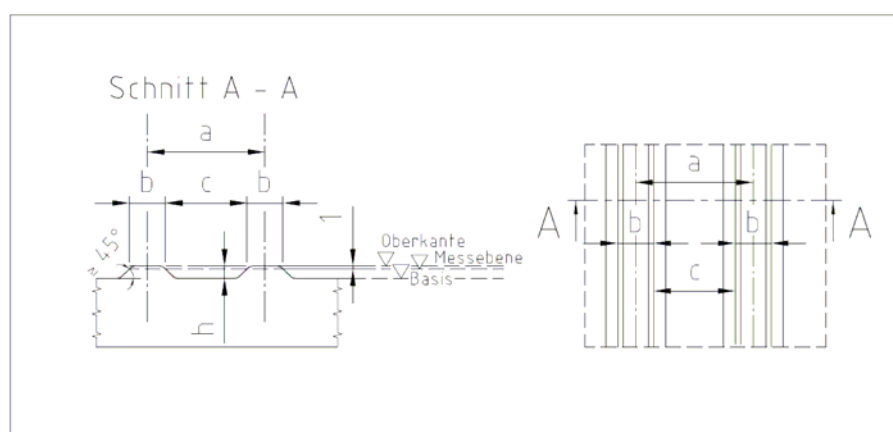
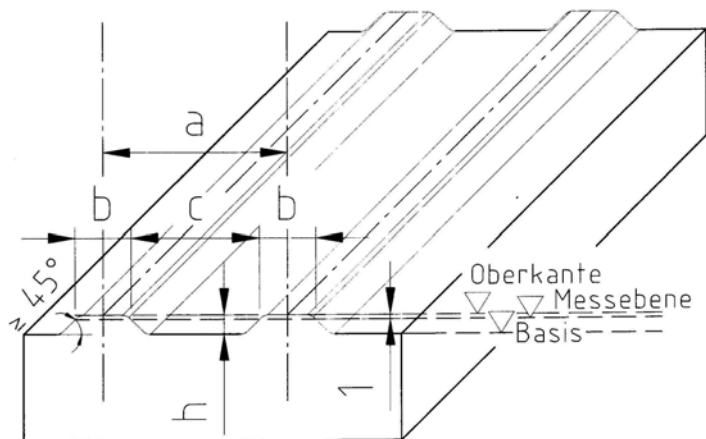


Bodeindikatoren (gemäß E DIN 32984 und Empfehlung DBSV)

Rippenstruktur

Die Rippen haben einen trapezförmigen Querschnitt mit folgenden Abmessungen:



Die Kanten der Rippen dürfen ausgerundet werden. Durch die Definition einer Messebene 1 mm unter der Oberkante bzw. dem Scheitelpunkt der Rippen, werden Messfehler durch Profilrundungen berücksichtigt.

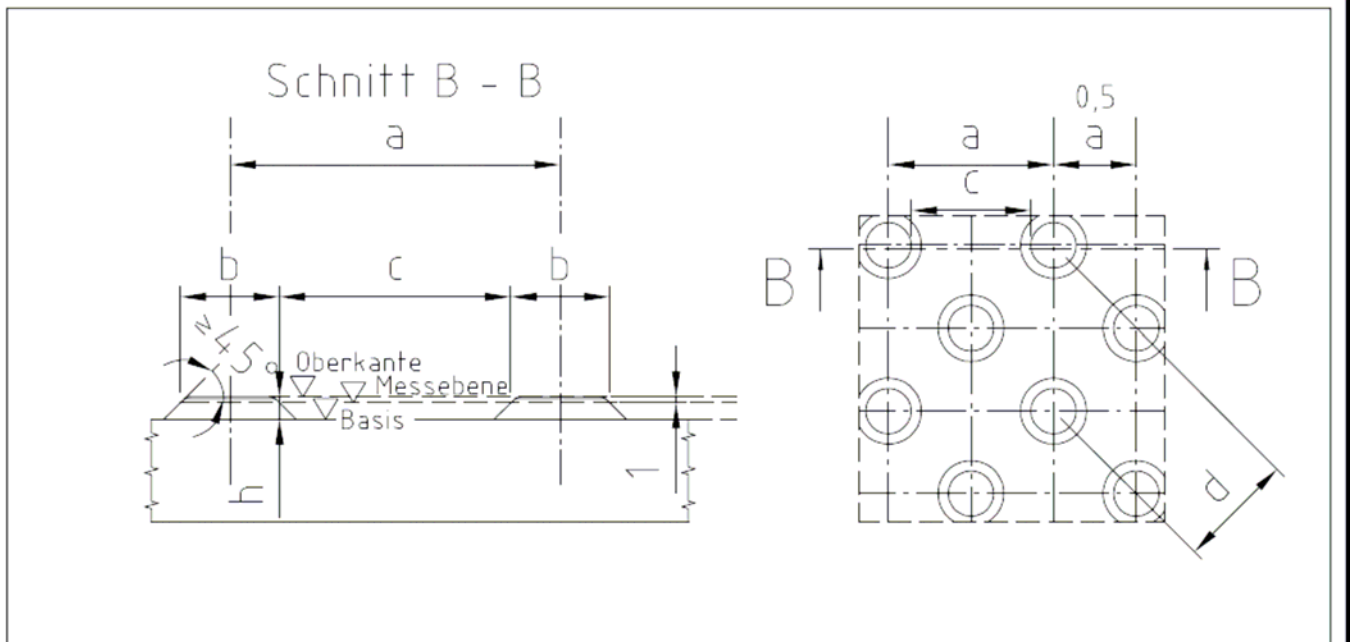
Abmessungen		Maße in mm (Toleranz $\pm 0,5$ mm)		
		Maßbereich	im Gebäude/ Innenbereich	im Außenbereich
a	Abstand der Scheitelpunkte benachbarter Rippen	25 bis 60	25 bis 60	30 bis 50
b	Rippenbreite (an der Messebene)	5 bis 20	5 bis 10	5 bis 15 *
c	Abstand der Rippen (in Messebene)	20 bis 50	20 bis 50	25 bis 40 **
h	Rippenhöhe (Basis bis Oberkante)	3 bis 5	3 bis 4	4,5 bis 5

* bei Sperrfeldern erforderlich 5-10

** bei Sperrfeldern erforderlich 30-40

Noppenstruktur

Die Noppen werden in der Regel als Kegelstümpfe, Kugelkalotten oder als Pyramidenstümpfe (z. B. bei Naturstein) ausgebildet mit folgenden Abmessungen:



Hinweise:

Durch die Definition einer Messebene, 1 mm unter der Oberkante bzw. dem Scheitelpunkt der Noppen, werden Messfehler durch Profilrundungen berücksichtigt.

Die Noppenreihen sind bevorzugt diagonal anzuordnen, d.h. unter 45° zur Außenkante.

Abmessungen		Maße in mm (Toleranz $\pm 0,5$ mm)		
		Maßbereich	im Gebäude/ Innenbereich	im Außenbereich
a	orthogonaler Abstand der Scheitelpunkte benachbarter Noppen	40 bis 75	40 bis 60	50 bis 60
b	Noppenbreite bzw. Durchmesser (in Messebene)	15 bis 35	15 bis 20	20 bis 30
c	Abstand der Noppen (in Messebene)	25-40	25-40	25-40
d	diagonaler Abstand der Scheitelpunkte benachbarter Noppen	28 bis 53	28 bis 42	35 bis 42
h	Noppenhöhe (Basis bis Oberkante)	3 bis 5	3 bis 4	4,5 bis 5