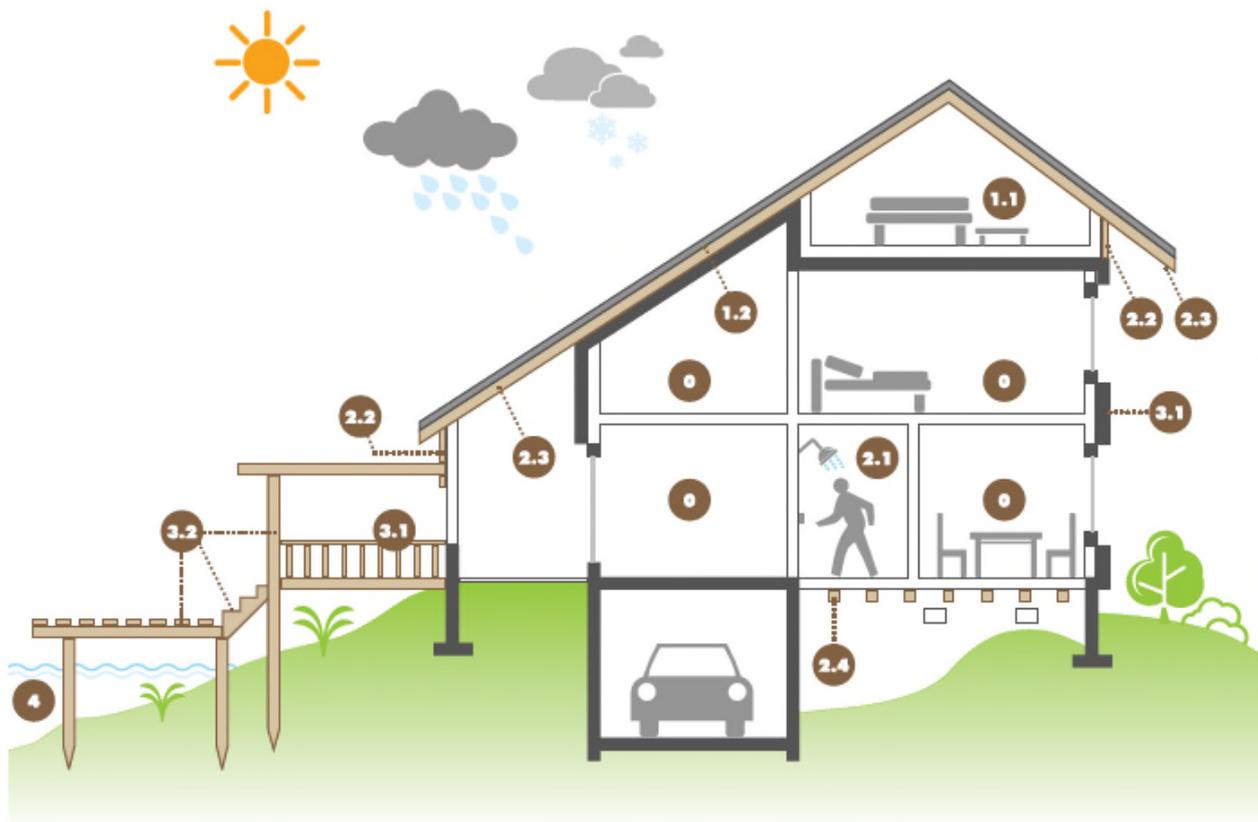


Technische Kunden-Information

ISO-9001/14001-zertifiziert

Gebrauchsklassen für Holz, Bauteilkatalog

Je nach Einbausituation ist verbautes Holz in unterschiedlichem Masse dem Angriff durch holzerstörende Pilze und/oder Insekten ausgesetzt. Die Gebrauchsklassen stellen eine Einteilung dar, mit deren Hilfe Art und Umfang eventuell notwendiger chemischer Holzschutzmassnahmen beurteilt werden kann. Bei welchen Bedingungen chemischer Holzschutz angewendet werden muss zeigt folgende Übersicht.



Typische Anwendungen und die entsprechenden Gebrauchsklasse 0-4

Gebrauchsklassen (GK) nach EN 335

GK	Einbausituation	Holzfeuchtigkeit	Wirksamkeit	Produkt
0	Innen verbautes Holz, ständig trocken, Anflug durch holzschildigende Insekten nicht möglich oder Holzquerschnitt kontrollierbar (mind. dreiseitig einsehbar)	Holzfeuchtigkeit ständig max. 20 %; Luftfeuchtigkeit nur kurzfristig über 85 %	Es ist kein Holzschutzmittel erforderlich	—
1	Innen verbautes Holz, oder unter Dach, ständig trocken, Anflug durch holzschildigende Insekten möglich;	Holzfeuchtigkeit ständig max. 20 %; Luftfeuchtigkeit nur kurzfristig über 85 %	lv	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbezol Spezial ▪ Arbosan Insect Pro
2	Holz unter Dach, nicht der Bewitterung ausgesetzt; eine hohe Umgebungfeuchtigkeit oder Feuchteeintrag, z. B. aus Kondensation, kann zu gelegentlicher Befeuchtung führen	Holzfeuchtigkeit gelegentlich kurzfristig über 20 %; mittlere rel. Luftfeuchtigkeit über 85 %	B, P, lv	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbotrol Grundierung BP Plus ▪ Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus ▪ Arbezol Hydro-Grundierung BIP ▪ Arbezol Construction BI
3.1	Holz nicht unter Dach, aber ohne ständigen Erd- und/oder Wasserkontakt, Anreicherung von Wasser im Holz, auch räumlich begrenzt, nicht zu erwarten	Holzfeuchtigkeit gelegentlich über 20 %	B, P, lv, W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbotrol Grundierung BP Plus ▪ Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus ▪ Arbezol Hydro-Grundierung BIP
3.2	Holz nicht unter Dach, aber ohne ständigen Erd- und/oder Wasserkontakt, Anreicherung von Wasser im Holz, auch räumlich begrenzt zu erwarten	Holzfeuchtigkeit häufig über 20 %; keine langfristige / ständige Durchfeuchtung	B, P, lv, W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbotrol Grundierung BP Plus ▪ Arbezol Hydro-Grundierung BP Plus ▪ Arbezol Hydro-Grundierung BIP
4	Holz in dauerndem Erdkontakt oder ständiger starker Befeuchtung aus-gesetzt	Holzfeuchtigkeit vorwiegend bis ständig über 20 %	P, lv, W, E	—

Die Gebrauchsklassen 3.1 und 3.2 beziehen sich auf die Einbausituation eines Holzbauteiles. Bezüglich der Wirksamkeit eines Holzschutzmittels wird zwischen 3.1 und 3.2 nicht unterschieden.

Holzbauteil, Objekt	Gebrauchsklasse
Alphütten aussen	3
Alphütten innen	0, 1, 2
Aufenthaltsräume	0
Ausstellungshallen aussen	3
Ausstellungshallen innen	0, 1
Badehütten	3
Balkonböden	3
Balkongeländer	3
Bänke im Freien	3, 4
Bänke im Inneren	0
Baracken aussen	2, 4

Baracken innen	0, 1, 2
Beeteinfassungen (Rabatte)	4
Blockhäuser aussen	3
Blockhäuser innen	0, 1, 2
Blumentröge	4
Boote	4
Bootsstege	3, 4
Brettschichtholz	0, 1, 2, 3
Brücken	3, 4
Carports	2, 3
Container	3
Dachbodenausbauten	0, 1, 2
Dachlatten	2
Dachstühle	2
Decken: Tramdecken abgehängte Decken	1, 2 0
Fachwerk	3, 4
Faserplatten	0
Fassadenschalungen	3
Fensterbänke aussen	3
Fensterbänke innen	0, 1, 2
Fensterläden	3
Fensterrahmen / Fensterstöcke	3
Fischerhütten aussen	3, 4
Fischerhütten innen	2
Fussböden in trockenen Innenräumen	0
Geräteschuppen aussen	3, 4
Geräteschuppen innen	2
Garagen aussen	3
Gartengeräte	0
Gartenlauben	3, 4
Gartentische	3, 4
Gartenzäune	3, 4
Gatter	3, 4
Gerüstbretter/Gerüstleitern	3
Grubenholz	4
Hallenbad: Decken Wandverkleidungen	2 0, 1, 2

Hochstände	3, 4
Holz im Wohnzimmer	0
Schlafzimmer	0
Esszimmer	0
Kinderzimmer	0
Holzhäuser aussen	3
Holzhäuser innen	0
Holzsilos aussen	3
Holzsilos innen	0
Holzstützen im Freien unter Dach	3, 4 1
Holztruhen	0
Innenwände	0, 1, 2
Kellerverschläge	0, 1, 2
Kinderspielzeug	0
Kinderspielplatzgeräte	3, 4
Kisten	0, 1, 2
Kompostsilos	4
Kühlturmholz	4
Lärmschutzwände	3, 4
Landwirtschaftliche Gerätschaften	3
Lawinenverbauten	4
Leimbinder	0, 1, 2, 3
Leitern	3
Leitschienen	4
Liftstationen aussen	3
Liftstationen innen	2
Masten	4
Möbel	0
Nagelbinder	2
Obstgestell	0
Parkett	0
Pergola	3, 4
Polsterhölzer	1, 2
Rebstecken	4
Sandkasten	4
Saunaeinbauten	0
Schalung aussen	3

Scheunen aussen	3
innen	2
Schiliftstationen	3, 4
Schneestecken	4
Schwellen	4
Spaliergerüste	3, 4
Spanplatten im Nassbereich	2
Trockenbereich	0
Stallungen aussen	3,4
Stallungsboxen	0
Stangen im Freien	3, 4
Sturzschalung	2
Transportkisten	3
Treppen aussen	3
Türen, Türstöcke ins Freie	3
Umkleidekabinen im Freien	3
Vertäfelungen, Wandverkleidung innen	0
Viehunterstände	3, 4
Wände aussen	3
Wasserverbauungsholz	4
Windfänge	2, 3