

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
21	Dachabdichtungsarbeiten	2
22	Dachdeckerarbeiten	71

21

Dachabdichtungsarbeiten

Version 023 (2025-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

21CA

+ Vorbereitung des Untergrunds (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.

21CA01

+ Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

21CA01A

+ Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol V

z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA01B + Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,schnelltr.,Titanol S

schnellrocknend
 z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA01C + Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol VS

gemäß RVS 15.03.12
 z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA02 + Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelfreien Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

21CA02A + Voranst.,lösemittelfrei,Beton,Titanol E

z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA03 + Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

21CA03A + Voranst.,lösemittelhaltig,Trapezblech,Titanol V

z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA03B + Voranst.,lösemittelhaltig,Trapezblech,schnelltr.,Titanol S

schnellrocknend
 z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA04 + Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelfreien Kaltbitumen-Voranstrichs einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

21CA04A + Voranstr., lösemittelfrei, Trapezblech, Titanol E

z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA05 + Liefern und Aufbringen einer 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung auf mineralischen Untergrund gemäß RVS 15.03.12. Passend zu den nachfolgenden Schichten.

21CA05A + Epoxidharzgrundierung und Versiegelung, StoPox BV 100

Bei neu hergestellten Oberflächen

Grundierharz: $\geq 400 \text{ g/m}^2$
Abstreuerung: ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$
Versiegelungsharz: $\geq 300 \text{ g/m}^2$

z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA05B + Epoxidharzgrundierung und Kratzspachtelung, StoPox BV 100

Bei Bestandsbeton

Grundierharz: $\geq 400 \text{ g/m}^2$
Abstreuerung: ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$
Kratzspachtelung: $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$
Abstreuerung: ca. $0,75 \text{ kg/m}^2$

z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA10 + Liefern und Aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund bei lotrechten Flächen. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. $0,3 \text{ l/m}^2$

21CA10A + Voranstr., Hochz., lösemittelhaltig, Titanol V

Hochzugshöhe: cm
z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA10B + Voranstr., Hochz., lösemittelhaltig, schnelltr., Titanol S

schnelltrocknend
Hochzugshöhe: cm
z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA10C + Voranst.,Hochz.,lösemittelfrei,Titanol E

Lösemittelfrei
Hochzugshöhe: cm
z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA10D + Voranst.,Hochz.,lösemittelhaltig,Titanol VS

gemäß RVS 15.03.12
Hochzugshöhe: cm
z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CA11 + Liefern und Aufbringen einer 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung auf mineralischen Untergrund gemäß RVS 15.03.12. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 400 - 500 g/m²

21CA11A + Epoxidharzgrundierung,Hochzug,StoPox BV 100

Hochzugshöhe: cm
z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CC + Dampfsperrschichten (Bitbau Dörr)

Version: 2018

21CC01 + Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage, flämmbar, sd-Wert mind. 1.500 m

21CC01A + Dampfsperre,E-ALGV-4K,Beton

Stärke 3,8 mm,
z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-4K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CC01B + Dampfsperre und Notabdichtung,E-ALGV-5K,Beton

Stärke 5,0 mm,
z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CC02	+	Liefen und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage und unterseitiger Abziehfolie, kaltselfstklebend. sd-Wert mind. 1.500 m				
21CC02A	+	Dampfsperre,E-ALGV-3sk,selfstklebend Stärke 2,7mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-3sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
21CC02B	+	Dampfsperre,E-ALGV-1,5sk,selfstklebend Stärke 1,5mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-1,5sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
21CD	+	Wärmedämmschichten (Bitbau Dörr) Version: 2018 Wärmedämmung Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet.				
21CD01	+	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 33 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm -120 mm = 0,034 W/(mK) > 120 mm = 0,036 W/(mK),• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,				
21CD01A	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,50mm z.B. Roofmate SL-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		
21CD01B	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,60mm z.B. Roofmate SL-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:		

21CD01D	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,80mm z.B. Roofmate SL-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD01E	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,100mm z.B. Roofmate SL-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD01F	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,120mm z.B. Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD01G	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,140mm z.B. Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD01H	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,160mm z.B. Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD01I	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,180mm z.B. Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD01J	+	XPS-G30,Roofmate SL-A,200mm z.B. Roofmate SL-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

21CD02	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 34 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa, 			
21CD02A	+ XPS-G30,Xenergy SL,60mm z.B. Xenergy SL 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:			
21CD02B	+ XPS-G30,Xenergy SL,80mm z.B. Xenergy SL 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:			
21CD02C	+ XPS-G30,Xenergy SL,100mm z.B. Xenergy SL 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:			
21CD02D	+ XPS-G30,Xenergy SL,120mm z.B. Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:			
21CD02E	+ XPS-G30,Xenergy SL,140mm z.B. Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:			
21CD02F	+ XPS-G30,Xenergy SL,160mm z.B. Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:			

21CD02G	+ XPS-G30,Xenergy SL,180mm z.B. Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD02H	+ XPS-G30,Xenergy SL,200mm z.B. Xenergy SL 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD03	+ Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 40 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 60 mm = 0,034 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,035 W/(mK) > 120 mm = 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 500 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 180 kPa, 	
21CD03A	+ XPS-G50,Floormate 500-A,40mm z.B.Floormate 500-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD03B	+ XPS-G50,Floormate 500-A,50mm z.B.Floormate 500-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD03C	+ XPS-G50,Floormate 500-A,60mm z.B.Floormate 500-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD03D	+ XPS-G50,Floormate 500-A,80mm z.B.Floormate 500-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:

21CD03E	+	XPS-G50,Floormate 500-A,100mm z.B.Floormate 500-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD03F	+	XPS-G50,Floormate 500-A,120mm z.B.Floormate 500-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD03G	+	XPS-G50,Floormate 500-A,140mm z.B.Floormate 500-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD03H	+	XPS-G50,Floormate 500-A,160mm z.B.Floormate 500-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD03I	+	XPS-G50,Floormate 500-A,180mm z.B.Floormate 500-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD03J	+	XPS-G50,Floormate 500-A,200mm z.B.Floormate 500-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04	+	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 45 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: < 60 mm = 0,034 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,035 W/(mK) >120 mm= 0,036 W/(mK),• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 700 kPa,• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung: 250 kPa,					

21CD04A	+	XPS-G70,Floormate 700-A,40mm z.B.Floormate 700-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04B	+	XPS-G70,Floormate 700-A,50mm z.B.Floormate 700-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04C	+	XPS-G70,Floormate 700-A,60mm z.B.Floormate 700-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04D	+	XPS-G70,Floormate 700-A,80mm z.B.Floormate 700-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04E	+	XPS-G70,Floormate 700-A,100mm z.B.Floormate 700-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04F	+	XPS-G70,Floormate 700-A,120mm z.B.Floormate 700-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD04G	+	XPS-G70,Floormate 700-A,140mm z.B.Floormate 700-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

21CD05	+	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff gerader Kante. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 33 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/(mK),• Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung: 200 kPa,• Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 60 kPa,				
21CD05A	+	XPS-G20,Floormate 200-A,40mm z.B.Floormate 200-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD05B	+	XPS-G20,Floormate 200-A,50mm z.B.Floormate 200-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD05C	+	XPS-G20,Floormate 200-A,60mm z.B.Floormate 200-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD06	+	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit allseitiger Nut + Federausbildungung. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 33 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) >80 mm= 0,034 W/(mK),• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa,				
21CD06A	+	XPS-G25,Roofmate TG-A,40mm z.B.Roofmate TG-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:
21CD06B	+	XPS-G25,Roofmate TG-A,50mm z.B.Roofmate TG-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:

21CD06C	+ XPS-G25, Roofmate TG-A, 60mm z.B. Roofmate TG-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD06D	+ XPS-G25, Roofmate TG-A, 80mm z.B. Roofmate TG-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD06E	+ XPS-G25, Roofmate TG-A, 100mm z.B. Roofmate TG-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD07	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit einseitig eingefräst en Drainagerillen, aufkaschiertem Filtervlies und Stufenfalz. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) >120 mm = 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, 			
21CD07A	+ XPS-G30, Perimate DI-A, 50/45mm z.B. Perimate DI-A 50/45 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD07B	+ XPS-G30, Perimate DI-A, 60/55mm z.B. Perimate DI-A 60/55 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD07C	+ XPS-G30, Perimate DI-A, 80/75mm z.B. Perimate DI-A 80/75 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

21CD07D	+	XPS-G30,Perimate DI-A,100/95mm z.B. Perimate DI-A 100/95 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD07E	+	XPS-G30,Perimate DI-A,120/115mm z.B. Perimate DI-A 120/115 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD07F	+	XPS-G30,Perimate DI-A,140/135mm z.B. Perimate DI-A 140/135 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD08	+	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit oberseitig ca. 10 mm dicker, kunststoffmodifizierter Mörtelschicht.Kantenausbildung längs: Nut + Feder, Kantenausbildung quer: glatte Kante. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 33 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) > 120 mm= 0,036 W/(mK),• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,					
21CD08A	+	XPS-G30,Roofmate LG-A,80+10mm z.B. Roofmate LG-A 80 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD08B	+	XPS-G30,Roofmate LG-A,100+10mm z.B. Roofmate LG-A 100 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD08C	+	XPS-G30,Roofmate LG-A,120+10mm z.B. Roofmate LG-A 120 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	

21CD08D	+	XPS-G30, Roofmate LG-A, 140+10mm z.B. Roofmate LG-A 140 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD08E	+	XPS-G30, Roofmate LG-A, 160+10mm z.B. Roofmate LG-A 160 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD08F	+	XPS-G30, Roofmate LG-A, 180+10mm z.B. Roofmate LG-A 180 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD09	+	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit gerader Kante und griffiger, rauher Oberfläche. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 33 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) > 120 mm = 0,036 W/(mK),• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa,					
21CD09A	+	XPS-R, Styrofoam IB-A, 20mm z.B. Styrofoam IB-A 20 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD09B	+	XPS-R, Styrofoam IB-A, 30mm z.B. Styrofoam IB-A 30 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD09C	+	XPS-R, Styrofoam IB-A, 40mm z.B. Styrofoam IB-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	

21CD09D	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,50mm z.B. Styrofoam IB-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD09E	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,60mm z.B. Styrofoam IB-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD09F	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,80mm z.B. Styrofoam IB-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD09G	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,100mm z.B. Styrofoam IB-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD09H	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,120mm z.B. Styrofoam IB-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD09I	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,140mm z.B. Styrofoam IB-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD09J	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,160mm z.B. Styrofoam IB-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

21CD09K	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,180mm z.B. Styrofoam IB-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD09L	+	XPS-R,Styrofoam IB-A,200mm z.B. Styrofoam IB-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10	+	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit gerader Kante und griffiger, rauher Oberfläche. <ul style="list-style-type: none">• Raumgewicht: 33 kg/m³,• Wärmeleitfähigkeit: < 80mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK),• Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa,
21CD10A	+	XPS-R,Xenergy IB,60mm z.B. Xenergy IB 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10B	+	XPS-R,Xenergy IB,80mm z.B. Xenergy IB 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10C	+	XPS-R,Xenergy IB,100mm z.B. Xenergy IB 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10D	+	XPS-R,Xenergy IB,120mm z.B. Xenergy IB 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....) L: S: EP: 0,00 m ² PP:

21CD10E	+ XPS-R,Xenergy IB,140mm z.B. Xenergy IB 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10F	+ XPS-R,Xenergy IB,160mm z.B. Xenergy IB 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10G	+ XPS-R,Xenergy IB,180mm z.B. Xenergy IB 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD10H	+ XPS-R,Xenergy IB,200mm z.B. Xenergy IB 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD11	+ Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalz.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 34 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit + Sicherheitszuschlag = 0,032 + 0,003 = 0,035 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa, 	
21CD11A	+ XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,220mm U-Wert: 0,152 W/m ² K z.B.Xenergy SL 120 mm + Xenergy SL 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:
21CD11B	+ XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,240mm U-Wert: 0,140 W/m ² K z.B.Xenergy SL 120 mm + Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP: 0,00 m ² PP:

21CD11C + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,260mm

U-Wert: 0,129 W/m²K
z.B.Xenergy SL 140 mm + Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11D + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,280mm

U-Wert: 0,120 W/m²K
z.B.Xenergy SL 140 mm + Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11E + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,300mm

U-Wert: 0,116 W/m²K
z.B.Xenergy SL 160 mm + Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11F + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,320mm

U-Wert: 0,106 W/m²K
z.B.Xenergy SL 160 mm + Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11G + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,340mm

U-Wert: 0,100 W/m²K
z.B.Xenergy SL 180 mm + Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11H + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,360mm

U-Wert: 0,094 W/m²K
z.B.Xenergy SL 180 mm + Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11I + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,380mm

U-Wert: 0,090 W/m²K
z.B.Xenergy SL 200 mm + Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD11J + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,400mm

U-Wert: 0,085 W/m²K
z.B.Xenergy SL 200 mm + Xenergy SL 200 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12 + Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).

- Raumgewicht: 33 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit (bei Stärken von 100mm - 120 mm) + Sicherheitszuschlag = 0,034 + 0,003 = 0,037 W/(mK), Wärmeleitfähigkeit (bei Stärken von < 120mm) + Sicherheitszuschlag = 0,036 + 0,003 = 0,039 W/(mK),
- Druckspannung bei 10% Stauchung: 300 kPa,
- Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,

21CD12A + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,220mm

U-Wert: 0,169 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 120mm + Roofmate SL-A 100 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12B + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,240mm

U-Wert: 0,155 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 120mm + Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12C + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,260mm

U-Wert: 0,144 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 140mm + Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12D + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,280mm

U-Wert: 0,134 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 140mm + Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12E + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,300mm

U-Wert: 0,125 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 160 mm + Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12F + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,320mm

U-Wert: 0,118 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 160 mm + Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12G + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,340mm

U-Wert: 0,111 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 180 mm + Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12H + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,360mm

U-Wert: 0,105 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 180 mm + Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12I + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,380mm

U-Wert: 0,100 W/m²K
z.B.Roofmate SL-A 200 mm + Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD12J + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,400mm

U-Wert: 0,950 W/m²K

z.B. Roofmate SL-A 200 mm + Roofmate SL-A 200 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15 + Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).

- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
- Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
- Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C

21CD15A + Vakuumdämmung, Vacupor NT 10, Standardformat

z.B. Vacupor NT 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15B + Vakuumdämmung, Vacupor NT 15, Standardformat

z.B. Vacupor NT 15 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15C + Vakuumdämmung, Vacupor NT 20, Standardformat

z.B. Vacupor NT 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15D + Vakuumdämmung, Vacupor NT 25, Standardformat

z.B. Vacupor NT 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15E + Vakuumdämmung, Vacupor NT 30, Standardformat

z.B. Vacupor NT 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15F + Vakuumdämmung, Vacupor NT 35, Standardformat

z.B. Vacupor NT 35 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15G + Vakuumdämmung, Vacupor NT 40, Standardformat

z.B. Vacupor NT 40 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15H + Vakuumdämmung, Vacupor NT 45, Standardformat

z.B. Vacupor NT 45 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15I + Vakuumdämmung, Vacupor NT 50, Standardformat

z.B. Vacupor NT 50 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15J + Vakuumdämmung, Vacupor NT 10, Sonderformat

z.B. Vacupor NT 10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15K + Vakuumdämmung, Vacupor NT 15, Sonderformat

z.B. Vacupor NT 15 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD15L	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 20, Sonderformat z.B. Vacupor NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD15M	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 25, Sonderformat z.B. Vacupor NT 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD15N	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 30, Sonderformat z.B. Vacupor NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD15O	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 35, Sonderformat z.B. Vacupor NT 35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD15P	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 40, Sonderformat z.B. Vacupor NT 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD15Q	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 45, Sonderformat z.B. Vacupor NT 45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD15R	+	Vakuumdämmung, Vacupor NT 50, Sonderformat z.B. Vacupor NT 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

21CD16 + Liefen und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig einseitig mit einer Schutzschicht aus 3 mm dicken Gummigranulat-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).

- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
- Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
- Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C

21CD16A + **Vakuumdämmung, Vacupor RP1 13, Standardformat**

z.B. Vacupor RP1 13 (10 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16B + **Vakuumdämmung, Vacupor RP1 18, Standardformat**

z.B. Vacupor RP1 18 (15 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16C + **Vakuumdämmung, Vacupor RP1 23, Standardformat**

z.B. Vacupor RP1 23 (20 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16D + **Vakuumdämmung, Vacupor RP1 28, Standardformat**

z.B. Vacupor RP1 28 (25 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16E + **Vakuumdämmung, Vacupor RP1 33, Standardformat**

z.B. Vacupor RP1 33 (30 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16F + **Vakuumdämmung, Vacupor RP1 38, Standardformat**

z.B. Vacupor RP1 38 (35 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16G + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 43, Standardformat

z.B. Vacupor RP1 43 (40 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16H + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 48, Standardformat

z.B. Vacupor RP1 48 (45 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16I + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 53, Standardformat

z.B. Vacupor RP1 53 (50 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16J + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 13, Sonderformat

z.B. Vacupor RP1 13 (10 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16K + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 18, Sonderformat

z.B. Vacupor RP1 18 (15 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD16L + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 23, Sonderformat

z.B. Vacupor RP1 23 (20 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CD16M + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 28, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP1 28 (25 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD16N + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 33, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP1 33 (30 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD16O + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 38, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP1 38 (35 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD16P + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 43, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP1 43 (40 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD16Q + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 48, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP1 48 (45 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD16R + Vakuumdämmung, Vacupor RP1 53, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP1 53 (50 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD17 +** Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 3 mm dicken Gummigranulat-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).
- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
 - Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
 - Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007

- W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
 - Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C

21CD17A + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 16, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17B + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 21, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17C + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 26, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17D + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 31, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17E + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 36, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17F + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 41, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17G + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 46, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17H + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 51, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17I + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 56, Standardformat

z.B. Vacupor RP2 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17J + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 16, Sonderformat

z.B. Vacupor RP2 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17K + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 21, Sonderformat

z.B. Vacupor RP2 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD17L + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 26, Sonderformat

z.B. Vacupor RP2 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CD17M + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 31, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP2 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD17N + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 36, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP2 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD17O + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 41, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP2 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD17P + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 46, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP2 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD17Q + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 51, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP2 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD17R + Vakuumdämmung, Vacupor RP2 56, Sonderformat**
z.B. Vacupor RP2 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD18 + Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig einseitig mit einer Schutzschicht aus einer 2 mm dicken Polymerbitumenbahn beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des**

Herstellers sind zu beachten).

- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
- Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
- Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C

21CD18A + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 12, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 12 (10 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18B + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 17, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 17 (15 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18C + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 22, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 22 (20 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18D + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 27, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 27 (25 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18E + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 32, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 32 (30 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18F + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 37, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 37 (35 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18G + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 42, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 42 (40 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18H + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 47, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 47 (45 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18I + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 52, Standardformat

z.B. Vacupor BIT1 52 (50 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18J + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 12, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 12 (10 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18K + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 17, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 17 (15 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18L + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 22, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 22 (20 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18M + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 27, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 27 (25 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18N + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 32, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 32 (30 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18O + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 37, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 37 (35 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18P + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 42, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 42 (40 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18Q + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 47, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 47 (45 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD18R + Vakuumdämmung, Vacupor BIT1 52, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT1 52 (50 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19 + Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 2 mm dicken Polymerbitumenbahn beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).

- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
- Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
- Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C

21CD19A + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 14, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 14 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19B + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 19, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 19 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19C + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 24, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 24 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19D + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 29, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 29 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19E + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 34, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 34 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19F + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 39, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 39 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19G + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 44, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 44 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19H + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 49, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 49 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19I + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 54, Standardformat

z.B. Vacupor BIT2 54 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19J + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 14, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 14 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19K + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 19, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 19 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19L + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 24, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 24 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19M + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 29, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 29 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19N + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 34, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 34 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19O + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 39, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 39 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19P + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 44, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 44 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19Q + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 49, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 49 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD19R + Vakuumdämmung, Vacupor BIT2 54, Sonderformat

z.B. Vacupor BIT2 54 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD20 + Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 3 mm dicken XPS-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).

- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
- Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
- Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C

21CD20A + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 16, Standardformat

z.B. Vacupor XPS 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD20B + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 21, Standardformat

z.B. Vacupor XPS 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD20C + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 26, Standardformat

z.B. Vacupor XPS 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CD20D + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 31, Standardformat**
z.B. Vacupor XPS 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20E + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 36, Standardformat**
z.B. Vacupor XPS 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20F + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 41, Standardformat**
z.B. Vacupor XPS 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20G + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 46, Standardformat**
z.B. Vacupor XPS 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20H + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 51, Standardformat**
z.B. Vacupor XPS 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20I + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 56, Standardformat**
z.B. Vacupor XPS 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20J + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 16, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CD20K + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 21, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20L + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 26, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20M + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 31, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20N + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 36, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20O + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 41, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20P + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 46, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD20Q + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 51, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CD20R + Vakuumdämmung, Vacupor XPS 56, Sonderformat**
z.B. Vacupor XPS 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD25 + Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).**
- Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³,
 - Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK,
 - Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK),
 - Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa,
 - Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C
- 21CD25A + Vakuumdämmung, Vacuspeed NT 15**
z.B. Vacuspeed NT 15 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD25B + Vakuumdämmung, Vacuspeed NT 20**
z.B. Vacuspeed NT 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD25C + Vakuumdämmung, Vacuspeed NT 30**
z.B. Vacuspeed NT 30 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CD26 + Liefern und Verlegen von Randstreifen aus PUR/PIR. Wärmeleitfähigkeit 0,024W/mK. Abmessungen 1.000 mm x 125 mm**
- 21CD26A + Vakuumdämmung, Vacuspeed-Cut 15**
z.B. Vacuspeed-Cut 15 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD26B	+	Vakuumdämmung, Vacuspeed-Cut 20 z.B. Vacuspeed-Cut 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30	+	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. Verklebung in Heißbitumen möglich. <ul style="list-style-type: none">• Rohdichte 30 kg/m³• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht• Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,027 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,026 W/(mK) > 120 mm = 0,025 W/(mK)					
21CD30A	+	PUR-MV, KingspanTherma TR27 FM, 40mm z.B. KingspanTherma TR27 FM 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30B	+	PUR-MV, KingspanTherma TR27 FM, 60mm z.B. KingspanTherma TR27 FM 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30C	+	PUR-MV, KingspanTherma TR27 FM, 80mm z.B. KingspanTherma TR27 FM 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30D	+	PUR-MV, KingspanTherma TR27 FM, 100mm z.B. KingspanTherma TR27 FM 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30E	+	PUR-MV, KingspanTherma TR27 FM, 120mm z.B. KingspanTherma TR27 FM 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	

21CD30F	+	PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,140mm z.B.KingspanTherma TR27 FM 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30G	+	PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,160mm z.B.KingspanTherma TR27 FM 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30H	+	PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,180mm z.B.KingspanTherma TR27 FM 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD30I	+	PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,200mm z.B.KingspanTherma TR27 FM 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ²	PP:	
21CD31	+	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. Verklebung in Heißbitumen möglich. <ul style="list-style-type: none">• Rohdichte 30 kg/m³• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht• Wärmeleitfähigkeit: 0,027 W/(mK)• Gefälleneigung 2,1 %• Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten.					
21CD31A	+	PUR-MV,KingspanTherma TT47 FM,Gefälleplatte z.B.KingspanTherma TT 47 FM Gefälleplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 m ³	PP:	
21CD32	+	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. <ul style="list-style-type: none">• Rohdichte 30 kg/m³• Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht.• Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)					

21CD32A	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,40mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD32B	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,60mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD32C	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,80mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD32D	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,100mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD32E	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,120mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD32F	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,140mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:
21CD32G	+	PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,160mm z.B.KingspanTherma TR26 FM 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	L: S: EP:	0,00 m ²	PP:

21CD32H + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,180mm

z.B.KingspanTherma TR26 FM 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD32I + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,200mm

z.B.KingspanTherma TR26 FM 200 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CD33 + Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt.

- Rohdichte 30 kg/m³
- Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht
- Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)
- Gefälleneigung 2,1 %
- Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten.

21CD33A + PUR-ALU,KingspanTherma TT46 FM,Gefälleplatte

z.B.KingspanTherma TT 46 FM Gefälleplatte oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

21CE + Dachhaut (Bitbau Dörr)

Version: 2018

21CE01 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE01A + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-4K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE01B + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE01C + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4K

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-GG-4K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE01D + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K/V

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung,

z.B.Dörrkuplast E-KV-4K/V oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE01E + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut,

z.B.Dörrkuplast E-GG-4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE01F + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K/Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick, flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 30 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K/Premium oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE02 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreifung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE02A + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4S

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörrkuplast E-KV-4S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE02B + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörrkuplast E-KV-5S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE02C + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörrkuplast E-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE02D + Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium

- Plastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörrkuplast P-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE03 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE03A + Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend

z.B.Dörrkuplast E-4 sk oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE03B + Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk/Safeguard

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- selbstklebend,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung

z.B.Dörrkuplast E-3 sk/Safeguard oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE03C + Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- selbstklebend,

z.B.Dörrkuplast E-3 sk oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE03D + Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk/Safeguard

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung

z.B.Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE04 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und EN 13948

21CE04A + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-4K-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE04B + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5K-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE04C + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE04D + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf/Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE04E + Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-4 sk-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Gardentop E-4 sk-wf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE05 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßig färbiger Granulatabstreuung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE05A + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Classic

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Classic (Farbe nach Wahl) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE05B + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Premium Sparkling (Glanz-Anthrazit) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE05C + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Speed

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 1 0,1 l %,
- unterseitige Abziehfolie für wesentlich weniger Gasverbrauch,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Speed (Farbe nach Wahl) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE06 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Wurzelfest gemäß LDA-Verfahren.

21CE06A + Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-Cu-5K-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kupferband als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Gardentop E-CU-5K-wf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE07A + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-1 (E-GG B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3,5 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut zur Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren mit Dörr-TP-HK, Verbrauch 2,0kg/m² - 2,5kg/m²

z.B.Dörr-Tiropont EL-1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07B + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-1F (E-GG-4 B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

z.B.Dörr-Tiropont EL-1F oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07C + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2 (E-KV B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut zur Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren mit Dörr-TP-HK, Verbrauch 2,0kg/m² - 2,5kg/m²

z.B.Dörr-Tiropont EL-2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07D + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2K (E-KV-4 B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

z.B.Dörr-Tiropont EL-2K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07E + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2/5K (E-KV-5 B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

z.B.Dörr-Tiropont EL-2/5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07F + Brückenabdichtung,Plastomerbitumen,PL-2 (P-KV-4 B)

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

z.B.Dörr-Tiropont PL-2 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07G + Brückenabdichtung,Plastomerbitumen,PL-5K (P-KV-5 B)

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- zum Einsatz unter Gussasphalt geeignet

z.B.Dörr-Tiropont PL-5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CE07H + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2/5K-wf (E-KV-5 B wf)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Tiropont EL-2/5K-wf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF + Hochzug (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21CF01 + Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage bzw. Aluminium-Verbund Oberfläche, sd-Wert mind. 1.500 m. Die Bahn ist über die Oberkante der Wärmedämmung hochziehen und luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21CF01A + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-4K

- Stärke 3,8 mm,
- flämmbar,

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiralbit E-ALGV-4K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF01B + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-5K

- Stärke 5,0 mm,
- flämmbar,

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF01C + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-3 sk

- Stärke 2,7 mm,
- selbstklebend,

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiralbit E-ALGV-3 sk

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF01D + Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-1,5 sk

- Stärke 1,5 mm,
- selbstklebend,

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiralbit E-ALGV-1,5 sk

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF02 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21CF02A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-4K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF02B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-5K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF02C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4K

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-GG-4K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF02D + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K/V

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-4K/V

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF02E + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-GG-4

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF02F + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K/Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 30 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 1 0,1 l %

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-5K/Premium

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF03 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21CF03A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4S

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-4S

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF03B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-5S

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF03C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-KV-5S/Premium

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF03D + Hochzug,Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium

- Plastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast P-KV-5S/Premium

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF04 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21CF04A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-4 sk

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF04B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-3 sk/Safeguard

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- selbstklebend,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-3 sk/Safeguard

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF04C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- selbstklebend,

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-3 sk

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF04D + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-4 sk/Safeguard

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung

Hochzugshöhe: cm
Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF05 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und EN 13948

21CF05A + Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-4K-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,

- 4 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF05B + Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5K-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF05C + Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF05D + Hochzug,Dachh.,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf/Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest,
- mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF05E + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-4 sk-wf

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- selbstklebend,
- wurzelfest,

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Gardentop E-4 sk-wf

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF06 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßig färbiger Granulatabstreuung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21CF06A + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Classic

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tirol Color TC Classic (Farbe nach Wahl)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF06B + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Premium

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tirol Color TC Premium Sparkling (Glanz-Anthrazit)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF06C + Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Speed

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ | 0,1 | %,

- unterseitige Abziehfolie für wesentlich weniger Gasverbrauch,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten):
Broof (t1)

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tirol Color TC Speed (Farbe nach Wahl)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF07 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21CF07A + Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-1F (E-GG-4 B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont EL-1F

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF07B + Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2K (E-KV-4 B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont EL-2K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF07C + Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2/5K (E-KV-5 B)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont EL-2/5K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF07D + Hochzug,Brückenabdichtung,Plastomerb.,PL-2 (P-KV-4 B)

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont PL-2

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF07E + Hochzug,Brückenabdichtung,Plastomerb.,PL-5K (P-KV-5 B)

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- zum Einsatz unter Gussasphalt

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont PL-2

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CF07F + Hochz,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2/5K-wf (E-KV-5 B wf)

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont EL-2/5K

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG + Schutzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Bitbau Dörr)

Version: 2018

21CG01 + Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Kunststoffvlieses

21CG01A + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 150

150 g/m²
z.B. Geotex 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG01B + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 200

200 g/m²
z.B. Geotex 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CG01C + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 300**
300 g/m²
z.B. Geotex 300 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG01D + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 500**
500 g/m²
z.B. Geotex 500 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG01E + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 800**
800 g/m²
z.B. Geotex 800 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG01F + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 1000**
1000 g/m²
z.B. Geotex 1000 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG02 +** Liefern und Verlegen eines thermisch verfestigten Kunststoffvlieses, durchbohr- bzw. durchschraubbar.
- 21CG02A + Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 150**
150 g/m²
z.B. Thermofelt 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG02B + Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 200**
200 g/m²
z.B. Thermofelt 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
- L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 21CG02C + Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 300**
300 g/m²
z.B. Thermofelt 300 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG03 +** Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Endlosfaser-PP-Vlieses zum Trennen, Filtern und Schützen bei erhöhten Anforderungen.
- 21CG03A + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 10**
150 g/m²
z.B. ELF kN 10 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG03B + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 13**
200 g/m²
z.B. ELF kN 13 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG03C + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 22**
300 g/m²
z.B. ELF kN 22 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG03D + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 30**
450 g/m²
z.B. ELF kN 30 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 21CG04 +** Liefern und Verlegen einer Drainmatte, bestehend aus aus einer Sickerschicht (wellenförmiger Drainkern) und mindestens einer Filterschicht, welche die Sickerschicht vor Verschlammungen schützt. Alle Schichten sind schiebefest miteinander verbunden.
- 21CG04A + Drainagematte,Secudrain 201 WD501**
Wellenförmiger Drainkern (450 g/m²) mit einseitiger Filterschicht (180 g/m²)
z.B. Secudrain 201 WD 501 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG04B + Drainagematte,Secudrain 201 WD501 201

Wellenförmiger Drainkern (450 g/m²) mit beidseitiger Filterschicht (180 g/m²)
 z.B. Secudrän 201 WD 501 201 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG04C + Drainagematte,Secudrain 201 WD601

Wellenförmiger Drainkern (540 g/m²) mit einseitiger Filterschicht (180 g/m²)
 z.B. Secudrain 201 WD 601 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG04D + Drainagematte,Secudrain 201 WD601 201

Wellenförmiger Drainkern (540 g/m²) mit beidseitiger Filterschicht (180 g/m²)
 z.B. Secudrain 201 WD 601 201 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG05 + Liefern und Verlegen einer Drainmatte, bestehend aus einer Noppenfolie aus Polystyrol mit aufkaschiertem Filter-/Trennvlies.

21CG05A + Drainagematte,Nophadrain 200S

Noppenfolie (11,90 mm) mit aufkaschiertes Filterschicht
 z.B. Nophadrain 200 S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG05B + Drainagematte,Nophadrain 600S

Noppenfolie (12,01 mm) mit aufkaschiertes Trennfolie
 z.B. Nophadrain 600 S oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG05C + Drainagematte,Nophadrain 4+1 high

Noppenfolie (15,48 mm) mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitigem Trennvlies
 Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die ausgerollte Rollenware umzudrehen ist. Die Noppen

müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (4,4 l/m²) erfüllt wird.
z.B. Nophadrain 4+1 high oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG05D + Drainagematte,Nophadrain 5+1

Noppenfolie (25,77 mm) mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitigem Trennvlies
Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die ausgerollte Rollenware umzudrehen ist. Die Noppen
müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (5,8 l/m²) erfüllt wird.
z.B. Nophadrain 5+1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG06 + Liefern und Verlegen einer diffusionsoffenen, wasserableitenden Trennlage aus einer
Polyäthylen-Microfadenstruktur für verbesserten Wärmeschutz bei Umkehrdächern.
Flächengewicht: 65 g/m², Überlappungsbreite ca. 15 cm.

21CG06A + Diffusionsoffene Trennlage,Roofmate MK

z.B. Roofmate MK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG07 + Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen.
Flächengewicht: 1200 g/m²

21CG07A + Mech.verfestigtes Stapelfaservlies,Bautenschutzmatte 1214 R

z.B. Bautenschutzmatte 1214 R oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG08 + Liefern und Verlegen von PUR-gebunden Gummigranulatbahnen als Bautenschutz.

- Wärmebeständig: + 300 °C (kurzfristig),
- spezifisches Gewicht: ca. 713 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK

21CG08A + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,4mm

Dicke: 4 mm
z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG08B + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,5mm

Dicke: 5 mm
z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG08C + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,6mm

Dicke: 6 mm
z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG08D + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,8mm

Dicke: 8 mm
z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG08E + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,10mm

Dicke: 10 mm
z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG09 + Liefern und Verlegen von PUR-gebunden Gummigranulatbahnen als Bautenschutz.

- Wärmebeständig: + 300 °C (kurzfristig),
- spezifisches Gewicht: ca. 713 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK,
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B_{roof} (t1)

21CG09A + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,4mm

Dicke: 4 mm
z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG09B + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,6mm

Dicke: 6 mm
z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG09C + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,8mm

Dicke: 8 mm
z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CG09D + PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,10mm

Dicke: 10 mm
z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

21CH + Entwässerung, Einbauteile, Zubehör (Bitbau Dörr)

Version: 2018

21CH01 + Liefern und Einbinden von einem Dachgully, senkrecht, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.

21CH01A + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN70

z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21CH01B + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN100

z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21CH01C + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN125

z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21CH01D + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN150**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH02 +** Liefern und Einbinden von einem Dachgully, abgewinkelt, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.
- 21CH02A + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN70**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH02B + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN100**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH02C + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN125**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH02D + Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN150**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH03 +** Liefern und Einbinden einer Aufstockeinheit, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch für Elastomerbitumenbahnen. Dämmhöhen bis 220mm. Passend für Essmann Dachgullys DN 150
- 21CH03A + Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN125**
z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21CH03B** + **Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch, DN150**
z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH10** + **Liefen und Einbinden von einem Dachspeier für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm**
- 21CH10A** + **Dachspeier, DN50**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 50 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH10B** + **Dachspeier, DN70**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH10C** + **Dachspeier, DN100**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH10D** + **Dachspeier, DN125**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH15** + **Liefen und Einbinden von einem Notüberlauf für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm**
- 21CH15A** + **Notüberlauf, DN50**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 50 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21CH15B + Notüberlauf, DN70**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH15C + Notüberlauf, DN100**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH15D + Notüberlauf, DN125**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH20 + Liefern und Einsetzten von einem Gründachschaft einschließlich Siebplatte, Höhe 100 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm
- 21CH20A + Gründachschaft Grundkörper, 365 PUR**
z.B. Essmann Gründachschaft 365 PUR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH21 + Liefern und Einsetzten von einer Aufstockeinheit passend zu Gründachschaft PUR 365, Höhe 90 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm
- 21CH21A + Gründachschaft Aufstockeinheit, 365 PUR**
z.B. Essmann Aufstockeinheit für Gründachschaft 365 PUR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21CH25 + Liefern und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PMMA. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.
- 21CH25A + Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan RS**
Einbindebreite: cm
Hochzugshöhe: cm
z.B. Alsan RS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21CH26 + Liefern und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PUR/Bitumen. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21CH26A + Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan Flashing

Einbindebreite: cm
Hochzugshöhe: cm
z.B. Alsan Flashing oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21CH30 + Herstellen einer Abschottung gemäß ÖNORM B 3691.

21CH30A + Abschottung, Zusatzmaßnahme

Einbindebreite: cm
Einbindehöhe: cm

L: S: EP: 0,00 m PP:

22

Dachdeckerarbeiten

Version 023 (2025-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigelegt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegsfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:

4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

22FA

+ Unterdachbahnen (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Überdeckungen:

Bei Vordeckungen, Unterspannungen (ausgenommen Platten) und dergleichen werden alle Stöße mit einer Überdeckung von mindestens 8 cm ausgeführt. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

Abrechnung der Dachfläche:

In den Positionen für Vordeckungen und Unterspannungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Öffnungen bis 4 m2 Einzelfläche werden hohl für voll verrechnet. Öffnungen über 4 m2 Einzelfläche werden abgezogen.

Anarbeiten:

Das Anarbeiten an Ränder und das Anbinden an durchdringende Bauteile über 2 m2 ist einkalkuliert.

22FA01 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Unterdeckbahn, lose verlegt, Nahtselbstklebend.

22FA01A + regensicheres Unterdach,E-KV-20/Profi-NSK

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 2 mm dick,

z.B.Dörr-Tirotect E-KV-20/Profi-NSK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22FA02 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Unterdeckbahn, lose verlegt.

22FA02A + erhöht regensicheres Unterdach,E-3sk/ROT-V

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 3 mm dick,
- nahtselbstklebend

z.B.Dörr-Tirotect E-3 sk/ROT-V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22FA02B + erhöht regensicheres Unterdach,E-KV-4/ROT-V

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,

z.B.Dörr-Tirotect E-KV-4/ROT-V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22FB + Vordeckung,Hitzeschild (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Überdeckungen:

Bei Vordeckungen, Unterspannungen (ausgenommen Platten) und dergleichen werden alle Stöße mit einer Überdeckung von mindestens 8 cm ausgeführt. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

Abrechnung der Dachfläche:

In den Positionen für Vordeckungen und Unterspannungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Öffnungen bis 4 m2 Einzelfläche werden hohl für voll verrechnet. Öffnungen über 4

m2 Einzelfläche werden abgezogen.

Anarbeiten:

Das Anarbeiten an Ränder und das Anbinden an durchdringende Bauteile über 2 m2 ist einkalkuliert.

22FB01 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Unterdeckbahn, lose verlegt.

22FB01A + Vordeckung,E-KV-15/Profi-Nsk

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 1,5 mm dick,
- nahtselbstklebend

z.B.Dörr-Tirotect E-KV-15/Profi-NSK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22FB01B + Vordeckung,E-KV-15/Profi

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 1,5 mm dick,

z.B.Dörr-Tirotect E-KV-15/Profi oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

22FB01C + Vordeckung,E-GV-10/V

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasvlies als Trägereinlage,
- 1 mm dick,

z.B.Dörr-Tirotect E-GV-10/V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsammenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“