

Ardoises en fibres-ciment

Bravan® 32x23

Les ardoises BRAVAN® sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises BRAVAN® présentent un bord structuré et comportent ou non une surface structurée.

Les ardoises BRAVAN sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises BRAVAN® relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises BRAVAN® reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Bords épaufrés et surface lisse	Bords épaufrés et surface structurée	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	230	230	
Longueur	mm	320	320	
Epaisseur	mm	4	4	
Caractéristiques				
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	min 1600	x
Type de plaques		NT		x
Résistance mécanique				
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)		x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes		x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0		
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale		x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Composition				
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	16	
Cellulose	%	3.5	3.5	
PVA	%	2	2	

Ardoises en fibres-ciment

Bravan® 40x24

Les ardoises BRAVAN® sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises BRAVAN® présentent un bord structuré et comportent ou non une surface structurée.

Les ardoises BRAVAN sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises BRAVAN® relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises BRAVAN® reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Bords épaufrés et surface lisse	Bords épaufrés et surface structurée	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	240	240	
Longueur	mm	400	400	
Epaisseur	mm	4	4	
Caractéristiques				
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	min 1600	x
Type de plaques		NT		x
Résistance mécanique				
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)		x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes		x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0		
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale		x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	R_L ≥ 0.75	x
Composition				
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	16	
Cellulose	%	3.5	3.5	
PVA	%	2	2	

Ardoises en fibres-ciment

Bravan[®] 44x29

Les ardoises BRAVAN[®] sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises BRAVAN[®] présentent un bord épaufré et une surface lisse.

Les ardoises BRAVAN sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises BRAVAN[®] relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises BRAVAN[®] reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Bords épaufrés et surface lisse	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	290	
Longueur	mm	440	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Bravan® 60x30

Les ardoises BRAVAN® sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises BRAVAN® présentent un bord épaufré et une surface lisse.

Les ardoises BRAVAN sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises BRAVAN® relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises BRAVAN® reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Bords épaufrés et surface lisse	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	300	
Longueur	mm	600	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Dolmen[®] 33x24

Les ardoises DOLMEN[®] sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises DOLMEN[®] présentent bords droits et comportent une surface lisse.

Les ardoises DOLMEN[®] sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises DOLMEN[®] relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises DOLMEN[®] reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Dolmen 33x24	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	240	
Longueur	mm	330	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Dolmen® 40x24

Les ardoises DOLMEN® sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises DOLMEN® présentent bords droits et comportent une surface lisse.

Les ardoises DOLMEN® sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises DOLMEN® relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises DOLMEN® reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Dolmen 40x24	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	240	
Longueur	mm	400	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Dolmen[®] 40x40 N°5

L'ardoise DOLMEN[®] 40x40 N°5 est une ardoise losange en fibres-ciment NT pressée et destinée à la couverture de toitures inclinées et de façades. Les ardoises DOLMEN[®] 40x40 N°5 présentent bords droits, comportent une surface lisse et sont livrées avec 2 perforations.

Les ardoises DOLMEN[®] sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises DOLMEN[®] relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises DOLMEN[®] reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Dolmen 40x40 N°5	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	400 (2x50)	
Longueur	mm	400	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Dolmen® 40x40standard

L'ardoise DOLMEN® 40x40Standard est une ardoise losange en fibres-ciment NT pressée et destinée à la couverture de toitures inclinées et de façades. Les ardoises DOLMEN® 40x40Standard présentent bords droits, comportent une surface lisse et sont livrées avec 2 perforations.

Les ardoises DOLMEN® sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises DOLMEN® relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises DOLMEN® reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	DOLMEN 40x40standard	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	400 (-2x50)	
Longueur	mm	400 (-1x50)	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3,5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Dolmen[®] 45x30

Les ardoises DOLMEN[®] sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises DOLMEN[®] présentent bords droits et comportent une surface lisse.

Les ardoises DOLMEN[®] sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises DOLMEN[®] relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises DOLMEN[®] reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Dolmen 45x30	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	300	
Longueur	mm	450	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	

Ardoises en fibres-ciment

Dolmen[®] 60x30

Les ardoises DOLMEN[®] sont des ardoises en fibres-ciment NT pressées et destinées à la couverture de toitures inclinées. Les ardoises DOLMEN[®] présentent bords droits et comportent une surface lisse.

Les ardoises DOLMEN[®] sont conformes à la norme NF EN 492. Les ardoises DOLMEN[®] relèvent de l'Euroclasse A2-s1,d0 (réaction au feu). L'essai a été effectué conformément à la NF EN 492. Leurs caractéristiques physiques et mécaniques sont reprises dans le tableau suivant, conformément à la NF EN 492:

Toutes les ardoises DOLMEN[®] reçoivent en surface une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière (protection 1) ensuite les faces extérieures et intérieures sont traitées d'un primaire légèrement pigmenté (protection 2). Enfin les surfaces de l'ardoise ainsi que les bords reçoivent une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique); cette dernière coloration pigmentée détermine la teinte finale des ardoises (protection 3). A noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire. Nos ardoises sont garanties 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Specifications	Unité	Dolmen 60x30	Résultats d'essai conformément à la NF EN 492
Largeur	mm	300	
Longueur	mm	600	
Epaisseur	mm	4	
Caractéristiques			
Densité apparente	Kg/m ³	min 1600	x
Type de plaques		NT	x
Résistance mécanique			
h ≤ 350 h/mm	Nm/m	30	x
350 < h ≤ 450 h/mm	Nm/m	40	x
450 < h ≤ 600 h/mm	Nm/m	45	x
600 < h ≤ 850 h/mm	Nm/m	55	x
Réaction à un incendie extérieur		B_{TOIT} (Considéré comme satisfaisant)	x
Étanchéité à l'eau pendant 24 heures de charge d'eau		pas de formation de gouttes	x
Classement au feu		Classe A2-s1, d0	
Tolérances: Longueur, largeur Tolérances: Epaisseur	mm	± 3 +25/-10 valeur nominale	x
Durabilité - eau 60 °C (56 jours)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - immersion dans de l'eau jusqu'à saturation / sec (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - gel-dégel (100 cycles -20 °C/+20 °C)		R_L ≥ 0.75	x
Durabilité - chaleur (70 °C) – pluie (50 cycles)		R_L ≥ 0.75	x
Composition			
Ciment Portland, type CEM I	%	75,5-78,5	
Charge inerte (calcaire)	%	16	
Cellulose	%	3.5	
PVA	%	2	