



MONOTEC MASSETTO

E' la versione Monotec per i massetti sopraelevati. Pannello modulare con finitura superiore in materiale ceramico o lapideo ed anima strutturale inferiore monolitica, in materiale composito, a elevate caratteristiche di resistenza - meccanica, al fuoco e di fonoassorbimento. Dimensione 600x600 mm nominale, spessore totale 22 mm / 25 mm / 30 mm compresa la finitura. Prodotto adatto ad ogni tipo di ambiente in quanto non subisce variazioni dimensionali in presenza di umidità o acqua. La speciale inclinazione dei lati consente ad ogni pannello di lavorare al blocco dell'elemento adiacente, così che una volta posato il pavimento tutti gli elementi si bloccano in posizione l'uno con l'altro, fornendo al pavimento stesso una funzione autobloccante.

SEZIONE PANNELLI



COMPOSIZIONE MONOTEC MASSETTO

1 ANIMA

Pannello con anima strutturale monolitica ed omogenea, realizzato interamente in materiale inerte, sintetizzato ad alte temperature ed inodore. Il supporto è ad assorbimento zero, quindi non si presentano problemi in presenza di acqua od umidità. L'assemblaggio è garantito dal connubio dei due materiali tramite collante specifico.

2 BORDO

Costituito in materiale plastico in mescola antiscricchiolio, di spessore nominale 0,45 mm e altezza pari a quella del pannello, totalmente esente da PVC ed autoestinguento (classe V0 norma UL94).

3 FINITURA SUPERIORE

Gres porcellanato.

Caratteristiche nominali

Dimensioni	600x600 mm
Spessore	20 mm, 25mm, 30 mm
Peso caduno	± 17 kg, ± 20 kg, ± 25 kg
Peso al mq	± 47 kg, ± 55,5 kg, ± 69,5 kg
Densità	2.200 kg/mc ± 5%

Caratteristiche fisiche e dimensionali

Scostamenti dimensionali con fin. ceramica	
Resistenza elettrica	
Potere fonoassorbente	
Resistenza al fuoco	
Reazione al fuoco	
Variazione dimensionale dopo 24H in acqua	
Assorbimento d'acqua dopo 24H di immersione	

classe 2 (UNI EN 12825/03)
2x10 ⁹ ohm max (EN 1081)
38 dB
REI 30 (UNI EN 13501-2/09)
Bfl-S1 (UNI EN 13501-1/09)
0,0% (EN317/93)
0,09% (ISO 769/72)

Caratteristiche meccaniche (EN 12825)

PANNELLI CON FINITURE SUPERIORI IN GRES

Formato piastrelle gres di finitura		600 x 600 mm		
Tipologia struttura		SAS / STS		
Sp. Monotec Massetto Sopraelevato		sp. 20 mm	sp. 25 mm	sp. 30 mm
Carico di esercizio	kN	2,5	5,0	7,3
Carico di rottura	kN	4,9	10,0	14,7
Carico distribuito	KN	24,5	26,5	28,4
Classe secondo EN 12825		1 / 2 / A / 1	4 / 2 / A / 1	6 / 2 / A / 1

I carichi concentrati e distribuiti sono riferiti ad una freccia di 2,5 mm.

ATTENZIONE: Per dorature sui pannelli, anche per diametro 8-10 mm, utilizzare utensili idonei (non utilizzare trapani con punta a percussione).

*1 kN = 102 kg