

LAMIERE E PANNELLI PER COPERTURE

B33018 Poliestere rinforzato con fibra di vetro (PRFV) per coperture e tamponamenti:

a	in lastre rette ondulate, peso medio 1,6 ÷ 2,3 kg/m ²	m ²	€	8,43
b	in lastre rette grecate, peso medio 1,6 kg/m ²	m ²	€	5,69
c	in lastre curve ondulate, raggio universale, peso medio 2,0 kg/m ²	m ²	€	8,43
d	in rotoli ondolati, peso medio 1,0 kg/m ²	m ²	€	3,98
e	in rotoli piani, peso medio 1,0 kg/m ²	m ²	€	3,46

B33019 Lamiere piane:

a	acciaio zincato.....	kg	€	1,28
b	acciaio zincato preverniciato.....	kg	€	1,69
c	alluminio naturale.....	kg	€	4,46
d	alluminio preverniciato.....	kg	€	5,67
e	rame.....	kg	€	10,53
f	acciaio inox.....	kg	€	4,39

B33020 Lamiere grecate:

a	acciaio zincato.....	kg	€	1,15
b	acciaio zincato preverniciato.....	kg	€	1,28
c	alluminio naturale.....	kg	€	4,86
d	alluminio preverniciato.....	kg	€	6,21
e	rame.....	kg	€	10,80
f	acciaio inox.....	kg	€	4,66

B33021 Copertura in lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 - Appendice B) costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo e insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio, nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale compresi i bordi laterali, aventi i seguenti requisiti: classe di reazione al fuoco B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), classe di comportamento al fuoco esterno B Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione in nebbia salina e all'umidità: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227; EN ISO 6270-1), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5); trasmittanza termica estiva: 1,07 W/m²K (ISO 6946) in caso di rivestimento inferiore in alluminio naturale:

a	con lamiera di acciaio, spessore di 0,5 mm.....	m ²	€	18,04
b	con lamiera di acciaio, spessore di 0,6 mm.....	m ²	€	20,07
c	con lamiera di acciaio, spessore di 0,8 mm.....	m ²	€	23,55
d	sovrapprezzo per rivestimento in alluminio preverniciato.....	m ²	€	2,50
e	sovrapprezzo per rivestimento in rame elettrolitico.....	m ²	€	19,81
f	sovrapprezzo per lastre curvate con un raggio di curvatura su misura.....	%		10
g	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari.....	m ²	€	30,00

B33022 Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiate CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm anticorrosivo e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale; con oggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a λ migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in

acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm, reazione al fuoco classe B-s2,d0 (EN 13823; EN ISO 11925), comportamento al fuoco esterno: classe B Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), potere fonoisolante: 26 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5):

a	spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/m ² K.....	m ²	€	32,74
b	spessore 50 mm, trasmittanza termica 0,66 W/m ² K.....	m ²	€	33,53
c	spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,55 W/m ² K.....	m ²	€	34,86
d	spessore 90 mm, trasmittanza termica 0,36 W/m ² K.....	m ²	€	39,57
e	spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,32 W/m ² K.....	m ²	€	41,08
f	spessore 110 mm, trasmittanza termica 0,30 W/m ² K.....	m ²	€	42,58
g	spessore 130 mm, trasmittanza termica 0,25 W/m ² K.....	m ²	€	45,69
h	spessore 140 mm, trasmittanza termica 0,23 W/m ² K.....	m ²	€	47,24
i	spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,22 W/m ² K.....	m ²	€	48,79
j	spessore 160 mm, trasmittanza termica 0,20 W/m ² K.....	m ²	€	50,32
k	sovrapprezzo per rivestimento in alluminio preverniciato.....	m ²	€	2,50
l	sovrapprezzo per versioni monolamiera con rivestimento intradosso del pannello in laminato plastico in mix di polipropilene/polietilene e giunto longitudinale in pvc per chiusura ponte termico.....	m ²	€	3,00
m	riduzione per versioni monolamiera con rivestimento intradosso del pannello in tessuto non tessuto di polipropilene o in lamina di alluminio centesimale o in vetroresina.....	m ²	€	2,00
n	sovrapprezzo per impiego di pannelli monolamiera curvabili.....	m ²	€	4,50
o	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari.....	m ²	€	31,05

B33023 Copertura isolata e ventilata da applicare su strutture continue costituita da: pilastri telescopici zincati certificati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di 1,00 x 2,00 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad Ω di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; lastre di copertura in acciaio a protezione multistrato marchiate CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conformi a UNI EN 508-1 Appendice B, rivestite superiormente da un composto termoplastico insonorizzante e anticorrosivo e lamina di alluminio naturale e inferiormente da primer termoplastico anticorrosivo e alluminio naturale, requisiti prestazionali: reazione al fuoco classe B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), comportamento al fuoco esterno classe B Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione e all'umidità in nebbia salina: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3), potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5), trasmittanza termica estiva: 1,07 W/m²K (ISO 6946) in caso di lamina di rivestimento inferiore in alluminio naturale:

a	con copertura in acciaio zincato da 0,6 mm.....	m ²	€	45,55
b	con copertura in acciaio zincato da 0,8 mm.....	m ²	€	47,83
c	sovrapprezzo per rivestimento in alluminio preverniciato.....	m ²	€	2,50
d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari.....	m ²	€	30,00

	MO%	NO%	MT%	€
STRUTTURE				
Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto:				
B35001 con travi uso Trieste:				
a a struttura composta (capriate, puntoni).....	m ³	72	28	1.565,98
b a struttura semplice (arcarecci e terzere).....	m ³	61	39	949,47
B35002 con travi a spigoli vivi:				
a a struttura composta (capriate, puntoni).....	m ³	66	34	1.715,14
b a struttura semplice (arcarecci e terzere).....	m ³	53	47	1.081,73
B35003 Grossa orditura di tetto in legno di castagno o larice, come disposto dalla D.L., fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressochè uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto:				
a a struttura composta (capriate, puntoni).....	m ³	57	43	1.991,39
b a struttura semplice (arcarecci e terzere).....	m ³	43	57	1.345,41
B35004 Sovrapprezzo al prezzo della grossa orditura dei tetti in castagno o larice, per particolare lavorazione all'ascia (es. a sezione costante), del legname in vista e per maggiore sfrido, per effettiva misurazione della struttura realizzata:				
a a struttura composta (capriate, puntoni).....	m ³	57	43	298,71
b a struttura semplice (arcarecci e terzere).....	m ³	43	57	134,54
B35005 Rilavorazione e posa in opera di grossa orditura di tetto con legname di recupero dal precedente smontaggio, come disposto dalla D.L., fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressochè uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto:				
a a struttura composta (capriate, puntoni).....	m ³	88	12	1.279,91
b a struttura semplice (arcarecci e terzere).....	m ³	91	9	633,93
B35006 Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:				
a in legname di abete.....	m ³	71	29	1.246,28
b in legname di castagno.....	m ³	63	37	1.575,13
B35007 Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro.....				
	cad	100		9,74
B35008 Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato posto in opera in estremità alle palombelle di gronda.....				
	m	85	15	6,20
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI				
B35009 Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee applicato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:				
a con vernice antitarlo fungicida.....	m ²	62	38	19,59
b con vernice antitarlo a finitura cerata.....	m ²	60	40	20,31
B35010 Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno.....				
	m ²	93	7	14,60