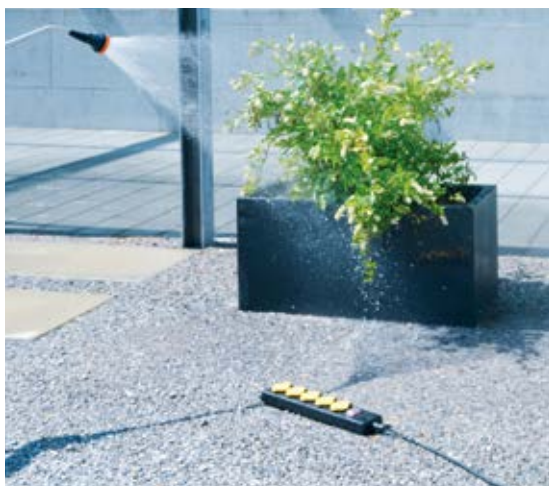


## Die IP-Schutzarten und ihre Bedeutung

Erste Kennziffer	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	Zweite Kennziffer	Schutz gegen Wasser
0	kein Schutz	0	kein Schutz
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser ab 50 mm	1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser ab 12,5 mm	2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser mit bis zu 15° Neigung
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser ab 2,5 mm	3	Schutz gegen schräg fallendes Sprühwasser bis 60°
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser ab 1 mm	4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	staubgeschützt	5	Schutz gegen Strahlwasser
6	staubdicht	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
		8	Schutz gegen andauerndes Untertauchen



### Beispiel: IP44

Eine Outdoor-Steckdosenleiste wird mit dem IP-Schutz **44** deklariert. Dies bedeutet, dass sie gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern ab einem Durchmesser von 1 mm, sowie allseitiges Spritzwasser geschützt ist.

## Les indices de protection IP et leur interprétation

Premier chiffre de l'indice	Protection contre la pénétration de corps étrangers	Second chiffre de l'indice	Protection contre l'eau
<b>0</b>	Sans protection	<b>0</b>	Sans protection
<b>1</b>	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides de diamètre supérieur ou égal à 50 mm	<b>1</b>	Protection contre les gouttes d'eau tombant verticalement
<b>2</b>	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides de diamètre supérieur ou égal à 12,5 mm	<b>2</b>	Protection contre les gouttes d'eau tombant avec un angle de 15 ° max. par rapport à la verticale
<b>3</b>	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm	<b>3</b>	Protection contre la pulvérisation d'eau tombant avec un angle de 60 ° max. par rapport à la verticale
<b>4</b>	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides de diamètre supérieur ou égal à 1 mm	<b>4</b>	Protection contre les projections d'eau sur toutes les faces latérales
<b>5</b>	Protection contre la poussière	<b>5</b>	Protection contre les jets d'eau
<b>6</b>	Étanche à la poussière	<b>6</b>	Protection contre les jets d'eau sous pression
		<b>7</b>	Protection contre une immersion temporaire
		<b>8</b>	Protection contre une immersion permanente



### Exemple : IP44

Une réglette multiprise pour l'extérieur (outdoor) se voit attribuer l'indice de protection IP **44**. Cela signifie, qu'elle est protégée contre la pénétration de corps étranger solides dont le diamètre est de 1 mm ou plus, ainsi que contre les projections d'eau sur toutes les faces latérales.