

## FICHA TÉCNICA

**Nome comercial:** SMART SHAFT

**DESCRIÇÃO:**

Estrutura pré-fabricada, modular, utilizada para fechamentos de vãos internos em construções verticais, para fechamentos de tubulações de instalações hidráulicas, podendo ser utilizada também como caixa perdido

**TEMPO MÉDIO DE INSTALAÇÃO:** 30 minutos;

**FIXAÇÃO:** Argamassa cimentícia entre as superfícies de contato;

**TEMPO DE SECAGEM:** Manuseio-2 horas; Cura-24 horas

**COMPOSIÇÃO:**

**-EPS-** Poliestireno Expandido, coloração branca, com retardante a chama, densidade de 15 kg/m<sup>3</sup> (tolerância de 10%), expandido com Pentano (não contém CFC);

**-TELA INTERNA:** trançado de monofilamentos de polietileno de alta densidade (PEHD), trama de 5 x 2 (mm) com proteção anti-UV;

**-ARGAMASSA CIMENTÍCIA:** Composto Polimérico Cimentício, bi-componente, pré-dosado, com baixa permeabilidade à água, espessura de até 2mm, utilizada no nivelamento da superfície em EPS e ideal para fixação de revestimento cerâmico.

**-TUBOS CPVC \*:** condutos para água quente e fria, em policloreto de vinila clorado para uso até 80° C, também conhecido como Aquaterm, na cor branca

**-TUBOS PVC \*:** condutos para água fria, em cloreto de polivinila, na cor marrom.

**-TUBOS PPR \*:** condutos para água quente e fria em instalações hidráulicas, produzido em Polipropileno Copolímero Random, para uso até 95° C, na cor verde;

**-REGISTRO DE ÁGUA \*:** somente a base, sem acabamentos, construídos em PVC, CPVC, PPR ou em Bronze, base DOCOL;

**-ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS tipo HELLERMANN** utilizadas para fixação mecânica da tubulação hidráulica na base em EPS, em complemento a fixação química em PU

**-PU ESPUMA DE POLIURETANO\*:** utilizado na fixação química da tubulação hidráulica, em conjunto com fixação mecânica das abraçadeiras plásticas.

**-Placa Cimentícia sem amianto ( NBR 15498) :** utilizada para reforço interno nos locais de fixação de tanque lava-roupas\*

**-Placa “MASTERBOARD” sem amianto ( NBR 15498) :** utilizada para reforço interno nos locais de fixação de Barras de segurança para banhos (PNE).\*

(\*) quando solicitado em projeto

**DIMENSÕES:** conforme apurado em projeto e conferido no local de instalação;

**TESTES REALIZADOS EM LABORATÓRIO:**

ENSAIO REALIZADO	RESULTADO	NORMA UTILIZADA
FLAMABILIDADE	Não propagante a chama	NBR 11752/07 e NBR11948
RESISTENCIA A COMPRESSÃO	825 kg/m <sup>2</sup>	NBR 8082
TESTE DE CORPO DURO	ATENDE	NBR 15575/13
TESTE DE CORPO MOLE	ATENDE ( Danos mínimos )	NBR 15575/13 e NBR 11675
ABSORÇÃO DE ÁGUA	< 3cm <sup>3</sup>	NBR 15575/13 D

**Conceito Gabaritos em EPE Ltda.**

Rua Salvador Peres, 136, Pq Imigrantes, Holambra, SP