

5.7.3. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE WVP 1-035

5.7.3.1. 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 WVP 1-035 nach Z-33.4-1081 Dämmstoffdicke 120–200 mm Plattenmaß: 80 x 62,5 cm (0,50 m ²)	Dämmdübel STR Carbon mit Rondelle

Tragfähigkeiten: Nach Dämmstoffzulassung (Tragfähigkeitstabellen)

	Windzone		Dübelmenge pro m ² bei Gebäudehöhe von		
			h ≤ 10 m	h ≤ 18 m	h ≤ 25 m
1	Binnenland	Windlast (W _e) [kN/m ²]	0,738	0,959	1,106
			6	8	10
2	Binnenland	Windlast (W _e) [kN/m ²]	0,959	1,180	1,328
			8	10	14
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W _e) [kN/m ²]	1,254	1,475	1,623
			12	Standardverfahren	Standardverfahren
3	Binnenland	Windlast (W _e) [kN/m ²]	1,18	1,401	1,623
			10	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W _e) [kN/m ²]	1,549	1,770	1,918
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
4	Binnenland	Windlast (W _e) [kN/m ²]	1,401	1,696	1,918
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W _e) [kN/m ²]	1,844	2,065	2,286
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W _e) [kN/m ²]	1,844	2,065	2,286
			Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
Inseln der Nordsee	Windlast (W _e) [kN/m ²]	2,065	-	-	
		Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren	

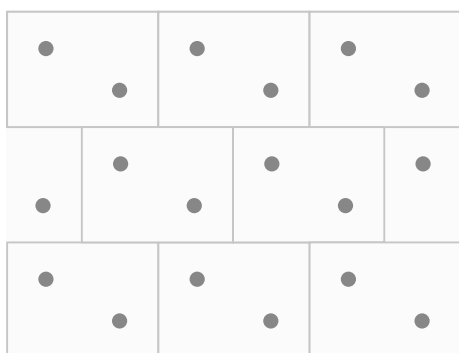
Variante 1: Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

5.7.3. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE WVP 1-035

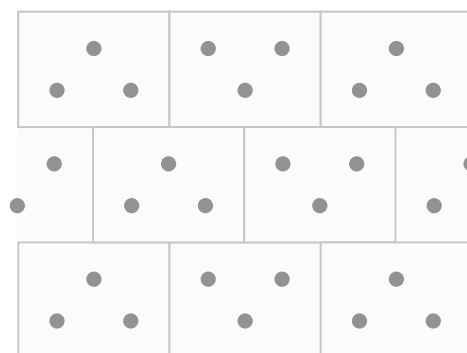
5.7.3.1. Variante 1 – Versenkte Dübelung nach STR-Prinzip auf der Fläche

Wichtige Anmerkungen:

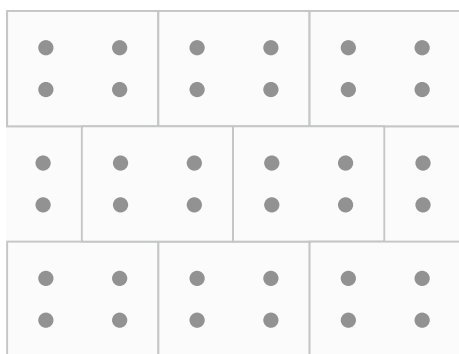
- Keine Dübel im Bereich der Plattenfugen
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Nur bei Dämmstoffdicke 120–200 mm zulässig
- Nur mit kurzem Schneidblech des Dämmdübel STR Montageaufsatz 2G (20 mm Schneidtiefe, siehe Kap. 5.3.3)
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



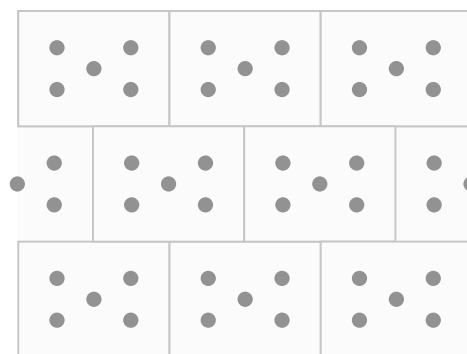
4 Stück / m²



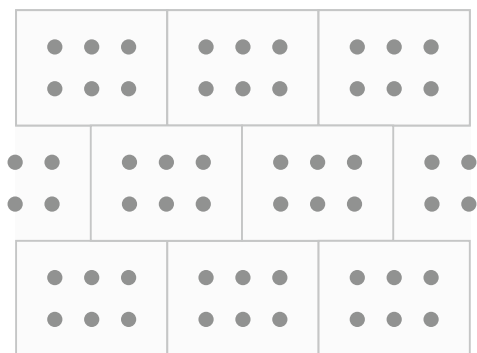
6 Stück / m²



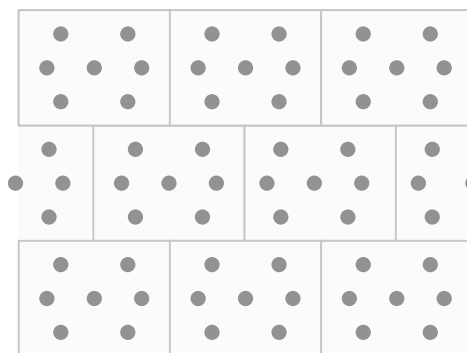
8 Stück / m²



10 Stück / m²



12 Stück / m²



14 Stück / m²

5.7.3. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE WVP 1-035

5.7.3.2. 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 WVP 1-035 nach Z-33.4-1081 Dämmstoffdicke 80–400 mm Plattenmaß: 80 x 62,5 cm (0,50 m ²)	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 ² bei Gebäudehöhe von		
			h ≤ 10 m	h ≤ 18 m	h ≤ 25 m
1	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	0,738	0,959	1,106
		80–200 mm	4	4	6
		> 200–400 mm	6	6	6
2	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	0,959	1,180	1,328
		80–200 mm	4	6	6
		> 200–400 mm	6	8	12
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,254	1,475	1,623
		80–200 mm	6	6	8
		> 200–400 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
3	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,180	1,401	1,623
		80–200 mm	6	6	8
		> 200–400 mm	8	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,549	1,770	1,918
		80–200 mm	6	8	8
		> 200–400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
4	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,401	1,696	1,918
		80–200 mm	6	8	8
		> 200–400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,844	2,065	2,286
		80–200 mm	8	10	Standardverfahren
		> 200–400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,844	2,065	2,286
		80–200 mm	8	10	Standardverfahren
		> 200–400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	2,065	-	-
		80–200 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
		> 200–400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren

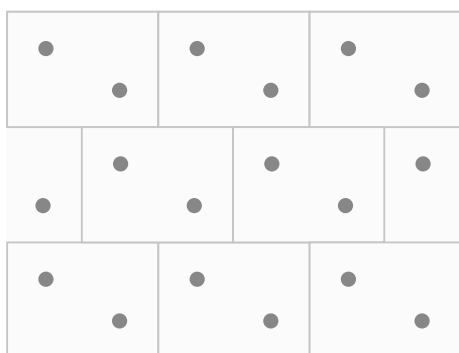
Variante 2: Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf der Fläche

5.7.3. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE WVP 1-035

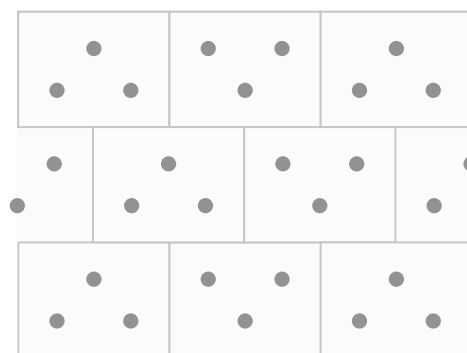
5.7.3.2. Variante 2 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf der Fläche

Wichtige Anmerkungen:

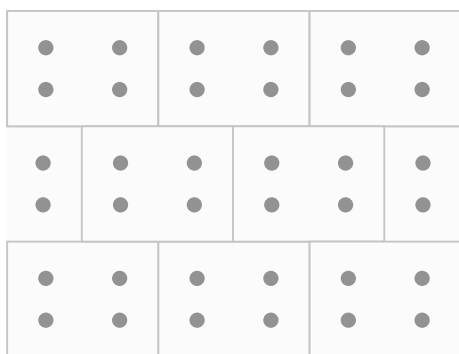
- Keine Dübel im Bereich der Plattenfugen
- Mindestabstand der Dübel (Schäfte) zu Plattenrändern 150 mm, Mindestabstand der Dübel (Schäfte) untereinander 200 mm
- Dämmstoffdicken < 80 mm erfordern ggf. höhere Dübelmengen, bitte Beratungsdienst von ALLIGATOR kontaktieren
- Bei auf der Baustelle aufgedoppelten Dämmplatten (möglich bei Dämmstoffdicke ≥ 200 mm, Kapitel 4.4.2. beachten!) muss die Mindestdicke der oberen Dämmplattenlage 100 mm betragen
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



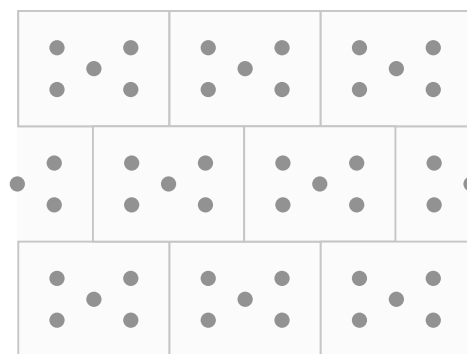
4 Stück / m²



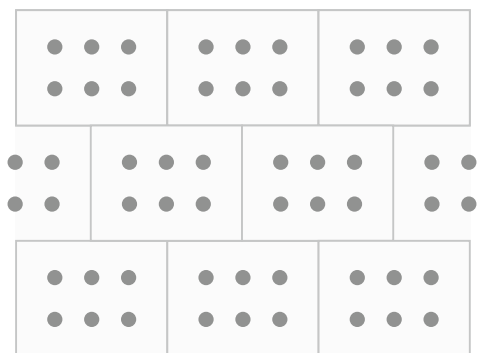
6 Stück / m²



8 Stück / m²



10 Stück / m²



12 Stück / m²

5.7.3. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE WVP 1-035

5.7.3.3. 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 WVP 1-035 nach Z-33.4-1081 Dämmstoffdicke 80-400 mm Plattenmaß: 80 x 62,5 cm (0,50 m ²)	Dämmdübel STR Carbon oder Schlagdübel Carbon; in Verbindung mit Dübelteller VT 90 oder Kombiteller VT Carbon; Rondelle oder Stopfen

Tragfähigkeiten: Nach Dämmstoffzulassung (Tragfähigkeitstabellen / WDVS-Lastklasse)

	Windzone	Dämmstoffdicke	Dübelmenge pro m ² bei Gebäudehöhe von		
			h ≤ 10 m	h ≤ 18 m	h ≤ 25 m
1	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	0,738	0,959	1,106
		80-200 mm	4	6	6
		> 200-400 mm	6	8	8
2	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	0,959	1,180	1,328
		80-200 mm	6	6	8
		> 200-400 mm	8	12	Standardverfahren
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,254	1,475	1,623
		80-200 mm	6	8	8
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
3	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,18	1,401	1,623
		80-200 mm	6	8	8
		> 200-400 mm	12	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste und Inseln der Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,549	1,770	1,918
		80-200 mm	8	8	10
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
4	Binnenland	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,401	1,696	1,918
		80-200 mm	8	8	10
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Küste der Nord- und Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,844	2,065	2,286
		80-200 mm	10	10	Standardverfahren
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Ostsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	1,844	2,065	2,286
		80-200 mm	10	10	Standardverfahren
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren
	Inseln der Nordsee	Windlast (W ₀) [kN/m ²]	2,065	-	-
		80-200 mm	10	Standardverfahren	Standardverfahren
		> 200-400 mm	Standardverfahren	Standardverfahren	Standardverfahren

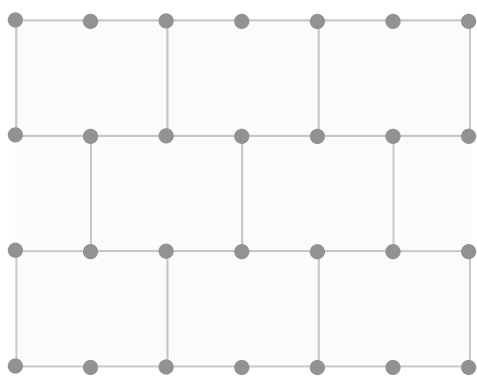
Variante 2: Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf der Fläche

5.7.3. MINERALWOLLE DÄMMPLATTE WVP 1-035

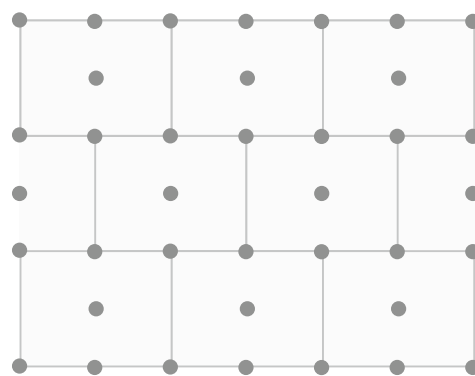
5.7.3.3. Variante 3 – Dübelteller VT 90 / Kombiteller VT Carbon auf Fläche und Fuge

Wichtige Anmerkung:

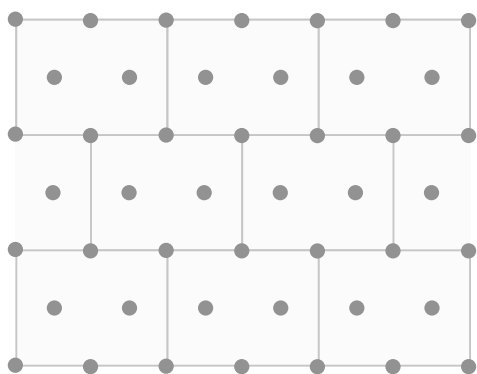
- Dämmstoffdicken < 80 mm erfordern ggf. höhere Dübelmengen, bitte Beratungsdienst von ALLIGATOR kontaktieren
- Bei auf der Baustelle aufgedoppelten Dämmplatten (möglich bei Dämmstoffdicke ≥ 200 mm, Kapitel 4.4.2. beachten!) muss die Mindestdicke der oberen Dämmplattenlage 100 mm betragen
- Die Küste beschreibt einen Landstreifen vom Meer bis ca. 5 km landeinwärts



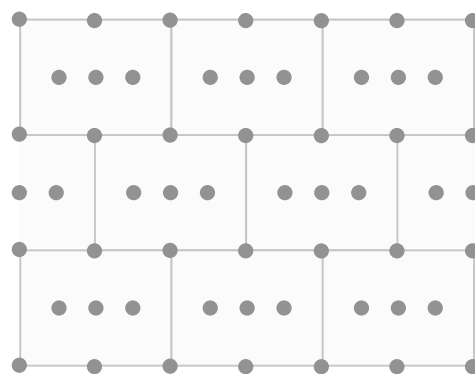
4 Stück / m²



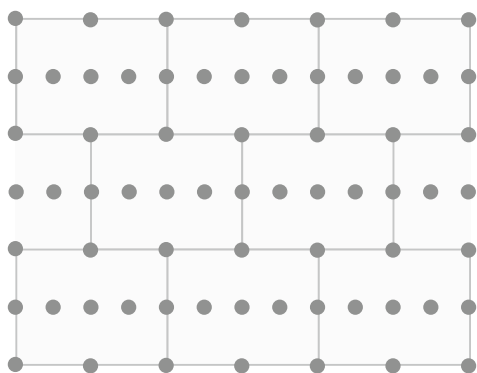
6 Stück / m²



8 Stück / m²



10 Stück / m²



12 Stück / m²