002
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	560	0	560 m 0,0010,001
Cat. 3	A2 - Buitenbeglazing, Dubbel glas (6-12-4 mm)	391	0	391 m² 0,0110,011
Cat. 3	A2 - Waterslagen, Aluminium; gemoffeld	560	0	560 m 0,0020,002
Cat. 3	A2 - Buitenbeglazing, Enkel glas; droog beglaasd	dikte 6 mm	0	202 m² 0,0040,004
Geëmailleerde glazen panelen				
Cat. 3	A2-Vensterbanken, Kunststeen; element & Cementmortel	546	0	546 m 0,0040,004
Cat. 3	A2-Stelkozijnen, Hout; onverduurzaamd; gevef	97	0	97 stuk 0,0000,000

Deuren (deel L0)

0,0000,000

Kozijnen verrekend bij gevels, open.

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren		HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3	A2-Buitendeuren, Aluminium; gecoat & Kit	7	0	7 m²0,0000,000

Deuren (deel L2)

0,0000,000

Kozijnen verrekend bij gevels, open.

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren		HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3	A2-Buitendeuren, Aluminium; gecoat & Kit	3	0	3 m²0,0000,000

Deuren (deel L3)

0,0000,000

Kozijnen verrekend bij gevels, open.

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren		HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3	A2-Buitendeuren, Aluminium; gecoat & Kit	8	0	8 m²0,0000,000

Deuren (deel H1)

0,0000,000

Kozijnen verrekend bij gevels, open.

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren		HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3	A2-Buitendeuren, Aluminium; gecoat & Kit	9	0	9 m²0,0000,000

Deuren (deel H2)

0,0000,000

Kozijnen verrekend bij gevels, open.

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren		HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3	A2-Buitendeuren, Aluminium; gecoat & Kit	8	0	8 m²0,0000,000

 Platte daken (deel L0)

0,0020,001

Kanaalplaat in rekening gebracht bij vloeren.

Dakafwerkingen; bekledingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,9 mm, 8,7 kg per m2 volledig gekleefd brandmethode (system 05, incl. 1x overlagen)	104	0	104 m²	0,001	0,001
Daken; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Isolatielagen, EPS	104	0	104 m²	0,000	0,000
Daken; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Platte daken, Beton; in het werk gestort; C20/25; incl.wapening dikte 140 mm	25	0	25 m²	0,001	0,000
Prefab beton dakrandprofiel						
Dakafwerkingen; afwerkingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dakafwerkingen; afwerkingslaag; Grind	104	0	104 m²	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	5	0	5 m	0,000	0,000

 Platte daken (deel L1)

0,0050,003

Kanaalplaat in rekening gebracht bij vloeren.

Dakafwerkingen; bekledingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,9 mm, 8,7 kg per m2 volledig gekleefd brandmethode (system 05, incl. 1x overlagen)	312	0	312 m²	0,002	0,002
Daken; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Isolatielagen, EPS	312	0	312 m²	0,001	0,001
Daken; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Platte daken, Beton; in het werk gestort; C20/25; incl.wapening dikte 140 mm	35	0	35 m²	0,001	0,000
Prefab beton dakrandprofiel						
Dakafwerkingen; afwerkingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dakafwerkingen; afwerkingslaag; Grind	312	0	312 m²	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	14	0	14 m	0,000	0,000

 Platte daken (deel L2)

0,0090,007

Kanaalplaat in rekening gebracht bij vloeren.

Dakafwerkingen; bekledingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,9 mm, 8,7 kg per m2 volledig gekleefd brandmethode (system 05, incl. 1x overlagen)	629	0	629 m²	0,005	0,004
Daken; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Isolatielagen, EPS	629	0	629 m²	0,002	0,001
Daken; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Platte daken, Beton; in het werk gestort; C20/25; incl.wapening dikte 140 mm	70	0	70 m²	0,001	0,001
Prefab beton dakrandprofiel						
Dakafwerkingen; afwerkingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Dakafwerkingen; afwerkingslaag; Grind	629	0	629 m²	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	28	0	28 m	0,000	0,000

 Platte daken (deel L3)

0,0050,004

Kanaalplaat in rekening gebracht bij vloeren.

Dakafwerkingen; bekledingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,9 mm, 8,7 kg per m2 volledig gekleefd brandmethode (system 05, incl. 1x overlagen)	323	0	323 m²	0,003	0,002
Daken; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Isolatielagen, EPS	323	0	323 m²	0,001	0,001
Daken; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Platte daken, Beton; in het werk gestort; C20/25; incl.wapening dikte 140 mm	49	0	49 m²	0,001	0,001
Prefab beton dakrandprofiel						
Dakafwerkingen; afwerkingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	14	0	14 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Dakafwerkingen; afwerkingslaag; Grind	323	0	323 m²	0,000	0,000

 Platte daken (deel H1)

0,0070,005

Kanaalplaat in rekening gebracht bij vloeren.

Dakafwerkingen; bekledingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,9 mm, 8,7 kg per m2 volledig gekleefd brandmethode (system 05, incl. 1x overlagen)	534	0	534 m²	0,004	0,003
Daken; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Isolatielagen, EPS	534	0	534 m²	0,002	0,001
Daken; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Platte daken, Beton; in het werk gestort; C20/25; incl.wapening dikte 100 mm	37	0	37 m²	0,001	0,000
Prefab beton dakrandprofiel						
Dakafwerkingen; afwerkingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	46	0	46 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Dakafwerkingen; afwerkingslaag; Grind	534	0	534 m²	0,001	0,001

 Platte daken (deel H2)

0,0070,005

Kanaalplaat in rekening gebracht bij vloeren.

Dakafwerkingen; bekledingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 2	Plat dakbedekking, Stg. Dak en Milieu, Bitumen gemod. tweelaags 6,9 mm, 8,7 kg per m2 volledig gekleefd brandmethode (system 05, incl. 1x overlagen)	534	0	534 m²	0,004	0,003
Daken; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Isolatielagen, EPS	534	0	534 m²	0,002	0,001
Daken; constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Platte daken, Beton; in het werk gestort; C20/25; incl.wapening dikte 100 mm	37	0	37 m²	0,001	0,000
Prefab beton dakrandprofiel						
Dakafwerkingen; afwerkingen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Waterkeringen, PVC & Lood (breedte 300 mm)	46	0	46 m	0,000	0,000
Cat. 3	A2-Dakafwerkingen; afwerkingslaag; Grind	534	0	534 m²	0,001	0,001

 Binnenwanden niet-dragend

0,1070,102

Totale gebouw

Binnenwanden; niet-constructief		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 1	Binnenwanden, niet-constructief: Calduran kalkzandsteen dikte 100 mm	2.344	0	2.344 m²	0,017	0,011
Cat. 3	A2 - Systeemwanden niet dragend verplaatsbaar, Staalframe element; gips paneel	3.068	0	3.068 m²	0,085	0,085
Cat. 3	A2-Systeemwanden niet dragend verplaatsbaar, Staal frame element; glas paneel	40	0	40 m²	0,001	0,001
Cat. 3	A2-Afwerklagen, Spuitpleister	4.688	0	4.688 m²	0,004	0,004

 Binnendeuren

0,0090,006

Totale gebouw

Binnenwandopeningen; gevuldetmetdeuren		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Deur (hardhout) - kozijn; incl. verf	1.796	0	1.796 m²	0,004	0,003
Cat. 3	Deur (zachthout) - vakvulling; kader (zachthout)&plaat (HDF)&vulling (karton honingraat)	1.412	0	1.412 m²	0,005	0,003

 Binnenwandopeningen, gevuld met ramen

0,0020,001

Kozijnen gerekend bij binnendeuren

Binnenwandopeningen; gevuld met ramen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	Raam - vakvulling (glas) [D:4-14mm]	glasdikte 6 mm	204	0	204 m²	0,0020,001

 Warmteopwekking

0,1360,136

Totale gebouw o.b.v. BENG

Warmte opwekking; hoofverdelingwarmte		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Warmtedistributiesystemen, cv-leidingen, incl. koppelingen + verdeling, staal gecoat & polyetheen & polybuteen & messing & HDPE & ABS	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,002	0,002
Warmtedistributie; verwarmingslichamen		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Warmteafgiftesystemen, radiator 70-90 C, staal & messing	8.214,3	0	8.214,3 stuk	0,007	0,007
warmte opwekking; centraal		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Warmteopwekkinginstallaties U-bouw, afleverset voor individueel warmtapwater, staal & gietijzer & aluminium	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,003	0,003
Cat. 3	A2-Warmtelevering extern, Regionaal niveau; opwekking + distributie, 1MJ forfaitair	1.763.000	0	1.763.000 MJ	0,124	0,124

 Ventilatie

0,0500,050

Totale gebouw o.b.v. BENG

Luchtbehandeling; luchtbehandelingskasten		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Luchtdistributiesystemen, luchtbehandelingskast voor mechanische ventilatie, staal; gemoffeld & PVC & glaswol & koper	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,041	0,041
Luchtbehandeling; lokale(dak)ventilatoren		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Luchtdistributiesystemen, WTW-unit, staal; gemoffeld & PVC & koper	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,004	0,004
Cat. 3	A2-Luchtdistributiesystemen, mechanische aan- en afvoer inbegrepen roosters, staal; verzinkt & EPDM	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,006	0,006

 Koeling

0,0430,043

Totale gebouw o.b.v. BENG

Koude-opwekking; centraal		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Koudeopwekkingsinstallaties, Compressiekoelmachine, staal & messing	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,043	0,043

 Warm tapwater

0,0000,000

Totale gebouw o.b.v. BENG

Water; verwarmdtapwater		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Waterleidingen incl. mantelbuis, warm tapwater, W-bouw, polyvinylchloride (15 mm)	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,000	0,000
Cat. 3	Elektrische boiler warm tapwater (geëmailleerd staal) [30-500 liter]	volume 30 l0,33	0	0,33 stuk	0,000	0,000
1x 10L		volume 30 l				

 Elektrische installaties

0,2380,237

Totale gebouw o.b.v. BENG

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3a	Elektriciteit, bij consument, materialisatie externe levering, gemiddelde netmix grijs en hernieuwbaar, per kWh	572.387	0	572.387 kWh	0,161	0,161
Beveiliging: Aarding en bliksembeveiliging		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Aarding en bliksembeveiliging, Koper; aarding kantoorgebouw	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,005	0,003
Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Elektriciteitsleidingen, elektradraad (1.5mm², 2.5mm²) + mantelbui, koper & PVC	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,006	0,006
Cat. 3	A2-Centrale elektrotechnische voorzieningen energiedistributie laagspanning, Elektriciteit materialisatie	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,066	0,066

 Verlichting

0,1430,143

Totale gebouw o.b.v. BENG

Verlichtingenarmaturen: verlichtingstandaard		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Verlichtingen en armaturen, armatuur + lamp, lampen, TL-5 (28 W)	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,143	0,143

 Tapwater

0,0010,001

Totale gebouw

Water; drinkwater		HUDIG	INGREEP	NA		
Cat. 3	A2-Waterleidingen, leiding (15mm, 22mm) + mantelbuis (15mm, 18mm, 22mm), koper & PVC	8.214,3	0	8.214,3 m²GO	0,001	0,001

Totale gebouw

Afvoeren; fecaliën	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Binnenrioleringen, gerecycled PVC; leiding (diameter 50, 75 en 110 mm)	8.214,3	0	8.214,3 m²GO

Afvoeren; regenwater	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Buitenrioleringen kavel, PVC; gerecycled; leiding (diameter 110mm)	8.214,3	0	8.214,3 m²GO
Cat. 3 A2-Hemelwaterafvoeren, polyetheen (diameter 80mm, wanddikte 1.8mm)	250	0	250 m

 Liften (Deel L3)

0,0020,001

Transport; liften	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Liftcabines, personenlift, staal; gemoffeld	1	0	1 stuk
Cat. 3 A2-Liftinstallaties, hefconstructie+contragewicht,1 bouwlaag, staal	3	0	3 stuk

 Liften (Deel H1)

0,0080,005

Transport; liften	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Liftcabines, personenlift, staal; gemoffeld	2	0	2 stuk
Cat. 3 A2-Liftinstallaties, hefconstructie+contragewicht,1 bouwlaag, staal	16	0	16 stuk

 Liften (Deel H2)

0,0080,005

Transport; liften	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Liftcabines, personenlift, staal; gemoffeld	2	0	2 stuk
Cat. 3 A2-Liftinstallaties, hefconstructie+contragewicht,1 bouwlaag, staal	16	0	16 stuk

 Trappen (Deel L0)

0,0010,001

Trappenenhellingen; trappen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Centrale trappen, betonmortel C30 37	3	0	3 stuk
Balustradesenleuningen; leuningen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Leuningen, RVS; rond (diameter 60 mm)	10	0	10 m
Balustradesenleuningen; balustrades	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Balustrades, RVS & Glasplaat vulling (hoogte 1,2 m)	10	0	10 m


Trappen (Deel L2)

0,0010,001

Balustradesenleuningen; leuningen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Leuningen, RVS; rond (diameter 60 mm)	10	0	10 m 0,0000,000
Balustradesenleuningen; balustrades	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Balustrades, RVS & Glasplaat vulling (hoogte 1,2 m)	10	0	10 m 0,0000,000
Trappenenhellingen; trappen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Centrale trappen, betonmortel C30 37	3	0	3 stuk 0,0010,001


Trappen (Deel L3)

0,0010,001

Balustradesenleuningen; leuningen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Leuningen, RVS; rond (diameter 60 mm)	10	0	10 m 0,0000,000
Trappenenhellingen; trappen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Centrale trappen, betonmortel C30 37	3	0	3 stuk 0,0010,001
Balustradesenleuningen; balustrades	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Balustrades, RVS & Glasplaat vulling (hoogte 1,2 m)	10	0	10 m 0,0000,000


Trappen (Deel H1)

0,0040,003

Balustradesenleuningen; balustrades	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Balustrades, RVS & Glasplaat vulling (hoogte 1,2 m)	10	0	10 m 0,0000,000
Trappenenhellingen; trappen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Centrale trappen, betonmortel C30 37	14	0	14 stuk 0,0040,002
Balustradesenleuningen; leuningen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Leuningen, RVS; rond (diameter 60 mm)	10	0	10 m 0,0000,000


Trappen (Deel H2)

0,0040,003

Balustradesenleuningen; leuningen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Leuningen, RVS; rond (diameter 60 mm)	10	0	10 m 0,0000,000
Trappenenhellingen; trappen	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2 - Centrale trappen, betonmortel C30 37	14	0	14 stuk 0,0040,002
Balustradesenleuningen; balustrades	HUDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Balustrades, RVS & Glasplaat vulling (hoogte 1,2 m)	10	0	10 m 0,0000,000

 Sanitair (Deel H1)

0,0010,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard	HUIDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Toiletten, Wandcloset en fontein, Porselein & Kunststof reservoir	29	0	29 stuk0,0010,001
Cat. 3 A2-Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel	15	0	15 stuk0,0000,000

 Sanitair (Deel H2)

0,0010,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard	HUIDIG	INGREEP	NA
Cat. 3 A2-Toiletten, Wandcloset en fontein, Porselein & Kunststof reservoir	31	0	31 stuk0,0010,001
Cat. 3 A2-Toiletten, Wandcloset en fontein, Porselein & Kunststof reservoir	2	0	2 stuk0,0000,000
Urinoirs			
Cat. 3 A2-Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel	17	0	17 stuk0,0000,000