

PYRO-SAFE NOVASIT BM Brandschutzmasse

Mineralfaserfreier Spezialmörtel nach DIN EN 998-2

Kabel

Rohre

Einsatzbereiche

Brandschutzmasse für bauaufsichtlich zugelassene Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen im Bereich von Massivwänden und -decken.

Eigenschaften

- Frei von Fasern, Phenol und halogenen Weichmachern
- Einkomponentig
- Hydraulisch härtend
- Alterungsbeständig
- Geeignet zum Pumpen, Pressen und für den Handeinbau



Verarbeitungshinweise



























- Verarbeitungstemperatur > +5 °C
- Verarbeitungsdauer ca. 4 - 5 Stunden
- Endfestigkeit nach 28 Tagen
- Untergründe müssen fest, frei von haftungsmindernden Stoffen und Staub sein
- Saugende Untergründe sind mit Wasser vorzunässen
- Der Mörtel ist in der Konsistenz so einzustellen, dass er alle zu verfüllenden Bauteile hohlraumfrei ausfüllt

Daten

Verwendbarkeitsnachweis	ETA-16/0132
Sicherheitshinweise	Sind dem EG-Sicherheits-Datenblatt zu entnehmen
Farbe	Zementgrau
Trockenrohichte	≥ 900 kg/m ³
Druckfestigkeit	≥ 2,5 N/mm ²
Verbrauch	6 - 7l Wasser + 20 kg Trockenmörtel ≈ 20l verarbeitungsfertigen Nassmörtel ≈ 20l Volumen nach Aushärtung
Lagerung	Kühl und trocken. Mindestens 12 Monate lagerfähig im verschlossenen Originalgebinde.
Lieferform	Sack à 20 kg Artikel-Nr: 01161000 Eimer à 10 kg Artikel-Nr: 01161010

PYRO-SAFE NOVASIT BM Brandschutzmasse

Einsatz für folgende Medien

		Belegung		Zusätzliches Produkt		
Massivwand und Decke	Kabel	Einzelkabel		●	-	
		Kabelbündel		●	-	
		Kabeltrasse		●	-	
		Hohlleiterkabel		⊕	 Lamellenmatte „Klimarock“	
		EIR einzeln		⊕	 Lamellenmatte „Klimarock“	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5 (nur in der Decke)
		EIR-Bündel		⊕	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5	
	Rohre	Brennbare Rohre		⊕	 PYRO-SAFE DG-CR BS	 Brandschutzmanschette
		Nichtbrennbare Rohre ohne Isolierung		⊕	 Lamellenmatte „Klimarock“	
		Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung		●	-	
		Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung		⊕	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5	
	Sonstige Belegungen	Klimasplit-Leitungskombinationen		⊕	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5	
		Doppel-Solarrohre „NanoSUN ² “		⊕	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5	 Lamellenmatte „Klimarock“
		PE-Leitungen „speed pipes“		⊕	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5	
		Hydraulikschläuche		⊕	 Lamellenmatte „Klimarock“	 PYRO-SAFE DG-CR 1.5
		PYRO-SAFE CT Cable Tube		●	-	















- Ohne zusätzliche Maßnahme möglich
- ⊕ Mit zusätzlicher Maßnahme möglich

PYRO-SAFE NOVASIT BM

Anwendungen und Systeme






PYRO-SAFE NOVASIT BM

Belegungen (alle Maßangaben in mm)

System		PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Kabelabschottung	PYRO-SAFE Novasit 90	PYRO-SAFE Novasit 120	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Rohrabschottung	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Kombiabschottung
		Kabel	Kabel	Kabel	Rohre	Kombi
Einbauort		Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke
Zulassung		abZ Z-19.15-1286	abZ Z-19.15-322	abZ Z-19.15-138	abZ Z-19.15-1286	abZ Z-19.15-1286
Einzelkabel		ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	ohne Begrenzung	möglich	ohne Begrenzung
Kabelbündel		$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 21$	$\varnothing \leq 150 / \varnothing \leq 23$	60%	möglich	$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 21$
Kabeltrassen		Aluminium, Stahl, Kunststoff	Aluminium, Stahl, Kunststoff	Aluminium, Stahl, Kunststoff	möglich	Aluminium, Stahl, Kunststoff
Hohlleiterkabel		$\varnothing \leq 61,4$	-	-	möglich	$\varnothing \leq 61,4$
EIR einzeln		$\varnothing \leq 63$	-	-	möglich	$\varnothing \leq 63$
EIR-Bündel		$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 32$	-	-	möglich	$\varnothing \leq 100 / \varnothing \leq 32$
Brennbare Rohre		möglich	-	-	$\varnothing \leq 160$ (Wickel) $\varnothing \leq 200$ (Mansch.)	$\varnothing \leq 160$ (Wickel) $\varnothing \leq 200$ (Mansch.)
Nichtbrennbare Rohre; Isolierung aus Mineralfaser		möglich	-	-	$\varnothing \leq 323,9$ (Stahl) $\varnothing \leq 108$ (Kupfer)	$\varnothing \leq 323,9$ (Stahl) $\varnothing \leq 108$ (Kupfer)
Nichtbrennbare Rohre; Isolierung aus FEF		möglich	-	-	$\varnothing \leq 219,1$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)	$\varnothing \leq 219,1$ (Stahl) $\varnothing \leq 88,9$ (Kupfer)
Klimasplit-Leitungskombinationen		möglich	-	-	2 x $\varnothing 10/18$ CU + PEF 9,0 $\varnothing 25$ PVC + 2 Kabel $\varnothing \leq 14$	2 x $\varnothing 10/18$ CU + PEF 9,0 $\varnothing 25$ PVC + 2 Kabel $\varnothing \leq 14$
Doppel-Solarrohre „NanoSUN ² “		möglich	-	-	DN 40	DN 40
PE-Leitungen „speed pipes“		24x $\varnothing \leq 7,0$; 7x $\varnothing \leq 10,0$; 5x $\varnothing \leq 12,0$	-	-	möglich	24x $\varnothing \leq 7,0$; 7x $\varnothing \leq 10,0$; 5x $\varnothing \leq 12,0$
Hydraulikschläuche		möglich	-	-	$\varnothing \leq 55,9$	$\varnothing \leq 55,9$
PYRO-SAFE CT Cable Tube		möglich	-	-	möglich	CT 150, 200, 300, ML

PYRO-SAFE NOVASIT BM

Systeminfos, Nachbelegung

Systeminfos					
System	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Kabelabschottung	PYRO-SAFE Novasit 90	PYRO-SAFE Novasit 120	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Variante Rohrabschottung	PYRO-SAFE Novasit COMBI 90 Kombiabschottung
	Kabel	Kabel	Kabel	Rohre	Kombi
					
	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke	Massivwand/Decke
Zulassung	abZ Z-19.15-1286	abZ Z-19.15-322	abZ Z-19.15-138	abZ Z-19.15-1286	abZ Z-19.15-1286
Bauteilstärke [mm]	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 175 (Wand) ≥ 200 (Decke)	≥ 240 (Wand) ≥ 200 (Decke)	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)	≥ 100 (Wand) ≥ 150 (Decke)
Schottstärke [mm]	≥ 150	≥ 175 (Wand) ≥ 200 (Decke)	≥ 240 (Wand)	≥ 150	≥ 150
Maximale Schottabmessungen Wand (Breite x Höhe) [mm]	1000 x 2000 oder 2000 x 1000	1500 x 2500 oder 2500 x 1500	1500 x 3500	1000 x 2000 oder 2000 x 1000	1000 x 2000 oder 2000 x 1000
Maximale Schottabmessungen Decke (Breite x Höhe) [mm]	1000 x ∞	1000 x ∞	700 x ∞	1000 x ∞	1000 x ∞
Nachbelegung					
Alle Systeme	<p>Alle jeweils zulässigen Belegungen dürfen nachträglich installiert werden. Dabei sind die in der Zulassung/Montageanleitung aufgeführten Hinweise zu beachten und die entsprechenden Brandschutzmaßnahmen vorzunehmen.</p> <p>Nachinstallationen sind jederzeit mit einfachen Werkzeugen möglich.</p> <p>Nachinstallationen von Kabeln können durch den Einsatz des PYRO-SAFE CT Cable Tubes als Leerschott vorbereitend eingeplant werden.</p>				