

Annexe 1

Groupes de métré selon norme SIA 118/257

Pour simplifier la description et le métré des éléments de construction, on peut les réunir en groupes de métré.

Groupes de métré pour subjectiles minéraux					
Subjectile	Métré	Classe de relief I: surface lisse	Classe de relief II: surface à relief léger	Classe de relief III: surface à relief moyen	Classe de relief IV: surface fortement texturée
Enduits, crépis	m ²	grain jusqu'à 2 mm	grain jusqu'à 3 mm	grain jusqu'à 5 mm	grain supérieur à 5 mm
Enduits au plâtre, lissage d'enduits au plâtre ou de plaques de plâtre	m ²	classes de qualité 2 à 4 (Q2 à Q4)	surface avec moulures	surfaces avec corniches ou frises en staff (avec oves, fleurons, etc.)	surfaces avec ornements en staff
Revêtements muraux à peindre	m ²	lisse	texture fine	texture grossière	–
Béton	m ²	coffrage type 1 à 4	béton strié au balai	béton strié, béton lavé, béton bouchardé, plafond nervuré (avec indication du type et des dimensions)	plafond à caissons (avec indication du type et des dimensions)
Maçonnerie de parement	m ²	–	joints pleins	joints au fer	joints creux
Plaques de fibres-ciment	m ²	plaques jointives	plaques à joints ouverts, jusqu'à 2 plaques par m ²	plaques à joints ouverts, jusqu'à 5 plaques par m ²	plaques à joints ouverts, plus de 5 plaques par m ²
Panneaux de laine de bois	m ²	application superficielle	–	–	application en profondeur

Groupes de métré pour subjectiles en bois et dérivés					
Subjectile	Métré	Classe de relief I: surface lisse	Classe de relief II: surface à relief léger	Classe de relief III: surface à relief moyen	Classe de relief IV: surface fortement texturée
Bois et dérivés, surfaces	m ²	vantaux de porte plans	vantaux de portes avec fines baguettes rapportées, formant max. 2 panneaux; vantaux de portes assemblés, relief minimal, max. 2 panneaux	vantaux de portes avec baguettes rapportées, section moyenne, formant max. 2 panneaux; vantaux de portes assemblés, relief moyen, max. 2 panneaux	vantaux de portes avec baguettes rapportées, section forte; vantaux de portes assemblés, relief maximal
	–	–	lambris assemblés, relief minimal, max. 2 panneaux en hauteur	lambris assemblés, relief moyen, max. 2 panneaux en hauteur	lambris à caissons, relief maximal
	–	–	–	–	habillage à joints ouverts, tablettes de fenêtres perforées
	–	lames à chanfrein, lames à chanfrein en V, lames de plancher	–	lames à joints négatifs arrondis, lames profil Canada biais ou droit, lames profil rustique, lames profil rustique avec quart-de-rond, lames à chalet avec gorge ou chanfrein, lames posées à clin	lames avec couvre-joints, tavillons
	–	–	panneaux de plafond chanfreinés, surface supérieure à 0,50 m ²	–	panneaux de plafond, rainurés en croix
	–	contrevents pleins	–	contrevents à lames fixes	contrevents à lames orientables
	–	–	–	volets roulants	–

Groupes de métré pour subjectiles en bois et dérivés

Subjectile	Métré	Classe de relief I: surface lisse	Classe de relief II: surface à relief léger	Classe de relief III: surface à relief moyen	Classe de relief IV: surface fortement texturée
Bois et dérivés, éléments linéaires développement jusqu'à 0,15 m, jusqu'à 0,25 m, jusqu'à 0,35 m, jusqu'à 0,50 m: plus de 0,50 m: dévelop- pement effectif	m	bandeaux, couvre- joints, pièces d'ajusta- ge, baguettes, plinthes, lisses	bandeaux, couvre- joints, pièces d'ajusta- ge, moulures, plinthes, légèrement profilés	bandeaux, couvre- joints, pièces d'ajusta- ge, moulures, plinthes, moyennement profilés	bandeaux, couvre- joints, pièces d'ajusta- ge, moulures, plinthes, fortement profilés
		lisses de balustrades	barreaux de balustra- des, section ronde ou carrée	barreaux de balustra- des tournés	barreaux de balustra- des sculptés
		–	galeries à rideaux, 1 rail	galeries à rideaux, 2 rails	galeries à rideaux, plus de 2 rails
		–	parecloses, petits- bois, entre-vitres	embrasures de fenê- tres, encadrements de portes	encadrements de fenêtres, châssis de vantaux, encadre- ments de vitrages

Groupes de métré pour subjectiles en métal

Subjectile	Métré	Classe de relief I: surface lisse	Classe de relief II: surface à relief léger	Classe de relief III: surface à relief moyen	Classe de relief IV: surface fortement texturée
Métaux, surfaces	m ²	subdivision dito bois			
Profilés de serrurerie développement jusqu'à 0,15 m, jusqu'à 0,25 m, jusqu'à 0,35 m, jusqu'à 0,50 m: plus de 0,50 m: dévelop- pement effectif	m	tubes, section ronde ou carrée	–	profilés plats, L et Z	profilés U, T et I
Profilés de charpente métallique développement effectif	m	tubes, section ronde ou carrée	–	profilés plats, L et Z	profilés U, T et I
Gaines et tuyaux de ven-tilation.	m	gaines et tuyaux lisses	tuyaux à agrafage hélicoïdal	–	–

Autres groupes de métré

Subjectile	Métré	Critères de groupement
Coprs de chauffe	pièce	indication du type et de la constitution; subdivision selon la grandeur de la face: jusqu'à 0,50 m ² , jusqu'à 0,75 m ² , jusqu'à 1,00 m ² , jusqu'à 1,50 m ² , jusqu'à 2,00 m ² , dito par paliers de 0,50 m ²
Tuyaux de chauffage	m	développement jusqu'à 0,15 m, jusqu'à 0,25 m, jusqu'à 0,35 m, jusqu'à 0,50 m
Consoles, supports	pièce	indication du genre et des dimensions (longueur, largeur, hauteur)
Portes palières d'ascen-seurs	pièce	portes: indication du genre et des dimensions (vide de passage) cadres: indication du genre et des dimensions (vide de passage)
Accessoires tels que couvercles de distribu-tion de chauffage, postes incendie, etc.	pièce	indication du type et de la constitution; subdivision selon la grandeur de la face: jusqu'à 0,50 m ² , jusqu'à 0,75 m ² , jusqu'à 1,00 m ² , jusqu'à 1,50 m ² , dito par paliers de 0,50 m ²
Revêtements muraux, surfaces	m ²	indication de l'élément à revêtir, du genre de revêtement, du mode d'application
Revêtements muraux, sur piliers et colonnes	pièce	indication du genre et des dimensions
Revêtements muraux, coupe sur plinthes	m	

Peintures 2: Classification avec évaluation

Classification par groupes de produits avec bases d'évaluation écologique

Les résultats indiqués proviennent de l'erfa info 2/97, la liste des groupes de produits a été complétée

10 Lessives, décapants, dégraissants		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%	
101	Lessive à base d'ammoniac											
102	Lessive, lessive en poudre											
103	Décapant											
104	Décapant à base de chlorure de méthylène											
105	Dégraissant au solvant											
106	Dégraissant / détergent aqueux											
21 Produits pour couches de fond, pour subjectiles minéraux		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%	
211	Fond pénétrant à l'huile de lin, diluable au solvant											
212	Fond pénétrant à l'huile de lin, diluable à l'eau											
213	Fond pénétrant diluable au solvant											
40	214	Fond pénétrant diluable à l'eau	8	16	114	33	37	770	0,2	0	2	0,2
44	215	Fond au silicate, diluable à l'eau	10	6	215	0	45	357	5	0	0	0
43	216	Fond au silicate organique, diluable à l'eau	4	5	69	8	17	284	1,1	0	1	1
42	217	Fond à la résine silicone, diluable à l'eau										
	218	Fond hydrofuge à la résine silicone										
	219	Fond isolant diluable au solvant, blanc										
41	220	Fond isolant diluable à l'eau, blanc	35	24	314	365	298	1195	0	2	0	0
23 Produits d'imprégnation, pour bois		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%	
	231	Fond d'imprégnation à l'huile (avec liant naturel)										
	232	Huile durcie avec addition de résine naturelle, exempte de solvant (avec liant naturel)										
70	233	Fond à la résine alkyde, diluable au solvant, incolore	74	53	208	54	36	3289	9,4	2	81,3	82,8
	234	Fond à la résine alkyde, diluable à l'eau, incolore										
	235	Fond dur nitrocellulosique, diluable au solvant										
25 Produits pour couches de fond, pour bois		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%	
	251	Fond à l'huile de lin, diluable au solvant, blanc										
	252	Fond à l'huile de lin, diluable à l'eau, blanc										
60	253	Fond à la résine alkyde, diluable au solvant	70	47	377	298	228	2904	7	2	46,2	46,3
	254	Fond à la résine alkyde, diluable à l'eau										
50	255	Fond acrylique, diluable à l'eau, blanc	35	25	315	347	288	1235	0,4	2	2,1	0,5
87	256	Fond d'imprégnation à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable au solvant	98	98	967	215	430	4724	10	4	54,7	75
86	257	Fond d'imprégnation à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable à l'eau	44	36	473	123	296	2206	8,6	7	7,9	13,9
	258	Fond d'imprégnation à la résine époxy, à 2 composants, diluable au solvant										
	259	Fond d'imprégnation à la résine époxy, à 2 composants, diluable à l'eau										

27 Produits pour couches de fond, pour métal			CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
91	271	Fond au phosphate de zinc, à 1 composant, diluable au solvant										
90	272	Fond au phosphate de zinc, à 1 composant, diluable à l'eau	27	20	308	231	171	989	1,9	2	0,5	0,8
93	273	Fond époxy-phosphate de zinc, à 2 composants, diluable au solvant										
92	274	Fond époxy-phosphate de zinc, à 2 composants, diluable à l'eau	72	60	865	405	259	3349	5	9	0	50,1
94	275	Fond à la poudre de zinc, à 1 composant, diluable au solvant, teneur élevée en poudre de zinc										
95	276	Fond à la poudre de zinc, à 2 composants, diluable au solvant, teneur élevée en poudre de zinc										
	277	Fond polyuréthane-poudre de zinc, durcissant en présence d'humidité, teneur élevée en poudre de zinc										
	278	Fond polyuréthane-phosphate de zinc, durcissant en présence d'humidité										
31 Crépis			CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
	311	Crépi de finition minéral, < 1,5% d'additifs organiques, pour l'intérieur										
	312	Crépi de finition au silicate, < 5% d'additifs organiques, pour l'intérieur										
	313	Crépi de finition synthétique, > 5% d'additifs organiques, pour l'intérieur										
	314	Crépi de finition minéral, < 1,5% d'additifs organiques, pour l'extérieur										
	315	Crépi de finition au silicate, < 5% d'additifs organiques, pour l'extérieur										
	316	Crépi de finition à la résine silicone, < 5% d'additifs organiques, pour l'extérieur										
	317	Crépi de finition synthétique, > 5% d'additifs organiques, pour l'extérieur										
33 Mastics, enduits, bouche-pores			CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
	331	Bouche-pores										
	332	Enduit dispersion pour façades										
	333	Mastic à l'huile										
	334	Enduit à la résine synthétique										
	335	Enduit acrylique										
	336	Enduit à 2 composants										
41 Peintures pour subjectiles minéraux, à l'extérieur			CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
08	411	Peinture à la chaux (chaux éteinte en fosse)	6	3	78	0	16	179	4	0	0	0
	412	Peinture chaux-caséine										
03	413	Peinture au silicate, à 2 composants	22	12,5	320	125	154	688	10	0	0	0
02	414	Peinture au silicate organique	26	15	260	235	210	779	2,3	0	0,7	0,7
05	415	Peinture dispersion	37	27	325	367	302	1338	0,3	0	3	3
07	416	Peinture dispersion avec addition de siloxane	48									
01	417	Peinture à la résine silicone, pour l'extérieur	40									
04	418	Peinture à la résine polymérisée, diluable au solvant										
	419	Peinture à la résine polymérisée, diluable à l'eau										
06	420	Peinture dispersion pour la protection du béton	70	41	557	749	587	2069	0,3	2	3	3
43 Glacis pour subjectiles minéraux, à l'intérieur et à l'extérieur			CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
74	431	Glacis acrylique, diluable à l'eau	17	25	208	91	97	1183	0,4	2	2	0
75	432	Glacis au silicate organique	18	11	305	60	110	597	5,7	2	0	0

45		Peintures pour subjectiles minéraux, à l'intérieur	CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
08	451	Peinture à la chaux, pour l'intérieur	6	3	78	0	16	179	4	0	0	0
	452	Peinture à la caséine										
28	453	Badigeon	16	9	149	179	151	453	0	0	0	0
26	454	Peinture dispersion à la résine naturelle, exempte de solvant	24	9	158	184	161	441	0,5	9	4,3	4,3
25	455	Peinture au silicate organique	26	15	260	235	210	779	2,3	0	0,7	0,7
22	456	Peinture dispersion qualité supérieure, classe RAH 2*	56	32	468	637	501	1608	0,1	0	0	0
20	457	Peinture dispersion qualité moyenne, classe RAH 3*	30	18	251	307	252	858	0,5	2	2	1,5
21	458	Peinture dispersion qualité inférieure, classe RAH 4*	21	14	186	192	167	662	0,5	2	1,5	1
24	459	Peinture dispersion avec addition de siloxane	48									
30	460	Peinture mate à la résine synthétique, diluable au solvant	75	42	514	585	455	2515	1,6	0	31,8	31,8
29	461	Peinture mate à la résine synthétique, diluable à l'eau	61	33	569	649	490	1811	0,5	3	0,5	0,5
	462	Peinture à la résine polymérisée, diluable au solvant										
	463	Peinture à la résine polymérisée, diluable à l'eau * RAH = Résistance à l'abrasion humide										
51		Peintures pour couches intermédiaires, bouche-pores à pulvériser	CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
63	511	Peinture à la résine alkyde, diluable au solvant, pour l'extérieur	78	47	515	544	412	2756	6,6	2	29,2	29,7
65	512	Peinture à la résine alkyde, diluable au solvant, pour l'intérieur	70	43	529	533	405	2486	6,8	2	16,9	18,2
61	513	Peinture à la résine alkyde, diluable à l'eau, pour l'intérieur et l'extérieur	68	39	610	710	541	1979	1,9	2	3,5	0,1
51	514	Peinture acrylique, diluable à l'eau	46	29	357	419	339	1424	4,3	2	3,7	0,3
	515	Bouche-pores à pulvériser, à 1 composant (résine alkyde avec ou sans addition de PUR)										
	516	Bouche-pores à pulvériser, diluable à l'eau										
	517	Bouche-pores à pulvériser, à 2 composants (à base de PUR)										
53		Peintures à l'huile ou à la résine alkyde, diluable à l'eau	CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
	531	Peinture à l'huile, diluable à l'eau										
62	532	Peinture de finition à la résine alkyde, diluable à l'eau, pour l'intérieur et l'extérieur	58	33	531	567	414	1674	2,8	2	6	0,1
55		Peintures à l'huile ou à la résine alkyde, diluable au solvant	CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
	551	Peinture à l'huile «high-solid», diluable au solvant										
	552	Peinture à l'huile, diluable au solvant										
64	553	Peinture de finition à la résine alkyde, diluable au solvant, pour l'extérieur	87	54	715	697	512	3130	8,7	5	13,3	14,9
66	554	Peinture de finition à la résine alkyde, diluable au solvant, pour l'intérieur	103	59	767	894	664	3352	7,6	2	18,9	20,2
	555	Peinture à la résine alkyde, avec addition de PUR										
96	556	Peinture micacée à la résine alkyde, diluable au solvant										
	557	Email radiateur (à la résine alkyde)										
57		Glacis, pour l'intérieur et l'extérieur	CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
	571	Glacis à l'huile, diluable au solvant (avec liant naturel)										
	572	Glacis à l'huile, diluable à l'eau (avec liant naturel)										
72	573	Glacis non filmogène (à couche mince) à la résine alkyde, diluable au solvant	76	55	368	210	146	3497	9,7	2	59,9	61,2
71	574	Glacis non filmogène (à couche mince) à la résine alkyde, diluable à l'eau	19	16	232	102	65	787	2,6	2	6	0,1
73	575	Glacis non filmogène (à couche mince) acrylique, diluable à l'eau	19	26	211	127	112	1242	0,8	2	0	0
	576	Glacis filmogène (à couche épaisse) à la résine alkyde, diluable au solvant										
	577	Glacis filmogène (à couche épaisse) à la résine alkyde, diluable à l'eau										

61 Cires à bois		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
611	Cire à bois, exempte de solvant (à appliquer au pistolet, à chaud)										
612	Cire à bois, diluable au solvant, à appliquer au pistolet										
613	Cire à bois, diluable au solvant, en pâte										
63 Teintes		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
631	Teinte pour bois dur, diluable à l'eau										
632	Teinte pour bois dur, diluable au solvant										
633	Mordant monophasé										
634	Mordant en 2 phases										
65 Vernis		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
67	651 Vernis à l'huile et à la résine naturelle, diluable au solvant, pour l'intérieur et l'extérieur	68	26	467	647	508	1367	1,6	6	14,3	14,5
	652 Vernis à l'huile et à la résine naturelle, diluable à l'eau, pour l'intérieur et l'extérieur										
	653 Vernis à la résine alkyde, diluable au solvant										
	654 Vernis à la résine alkyde, diluable à l'eau										
53	655 Vernis acrylique, diluable à l'eau, pour parquets										
54	656 Vernis acrylique avec addition de PUR, diluable à l'eau										
	657 Vernis nitrocellulosique										
85	658 Vernis à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable au solvant	99	104	1111	243	529	5332	9,9	5	40,4	67,7
84	659 Vernis à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable à l'eau	53	46	603	155	373	2814	9,5	7	7,9	16,9
71 Peintures acryliques, diluables à l'eau, pour l'intérieur et l'extérieur		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
52	711 Peinture de finition acrylique, diluable à l'eau, pour l'intérieur	42	30	345	401	315	1478	0,7	2	4,9	0,5
	712 Peinture de finition acrylique, diluable à l'eau, pour l'extérieur										
55	713 Peinture de sol acrylique, diluable à l'eau, blanche	38	29	330	356	290	1406	0,7	2	3	0
56	714 Peinture de sol acrylique, avec addition de PUR, diluable à l'eau, blanche										
81 Peintures à 2 composants		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
81	811 Peinture à la résine époxy, à 2 composants, diluable au solvant	105	79	964	557	405	3595	7,4	9	34,6	73,9
80	812 Peinture à la résine époxy, à 2 composants, diluable à l'eau (pour sols)	66	41	701	477	347	2338	3,6	10	0	34,3
83	813 Peinture à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable au solvant	121	96	1146	737	798	4875	7,5	4	33,7	53
82	814 Peinture à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable à l'eau	85	54	783	625	660	3113	8,3	7	6,9	16,7
	815 Peinture micacée, à la résine polyuréthane, à 2 composants, diluable au solvant										
91 Agents biocides		CN/kg	énergie MJ	air 1000 cm ³	eau litres	déchets cm ³	CO ₂ grammes	TOX	PA RWx%	CA %VOC	ET ETx%
	911 Additif de préservation contre les algues et les champignons										
	912 Additif de préservation contre le bleuissement du bois										