ITALTOP W Pannelli parete lana di roccia - Wall mineral wool panel

TABELLA DELLE PORTATE - Valori caratteristici / LOAD TABLE - Characteristic values

Azione del vento in pressione su lamiera esterna / Pression wind action on external sheet (p = kg/m²)

I valori in depressione dipendono dal fissaggio / Depression values depends from the fixing

ACCIAIO / ACCIAIO
STEEL / STEEL

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support (mm)	(mm)	Peso nominale Nominal weight (kg/m²)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm Effective width support: 120 mm																				ℓ= cm
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600		
50	0,60	0,50	13,8	190	165	140	125	115	105	90	75	65	55	50										
60	0,60	0,50	14,8	220	190	165	145	130	120	110	95	80	70	60	55	50								
80	0,60	0,50	16,8	265	230	200	175	160	145	130	120	110	100	85	75	65	60	55	50					
100	0,60	0,50	18,8	300	255	225	200	180	160	150	135	125	120	110	100	90	80	70	65	60	55	50		
120	0,60	0,50	20,8	315	270	235	210	190	170	155	145	135	125	115	110	105	95	85	80	75	70	65		
150	0,60	0,50	23,8	365	310	270	240	215	195	180	165	155	145	135	125	115	105	90	85	75	70	65		
170	0,60	0,50	25,8	380	330	290	255	230	210	190	175	165	155	145	125	115	100	90	80	75	70	65		
200	0,60	0,50	28,8	410	350	310	275	245	225	210	195	180	160	140	120	110	100	90	80	70	65	60		
240	0,60	0,50	32,8	495	425	370	330	295	270	250	230	210	190	170	150	130	115	105	95	85	80	75		

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support (mm)	(mm)	Peso nominale Nominal weight (kg/m²)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm Effective width support: 120 mm																				ℓ= cm
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600		
50	0,60	0,50	13,8	170	145	125	105	90	75	65	55	50												
60	0,60	0,50	14,8	200	170	145	120	100	85	75	65	55	50											
80	0,60	0,50	16,8	245	210	180	155	135	115	100	85	75	70	60	55	50								
100	0,60	0,50	18,8	280	235	205	180	160	140	130	110	95	85	75	70	65	55	50						
120	0,60	0,50	20,8	295	250	215	190	170	150	135	125	115	100	90	80	70	65	60	55	50				
150	0,60	0,50	23,8	345	295	255	220	200	180	160	140	125	110	100	90	80	70	65	60	55	50			
170	0,60	0,50	25,8	355	300	255	225	200	185	165	145	130	115	100	90	85	75	70	65	60	55	50		
200	0,60	0,50	28,8	315	270	235	205	185	165	150	135	125	115	105	95	85	75	70	65	60	55	50		
240	0,60	0,50	32,8	355	300	260	230	205	185	165	155	140	130	120	110	100	90	80	75	70	65	60		

Spessore pannello Panel thickness (mm)	Spessore nominale supporti acciaio Nominal thickness steel support (mm)	(mm)	Peso nominale Nominal weight (kg/m²)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm Effective width support: 120 mm																				ℓ= cm
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600		
50	0,60	0,50	13,8	170	140	125	105	90	80	70	60	55	50											
60	0,60	0,50	14,8	195	165	145	125	105	90	80	70	60	55	50										
80	0,60	0,50	16,8	240	205	175	155	135	115	105	90	80	75	65	60	55	50							
100	0,60	0,50	18,8	270	230	200	175	155	140	130	115	100	90	85	75	70	60	55	50					
120	0,60	0,50	20,8	290	245	210	185	165	150	135	125	115	105	95	85	75	70	65	60	55	50			
150	0,60	0,50	23,8	340	285	245	215	195	175	160	140	125	110	100	90	85	75	70	65	60	55	50		
170	0,60	0,50	25,8	355	305	260	230	205	180	160	145	125	115	100	90	85	75	70	65	60	55	50		
200	0,60	0,50	28,8	320	270	235	210	185	170	155	140	125	110	100	90	85	80	70	65	60	55	50		
240	0,60	0,50	32,8	355	300	265	230	210	190	170	155	145	130	115	105	100	90	85	80	75	70	65		

Calcolo effettuato in accordo alla norma UNI EN 14509 allegato E (freccia f = 1/100 L)
Calculation performed according to attached E UNI EN 14509 Norm (deflection = 1/100 L span)

E' cura del progettista la scelta ed il dimensionamento del tipo, del numero e della posizione dei fissaggi in base alle sollecitazioni agenti e le strutture portanti su cui vengono applicati.
The designer is responsible for choosing and sizing the type, the number and the position of the fasteners based on the stressed acting and in the carrying structures in which they are applied.

Italpannelli ha testato e propone un fissaggio costituito da piattina in acciaio (100 mm X 20 mm X 1,5 mm) e 2 viti ad interasse 53,0 mm.
Italpannelli tested and proposed a fixing system made by an assembling steel washer (100 mm X 20 mm X 1,5 mm) and two screws span 53,0 mm.

Nella tabella, valori caratteristici della resistenza del fissaggio:
On the table, characteristic values of the fixing resistance:

Valori caratteristici resistenza fissaggio Q_k (Kg): Characteristic values of the fixing resistance:			
Spessore pannello (mm): Panel thickness (mm):	50	150	240
Appoggi esterni: External spans:	75	88	88
Appoggi intermedi: Middle spans:	150	175	175