

## 5.7.5. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE FKD MAX C2

### 5.7.5.1. Variante 1 – Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

ALLFAtherm-Dämmsystem	Dämmstoff	Dübel
ALLFAtherm expert.org ALLFAtherm expert.min ALLFAtherm expert.blu ALLFAtherm classic.org ALLFAtherm classic.min nach Z-33.43-154	Mineralwolle Dämmplatte FKD MAX C2  Dämmstoffdicke 100 – 200 mm  Plattenmaß: 120 x 40 cm (0,48 m <sup>2</sup> )	Dämmdübel STR Carbon mit Rondelle

Tragfähigkeiten: Nach Knauf Anwendungsdokument (Tragfähigkeitstabellen)

	Windzone		Dübelmenge pro m <sup>2</sup> bei Gebäudehöhe von		
			h ≤ 10 m	h ≤ 18 m	h ≤ 25 m
1	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,738	0,959	1,106
			6	6	8
2	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,959	1,180	1,328
			6	8	10
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,254	1,475	1,623
			8	10	12
3	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,18	1,401	1,623
			8	10	12
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,549	1,770	1,918
			10	12	12
4	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,401	1,696	1,918
			10	12	12
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
			12	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
			12	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	2,065	-	-
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren

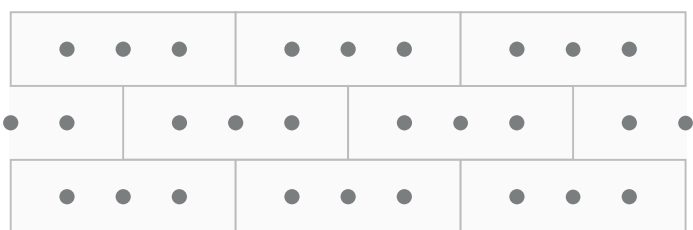
Variante 1: Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

## 5.7.5. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE FKD MAX C2

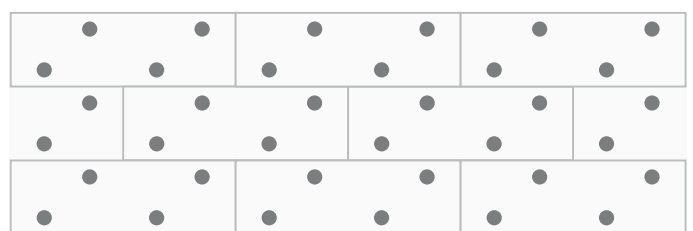
### 5.7.5.1. Variante 1 – Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

#### Wichtige Anmerkungen:

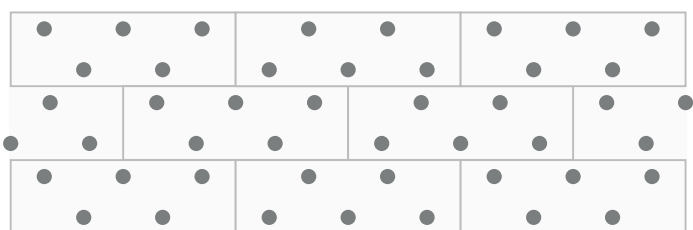
- Keine Dübel im Bereich der Plattenfugen
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Nur bei Dämmstoffdicke 100 – 200 mm zulässig
- Nur mit kurzem Schneidblech des Dämmdübel STR Montageaufsatz 2G (20 mm Schneidtiefe, siehe Kap. 5.3.3)
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



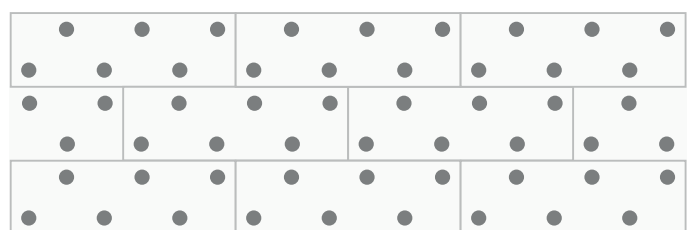
6 Stück / m<sup>2</sup>



8 Stück / m<sup>2</sup>



10 Stück / m<sup>2</sup>



12 Stück / m<sup>2</sup>

## 5.7.5. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE FKD MAX C2

### 5.7.5.2. Variante 2 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche

ALLFAtherm-Dämmsystem	Dämmstoff	Dübel
ALLFAtherm expert.org ALLFAtherm expert.min ALLFAtherm expert.blu ALLFAtherm classic.org ALLFAtherm classic.min nach Z-33.43-154	Mineralwolle Dämmplatte FKD MAX C2  Dämmstoffdicke 60 – 340 mm  Plattenmaß: 120 x 40 cm (0,48 m <sup>2</sup> )	Dämmdübel STR Carbon oder Schlagdübel Carbon; in Verbindung mit Dübelteller VT 90 oder Kombiteller VT Carbon;  Rondelle oder Stopfen

Tragfähigkeiten: Nach Knauf Anwendungsdokument (Tragfähigkeitstabellen)

	Windzone	Dämmstoffdicke	Dübelmenge pro m <sup>2</sup> bei Gebäudehöhe von		
			h ≤ 10 m	h ≤ 18 m	h ≤ 25 m
1	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,738	0,959	1,106
		120 – 200 mm	4	4	4
		>200 – 340 mm	6	6	6
2	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,959	1,180	1,328
		120 – 200 mm	4	4	6
		>200 – 340 mm	6	8	8
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,254	1,475	1,623
		120 – 200 mm	6	8	10
		>200 – 340 mm	8	8	10
3	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,18	1,401	1,623
		120 – 200 mm	4	8	10
		>200 – 340 mm	8	8	10
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,549	1,770	1,918
		120 – 200 mm	8	10	10
		>200 – 340 mm	10	10	12
4	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,401	1,696	1,918
		120 – 200 mm	6	10	10
		>200 – 340 mm	8	10	12
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
		120 – 200 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
		>200 – 340 mm	10	12	
	Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
		120 – 200 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
		>200 – 340 mm	10	12	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	2,065	-	-
		120 – 200 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
		>200 – 340 mm	12	Standardverfahren	Standardverfahren

Variante 2 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche

## 5.7.5. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE FKD MAX C2

### 5.7.5.2. Variante 2 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche

#### Wichtige Anmerkungen:

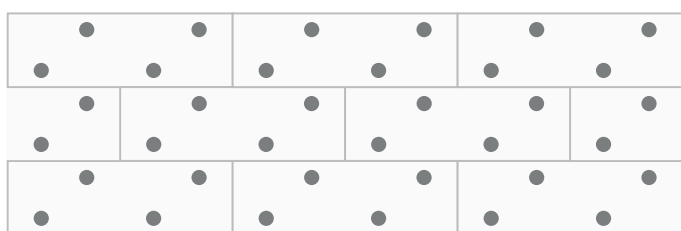
- Die Tabelle ist bei Dämmstoffdicke 120 – 200 mm nur anwendbar, wenn die Dübellastklasse des verwendeten Dübels  $\geq 0,3$  kN beträgt (siehe Kap. 5.2.4)
- Die Tabelle ist bei Dämmstoffdicken  $> 200$  mm nur anwendbar, wenn die Dübellastklasse des verwendeten Dübels  $\geq 0,2$  kN beträgt (siehe Kap. 5.2.4)
- Bei abweichenden Bedingungen technische Beratung kontaktieren!
- Keine Dübel im Bereich der Plattenfugen
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Verlegung einlagig bis 300 mm Dämmstoffdicke
- Die Dämmplatten dürfen in maximal zwei Lagen verlegt werden, wobei die einzelnen Plattendicken zwischen 60 mm und 180 mm beliebig kombinierbar sind, die Verklebung der zweiten Lage muss mit systemzugehörigem Klebemörtel und sollte vollflächig und im Verband erfolgen, Dämmplattenfugen sollen nicht übereinander liegen
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



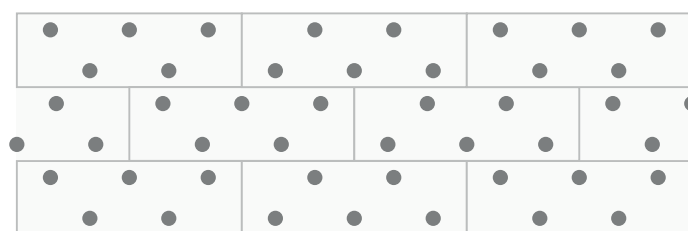
4 Stück / m<sup>2</sup>



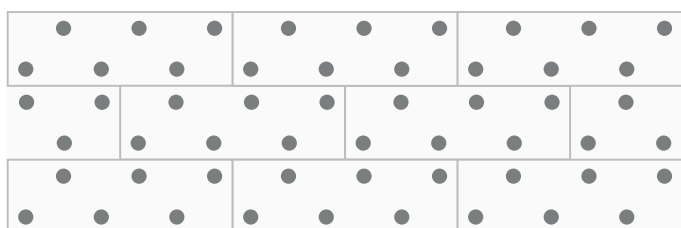
6 Stück / m<sup>2</sup>



8 Stück / m<sup>2</sup>



10 Stück / m<sup>2</sup>



12 Stück / m<sup>2</sup>

## 5.7.5. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE FKD MAX C2

### 5.7.5.3. Variante 3 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche und Fuge

ALLFAtherm-Dämmsystem	Dämmstoff	Dübel
ALLFAtherm expert.org ALLFAtherm expert.min ALLFAtherm expert.blu ALLFAtherm classic.org ALLFAtherm classic.min nach Z-33.43-154	Mineralwolle Dämmplatte FKD MAX C2  Dämmstoffdicke 60 – 340 mm  Plattenmaß: 120 x 40 cm (0,48 m <sup>2</sup> )	Dämmdübel STR Carbon oder Schlagdübel Carbon; in Verbindung mit Dübelteller VT 90 oder Kombiteller VT Carbon;  Rondelle oder Stopfen

Tragfähigkeiten: Nach Knauf Anwendungsdokument (Tragfähigkeitstabellen)

	Windzone	Dämmstoffdicke	Dübelmenge pro m <sup>2</sup> bei Gebäudehöhe von		
			h ≤ 10 m	h ≤ 18 m	h ≤ 25 m
1	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,738	0,959	1,106
		120 – 200 mm	4	4	6
		>200 – 340 mm	6	8	8
2	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,959	1,180	1,328
		120 – 200 mm	4	6	6
		>200 – 340 mm	8	8	10
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,254	1,475	1,623
		120 – 200 mm	6	6	8
		>200 – 340 mm	8	10	10
3	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,18	1,401	1,623
		120 – 200 mm	6	6	8
		>200 – 340 mm	8	10	10
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,549	1,770	1,918
		120 – 200 mm	6	8	8
		>200 – 340 mm	10	12	12
4	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,401	1,696	1,918
		120 – 200 mm	6	8	8
		>200 – 340 mm	10	10	12
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
		120 – 200 mm	8	8	Standardverfahren
		>200 – 340 mm	12	12	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
		120 – 200 mm	8	8	Standardverfahren
		>200 – 340 mm	12	12	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	2,065	-	-
		120 – 200 mm	8	Standardverfahren	Standardverfahren
		>200 – 340 mm	12	Standardverfahren	Standardverfahren

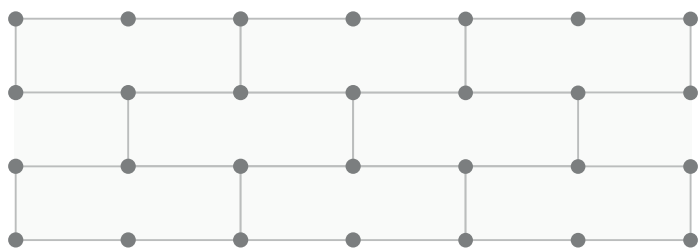
Variante 3 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche und Fuge

## 5.7.5. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE FKD MAX C2

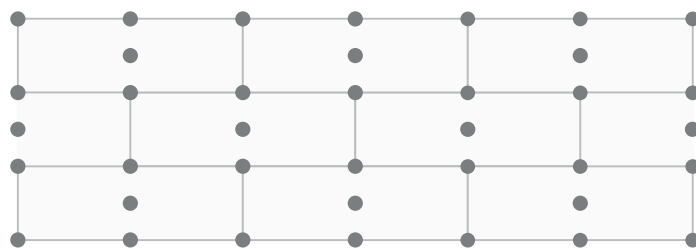
### 5.7.5.3. Variante 3 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche und Fuge

#### Wichtige Anmerkungen:

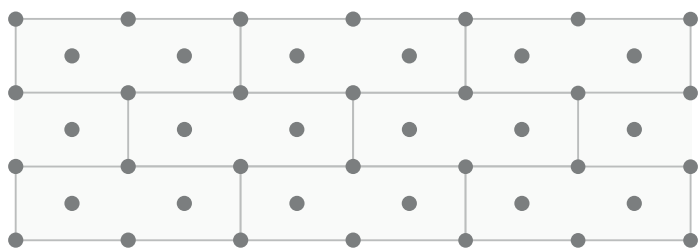
- Die Tabelle ist bei Dämmstoffdicke 120 – 200 mm nur anwendbar, wenn die Dübellastklasse des verwendeten Dübels  $\geq 0,3$  kN beträgt (siehe Kap. 5.2.4)
- Die Tabelle ist bei Dämmstoffdicken  $> 200$  mm nur anwendbar, wenn die Dübellastklasse des verwendeten Dübels  $\geq 0,2$  kN beträgt (siehe Kap. 5.2.4)
- Bei abweichenden Bedingungen technische Beratung kontaktieren!
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Verlegung einlagig bis 300 mm Dämmstoffdicke
- Die Dämmplatten dürfen in maximal zwei Lagen verlegt werden, wobei die einzelnen Plattendicken zwischen 60 mm und 180 mm beliebig kombinierbar sind, die Verklebung der zweiten Lage muss mit systemzugehörigem Klebemörtel und sollte vollflächig und im Verband erfolgen, Dämmplattenfugen sollen nicht übereinander liegen
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



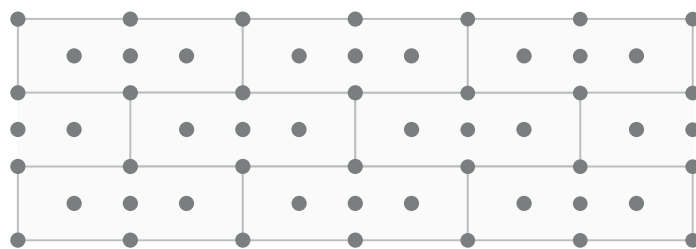
4 Stück / m<sup>2</sup>



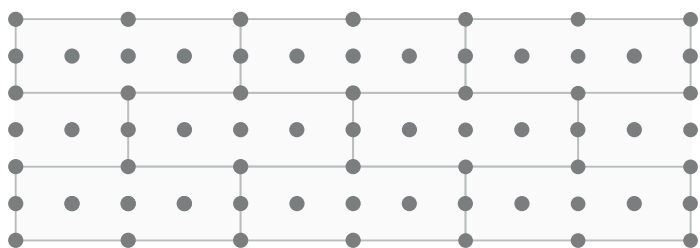
6 Stück / m<sup>2</sup>



8 Stück / m<sup>2</sup>



10 Stück / m<sup>2</sup>



12 Stück / m<sup>2</sup>