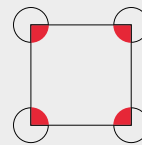


BERECHNUNG DER ANZAHL BENÖTIGTER STELZLAGER PRO QUADRATMETER AUSGERICHTETE VERLEGUNG VON TILE & DECKING BÖDEN

Für die Berechnung der benötigten Stelzlager für die Verlegung eines Doppelbodens müssen drei Elemente berücksichtigt werden: das **Finish** (Tile oder Decking), die **Größe** der einzelnen Fliesen oder Leisten und die **Verlegungsart** (Herkömmlich oder versetzt).



Bei der Verlegung beträgt das Verhältnis zwischen Stelzlager und Fliesen/Platten 1:1

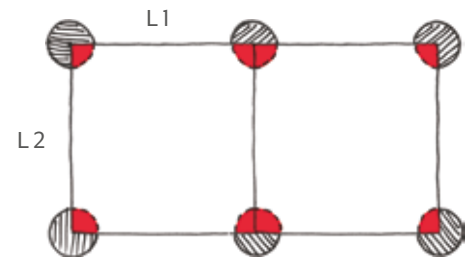
$$1/4 + 1/4 + 1/4 + 1/4 = 1 \text{ STELZLAGER}$$

BEI AUSGERICHTETER VERLEGUNG VON FLIESEN/PLATTEN BIS ZU 60 CM SEITENLÄNGE

BERECHNUNGSFORMEL $x \text{ m}^2 = 1 : L1 : L2$

Die Berechnung der benötigten Stelzlager bezieht sich auf einen Quadratmeter. So werden z.B. bei einem quadratischen Format von 50x50 cm 4 Stelzlager pro Quadratmeter benötigt; bei rechteckigen Fliesen im Format 30x60 cm werden 5,55 Stelzlager pro Quadratmeter benötigt.

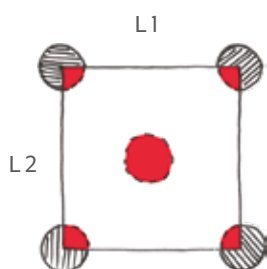
Weitere Beispiele für die gängigsten Formate befinden sich in der Tabelle (Rückseite Datenblatt).



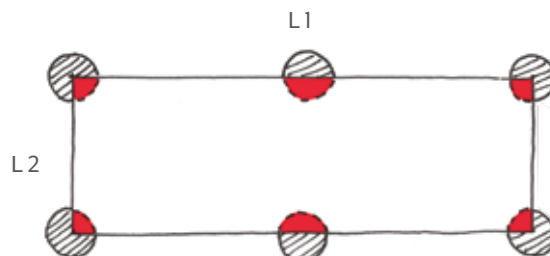
BEI AUSGERICHTETER VERLEGUNG VON FLIESEN/PLATTEN ÜBER 60 CM SEITENLÄNGE

BERECHNUNGSFORMEL $x \text{ m}^2 = (1 : L1 : L2) \cdot 2$

Die Berechnung der benötigten Stelzlager bezieht sich auf einen Quadratmeter. Wir empfehlen, zwischen zwei Stelzlager niemals einen größeren Abstand als 60 cm einzuplanen: zu jeder Fliese/Platte eine mittige Stütze (Bsp. 1) oder eine Stütze in der Mitte der langen Seiten (Bsp. 2) hinzufügen. Weitere Beispiele für die gängigsten Formate befinden sich in der Tabelle (Rückseite Datenblatt).



Beispiel 1
herkömmliche
Verlegung
+ mittige Stütze



Beispiel 2
herkömmliche Verlegung
+ Stützen in der Mitte der
langen Seiten

AUSGERICHTETE VERLEGUNG VON TILE & DECKING BÖDEN

Verbrauchstabelle für einige der gängigsten Formate pro Quadratmeter

Berechnungsformel pro m² bei ausgerichteter Verlegung von Fliesen/Platten

mit Seitenlängen bis zu 60 cm = **1 : L1 : L2**

		L 2		
		cm	40	50
L 1	20			8,33
	30			5,55
	40	6,25		4,16
	50		4,0	
	60			2,77

mit 1 Seitenlänge von mehr als 60 cm = **2 : L1 : L2**

mit 2 Seitenlängen von mehr als 60 cm = **4 : L1 : L2**

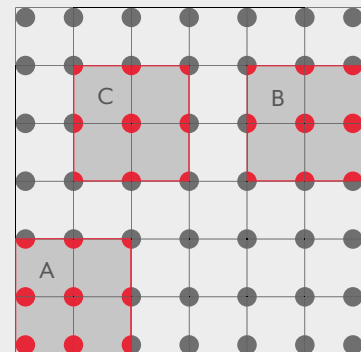
		L 2		
		cm	80	90
L 1	20			8,33
	30			5,55
	40		5,55	4,16
	60			2,77
	80	6,25		
	90		4,95	3,70

ANMERKUNG

DIE FORMELN BERÜCKSICHTIGEN WEDER DIE BERECHNUNG DES UMFANGS DER STELZLAGER NOCH EVENTUELLE ABFÄLLE

Sämtliche Formeln für die Berechnung der benötigten Stützen sind reine Richtwerte, da sie den Verbrauch hinsichtlich des Umfangs nicht miteinbeziehen; hierfür sind die Verlegung und eine manuelle Zählung erforderlich.

Die Zeichnung zeigt am Format 50x50 cm, wie unterschiedlich der Verbrauch pro Quadratmeter ist, wenn man eine Ecke (Bsp. A mit einem Verbrauch von 6,25 Stück) betrachtet; entlang des Umfangs (Bsp. B) sind es 5 Stück, innerhalb der Fläche (Bsp. C) nur 4.



ZWEIFEL ÜBER DEN VERBRAUCH?

VERWENDEN SIE FÜR DIE BERECHNUNG DIE APP MEGAPRO

Für eine vollständige und präzise Berechnung der Anzahl benötigter Stelzlager für die Verlegung Ihres spezifischen Bodens mit automatischer Erstellung der Stückliste empfiehlt sich die Verwendung von **MegaPro, unsere Software für die Online-Berechnung, die kostenlos auf der Webseite megapro.impertek.it** zur Verfügung steht.

Für weitere Informationen zum Verbrauch von Stelzlager oder zu MegaPro kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst unter der Nummer +39 0421 322 525 oder unter der E-Mail-Adresse info@impertek.com

Geben Sie Ihren Plan ein, berechnen Sie automatisch die Anzahl der Stelzlager und laden Sie die Stückliste herunter!

