

## 5.7.4. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE COVERROCK II

### 5.7.4.1. – 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 COVERROCK II nach Z-33.4-1571  Dämmstoffdicke 80-200 mm  Plattenmaß: 80 x 62,5 cm (0,50 m <sup>2</sup> )	Dämmdübel STR Carbon mit Rondelle

Tragfähigkeiten: Nach Dämmstoffzulassung (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
			8	8	10
2	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,959	1,180	1,328
			8	10	12
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,254	1,475	1,623
			12	Standardverfahren	Standardverfahren
3	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,18	1,401	1,623
			10	12	Standardverfahren
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,549	1,770	1,918
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
4	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,401	1,696	1,918
			12	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	2,065	-	-
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren

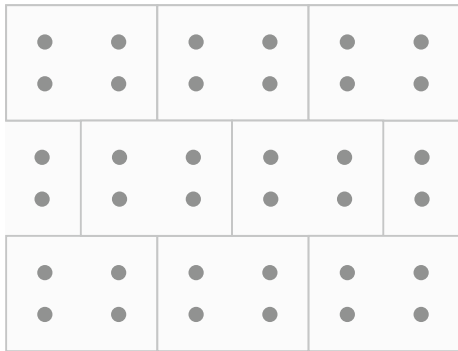
Variante 1: Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

## 5.7.4. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE COVERROCK II

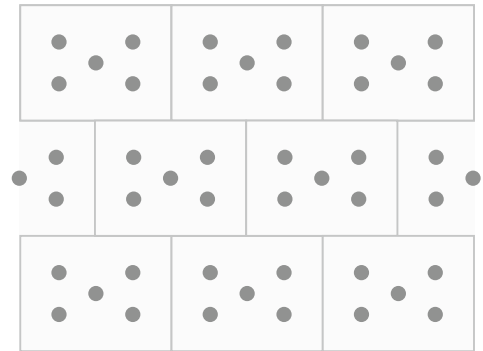
### 5.7.4.1. – Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

#### Wichtige Anmerkungen:

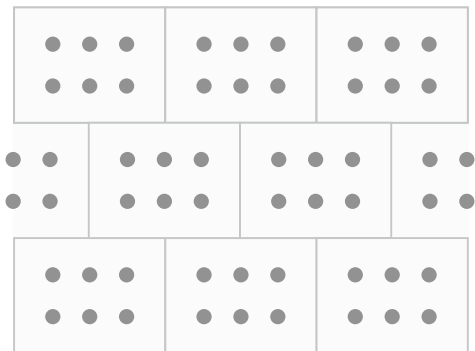
- Keine Dübel im Bereich der Plattenfugen
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm,  
Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Nur bei Dämmstoffdicke 80 – 200 mm zulässig
- Nur mit kurzem Schneidblech des Dämmdübel STR Montageaufsatz 2G (20 mm Schneidtiefe, siehe Kap. 5.3.3)
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



8 Stück / m<sup>2</sup>



10 Stück / m<sup>2</sup>



12 Stück / m<sup>2</sup>

## 5.7.4. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE COVERROCK II

### 5.7.4.2. Variante 2 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon 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 COVERROCK II nach Z-33.4-1571  Dämmstoffdicke 80-200 mm  Plattenmaß: 80 x 62,5 cm (0,50 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 Dämmstoffzulassung (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
		80-200 mm	4	4	6
		> 200-400 mm	6	6	8
2	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,959	1,180	1,328
		80-200 mm	4	6	6
		> 200-400 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
		80-200 mm	6	6	8
		> 200-400 mm	8	10	12
3	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,18	1,401	1,623
		80-200 mm	6	6	8
		> 200-400 mm	8	10	12
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,549	1,770	1,918
		80-200 mm	8	8	8
		> 200-400 mm	12	Standardverfahren	Standardverfahren
4	Binnenland	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,401	1,696	1,918
		80-200 mm	6	8	8
		> 200-400 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
		80-200 mm	8	10	Standardverfahren
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
		80-200 mm	8	10	Standardverfahren
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W <sub>0</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	2,065	-	-
		80-200 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren

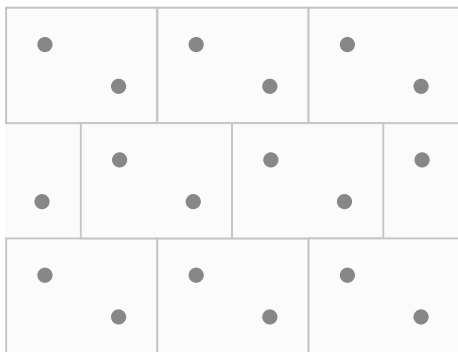
Variante 2: Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf der Fläche

## 5.7.4. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE COVERROCK II

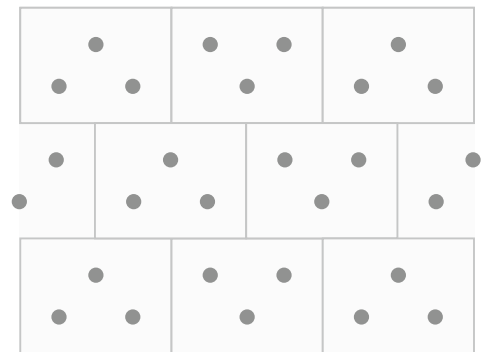
### 5.7.4.2. Variante 2 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf der Fläche

#### Wichtige Anmerkungen:

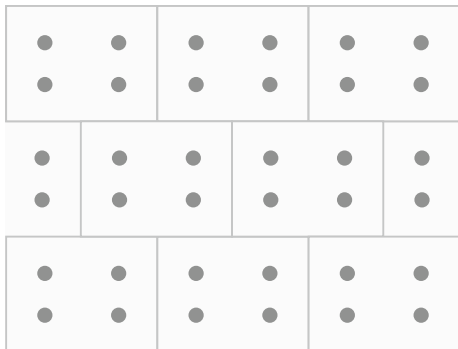
- Keine Dübel im Bereich der Plattenfugen
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Bei Dämmstoffdicke  $\geq 200$  mm dürfen die Dämmplatten in maximal zwei Lagen verlegt werden, wobei die einzelnen Plattendicken zwischen 60 mm und 200 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



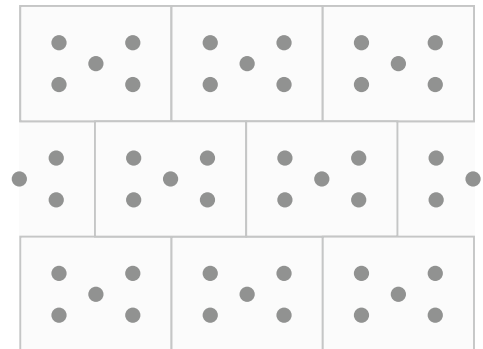
4 Stück / m<sup>2</sup>



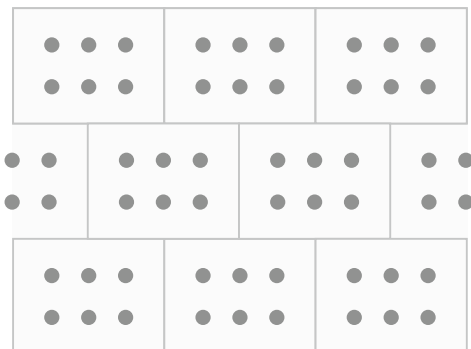
6 Stück / m<sup>2</sup>



8 Stück / m<sup>2</sup>



10 Stück / m<sup>2</sup>



12 Stück / m<sup>2</sup>

## 5.7.4. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE COVERROCK II

### 5.7.4.3. – 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 COVERROCK II nach Z-33.4-1571  Dämmstoffdicke 80-200 mm  Plattenmaß: 80 x 62,5 cm (0,50 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 Dämmstoffzulassung (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
			4	6	6
2	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	0,959	1,180	1,328
			6	6	8
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,254	1,475	1,623
			6	8	8
3	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,18	1,401	1,623
			6	8	8
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,549	1,770	1,918
			8	8	10
4	Binnenland	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,401	1,696	1,918
			8	8	10
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
			10	10	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	1,844	2,065	2,286
			10	10	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W <sub>e</sub> ) [kN/m <sup>2</sup> ]	2,065	-	-
			10	Standardverfahren	Standardverfahren

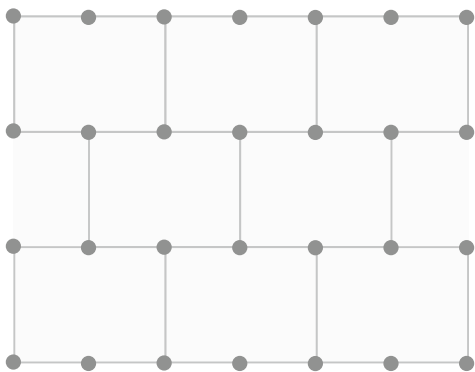
Variante 3: Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche und Fuge

## 5.7.4. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE COVERROCK II

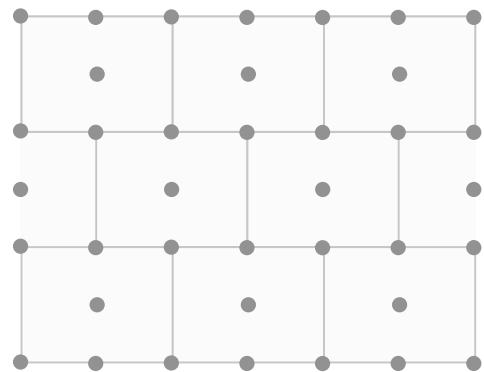
### 5.7.4.3. – Variante 3: Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche und Fuge

#### Wichtige Anmerkungen:

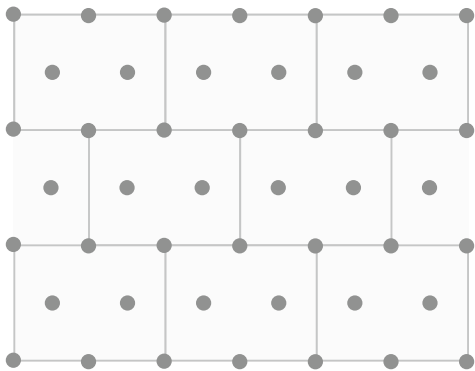
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



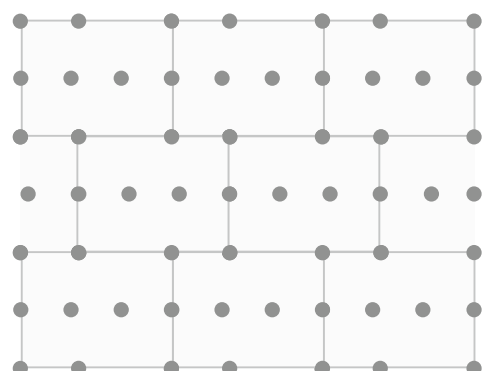
4 Stück / m<sup>2</sup>



6 Stück / m<sup>2</sup>



8 Stück / m<sup>2</sup>



10 Stück / m<sup>2</sup>