



Zuordnung der Baustoffklassen nach DIN 4102-1 zu den in den deutschen Bauordnungen verwendeten bauaufsichtlichen Benennungen.

Produits de construction et classement au feu selon la norme DIN 4102-1.

Classification of building products, with German construction regulations compared to DIN 4102-1 standards.

Bauaufsichtliche Benennungen Classification des produits de construction Building products classification	Deutsche Baustoffklasse nach DIN 4102-1 Classement au feu selon DIN 4102-1 German classification DIN 4102-1
Nichtbrennbare Baustoffe / Produits de construction incombustibles / Non-combustible building products	
Nicht brennbare Baustoffe / Produits de construction incombustibles / Building products - non-combustible	A 1
	A 2
Brennbare Baustoffe / Produits de construction combustibles / Flammable building products	
Schwer entflammbare Baustoffe / Produits difficilement inflammables / Building products - hard to burn	B 1
Normal entflammbare Baustoffe / Produits normalement inflammables / Building products - normally burning	B 2
Leicht entflammbare Baustoffe / Produits facilement inflammables / Building products - easily burning	B 3

Zuordnung der in den deutschen Bauordnungen verwendeten bauaufsichtlichen Benennungen zu den neuen europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 (außer Bodenbeläge).

Produits de construction et classement au feu selon la nouvelle norme européenne EN 13501-1 (hors revêtements de sol).

Classification of building products, with German construction regulations compared to European EN 13501-1 (excluding floor coverings).



Bauaufsichtliche Benennungen Classification des produits de construction Building products classification	Zusatzanforderungen / Exigences complémentaires / Additional requirements		Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1 Classement européen selon DIN EN 13501-1 European classification DIN EN 13501-1
	kein Rauch Pas de fumée No smoke	kein brennendes Abtropfen / Abfallen Pas de gouttelettes enflammées No droplets	
Nicht brennbare Baustoffe Produits incombustibles Non-combustible building products	●	●	A1
	●	●	A2 - s1, d0
Schwer entflammbare Baustoffe Produits difficilement inflammables Building products - hard to burn	●	●	B - s1, d0 C - s1, d0
		●	A2 - s2, d0 A2 - s3, d0 B - s2, d0 B - s3, d0 C - s2, d0 C - s3, d0
	●		A2 - s1, d1 A2 - s1, d2 B - s1, d1 B - s1, d2 C - s1, d1 C - s1, d2
			A2 - s3, d2 B - s3, d2 C - s3, d2
		●	D - s1, d0 D - s2, d0 D - s3, d0 E
Normal entflammbare Baustoffe Produits normalement inflammables Building products - normally burning			D - s1, d1 D - s2, d1 D - s3, d1 D - s1, d2 D - s2, d2 D - s3, d2
			E - d2
			F
Leicht entflammbare Baustoffe Produits facilement inflammables Building products - easily burning			

Brandschutzklassen / Classement au feu / German and European Flame Retardant Classifications

Zuordnung der in den deutschen Bauordnungen verwendeten bauaufsichtlichen Benennungen zu den neuen europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 für Bodenbeläge.

Produits de construction et classement au feu selon la nouvelle norme européenne EN 13501-1 pour revêtements de sol.

Classification of building products, with German construction regulations compared to the European standard EN 13501-1 for floor coverings.

Bauaufsichtliche Anforderung Classification des produits de construction Construction supervision requirements	Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1 Classement européen selon DIN EN 13501-1 European classification DIN EN 13501-1
Nicht brennbar / incombustible / Inherently flame-retardant construction materials	A1 _{fl} A2 _{fl}
Schwer entflammbar / difficilement inflammable / Construction material flameproofed to German standard	B _{fl} - s1 C _{fl} - s1
Normal entflammbar / normalement inflammable / Construction material flameproofed to German standard	A2 _{fl} - s2 B _{fl} - s2 C _{fl} - s2 D _{fl} - s1 D _{fl} - s2 E _{fl}
Leicht entflammbar / facilement inflammable / Construction material flameproofed to German standard	F _{fl}

Wichtige Anmerkung:

Eine direkte Zuordnung der europäischen Klassifizierungen zu den Klassifizierungen nach DIN 4102-1 ist NICHT möglich.

Nur die Zuordnung der bauaufsichtlichen Benennungen

(z.B. nicht brennbar, schwer entflammbar) zu den europäischen Klassifizierungen nach EN 13501-1 ist, wie hier dargestellt, möglich.

Nota important :

Une comparaison directe et automatique des nouvelles euroclasses et du classement selon la norme DIN 4102-1 n'est pas possible.

Seulement une lecture parallèle de la classification des produits (par ex. „incombustible“, „difficilement inflammable“ etc.) d'une part et du classement selon la norme EN 13501-1 d'autre part est envisageable (voir listes ci-dessus).

Important:

It is NOT possible to directly compare the DIN 4102-1 classifications to the new European classifications.

As a guideline, it is possible to find a correlation between the construction regulation classifications (i.e. non-combustible, hard to burn) and the European classification according to EN 13501-1 (as shown in chart).

Erläuterungen der zusätzlichen Angaben zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen (einschl. Bodenbeläge) nach EN 13501-1.

Explication des abréviations utilisées dans le cadre de la norme EN 13501-1 (revêtements de sol inclus).

Key to abbreviations used in DIN EN 13501-1 classifications

Herleitung der Kurzzeichen Abbreviations Abbreviations	Kriterium Critères Criteria	Anwendungsbereich Champ d'application Application field
s = Smoke	Rauchentwicklung Production de fumée smoke emission	Anforderungen an die Rauchentwicklung Exigences par rapport à la production de fumée smoke emission requirements
d = Droplets	Brennendes Abtropfen / Abfallen Production de gouttelettes enflammées droplets	Anforderungen an das brennende Abtropfen / Abfallen Exigences par rapport à la production de gouttelettes enflammées droplet requirements
fl = Floorings	Revêtements de sol	Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge Classement au feu pour revêtements de sol fire behaviour classification for floorings

Der offizielle Vergleich der europäischen Klassen (z.B. EN 13501) mit den bauaufsichtlichen Benennungen (z.B. schwer entflammbar) ist nur möglich, wenn es eine Produktnorm gibt oder wenn dies in Form einer nationalen Zulassung geschieht (in Deutschland das DIBt, Berlin).

Une comparaison officielle des euroclasses (EN 13501) et du classement selon DIN 4102-1 n'est envisageable que dans le cadre d'une norme de produit existante ou d'une homologation nationale par le biais du DIBT à Berlin.

Official comparisons between different flame retardant classification standards can be made only by nationally authorized institutes.

Bitte beachten Sie, dass alle Angaben ohne Gewähr sind!

Nota : toutes les explications ci-dessus sont données sans garantie de notre part.

Please note:
This comparison is for reference purposes only; Gerriets GmbH is not responsible for the accuracy of any terminology or information presented here.