

Lana Mineral - Clasificaciones comportamiento al fuego y acústica



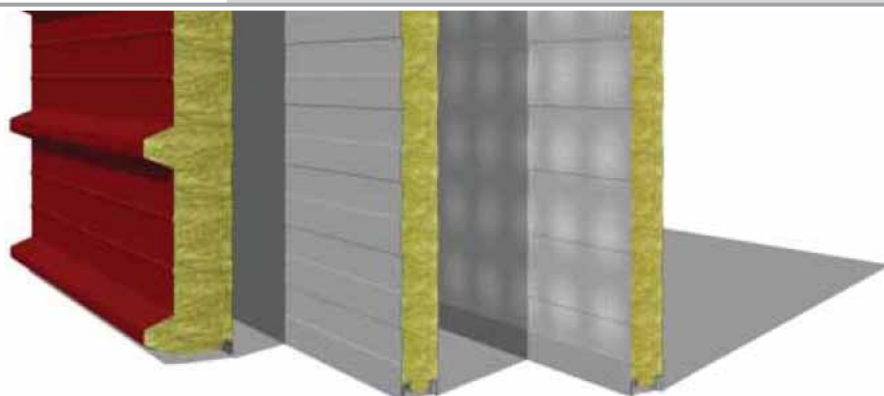
CLASES DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO										
LANA MINERAL		REACCIÓN AL FUEGO	RESISTENCIA AL FUEGO							
PANEL	Espesor (mm)	A2 s1 d0	15'	20'	30'	60'	90'	100'	120'	180'
ISOFIRE WALL	50	A2 s1 d0	EI 15							
	60	A2 s1 d0	EI 15							
	80	A2 s1 d0				EI 60				
	100	A2 s1 d0				EI 60			EI 120*	
	120	A2 s1 d0					EI 90			
	150	A2 s1 d0								EI 180
ISOFIRE WALL PLISSÉ	50	A2 s1 d0								
	60	A2 s1 d0								
	80	A2 s1 d0								
	100	A2 s1 d0				EW 60				
	120	A2 s1 d0								
	150	A2 s1 d0								
ISOFIRE ROOF	50	A2 s1 d0			REI 30					
	60	A2 s1 d0			REI 30					
	80	A2 s1 d0				REI 60				
	100	A2 s1 d0							REI 120	
	120	A2 s1 d0							REI 120	
	150	A2 s1 d0							REI 120	
ISOFIRE ROOF-FONO	80					REI 60				

ACOUSTIC CHARACTERISTICS			
PANEL		AISLAMIENTO ACÚSTICO	ABSORCIÓN ACÚSTICA
Espesor (mm)		Coefficiente 500 Hz	Coefficiente 500 Hz
ISOFIRE WALL FONO	50	Rw = 34 dB	$\alpha_{v,500} = 1$
	80	Rw = 35 dB	$\alpha_{v,500} = 1$
	100	Rw = 35 dB	$\alpha_{v,500} = 1$
ISOFIRE ROOF FONO	50	Rw = 31 dB	$\alpha_{v,500} = 1$
	80	Rw = 35 dB	$\alpha_{v,500} = 1$
	100	Rw = 34 dB	$\alpha_{v,500} = 1$

* Ottenuto con viti di cucitura dei giunti.

Atención

Los paneles y/o los espesores no indicados en la tabla se entienden como "no testados." Para informaciones os invitamos a contactar a Isopan.



Poliuretano - Clasificaciones comportamiento al fuego y acústica

PIR	CLASES DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO									
POLIURETANO		REACCIÓN AL FUEGO				RESISTENCIA AL FUEGO				
PANEL	Espesor (mm)	B s2 d0	B s3 d0	C s3 d0	D s3 d0	15'	20'	30'	60'	90'
ISOBOX - ISORIGHE - ISOPIANO	da 30 a 120	B s2 d0								
ISOPARETE PLISSÉ	da 40 a 100	B s2 d0								
	80	B s2 d0							EW 30	
ISOCCLASS	da 72 a 102	B s2 d0								
ISOFRIGO	80	B s2 d0							EI 20	
	da 100 a 180	B s2 d0							EI 30	
	200	B s2 d0							EI 60	
ISOCOP - ISOTEGO - ISOVELA	da 30 a 150	B s2 d0								
ISOCOP	60	B s2 d0				REI 15				

PUR 2	CLASES DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO										
POLIURETANO		REACCIÓN AL FUEGO				RESISTENCIA AL FUEGO					
PANEL	Espesor (mm)	B s2 d0	B s3 d0	C s3 d0	D s3 d0	15'	20'	30'	60'	90'	
ISOBOX - ISORIGHE - ISOPIANO	da 30 a 60	B s3 d0									
	da 80 a 120	B s3 d0							EW 60		
ISOFRIGO	da 80 a 200	B s3 d0									
ISOFRIGO Foamed Joint	da 100 a 200	B s2 d0									
ISOPARETE PLISSÉ	da 40 a 100	B s2 d0									
ISOCCLASS	da 72 a 102	B s2 d0									
ISOCOP - ISOTEGO	da 30 a 60	B s3 d0									
	da 80 a 150					C s3 d0	REI 15				
ISOTAP	da 30 a 40					C s3 d0					
ISODOMUS CLASSIC	40					C s3 d0					
ISOGRECATA	da 30 a 60					D s3 d0					

PUR 3		CLASES DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO								
POLIURETANO		REACCIÓN AL FUEGO				RESISTENCIA AL FUEGO				
PANEL	Espesor (mm)	B s2 d0	B s3 d0	C s3 d0	D s3 d0	15'	20'	30'	60'	90'
ISOBOX - ISORIGHE - ISOPIANO	da 30 a 80			C s3 d0 *						
ISOPARETE	da 35 a 100			C s3 d0 *						
ISOCOP - ISOTEGO	50			C s3 d0 *						
	da 100 a 150			C s3 d0 *						

* Resultado conseguido con remateria de protección de los bordes

ACOUSTIC CHARACTERISTICS		
PANEL	AISLAMIENTO ACÚSTICO	ABSORCIÓN ACÚSTICA
Espesor (mm)	Coefficiente 500 Hz	Coefficiente 500 Hz
ISODOMUS	40	Rw = 24 dB

Atención: Los paneles y/o los espesores no indicados en la tabla se entienden como "no testados." Para informaciones os invitamos a contactar a Isopan.