


## ISOLAMENTOS EM EDIFÍCIOS

### 1. ISOLAMENTOS TÉRMICOS EM EDIFÍCIOS


#### SOLUÇÕES PARA ISOLAMENTO TÉRMICO URSA - LÃ MINERAL

Material certificado (marcação CE) e classe A+ relativamente à emissão de partículas.

PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m <sup>2</sup> )	
	<b>URSA TERRA BASE - PAINEL:</b> Painel de lã mineral hidrófuga sem revestimento.	1350 x 600	50	16,20	<b>2,99</b>	
			60	12,96	<b>3,60</b>	
	<b>URSA TERRA BASE - ROLO:</b> Rolo de lã mineral hidrófuga sem revestimento.	13500 x 400	50	16,20	<b>2,84</b>	
			13500 x 600	50	16,20	<b>2,84</b>
			10800 x 400	60	12,96	<b>3,42</b>
	10800 x 600	60	12,96	<b>3,43</b>		

#### APLICAÇÕES:


Divisórias e paredes meias em placas de gesso laminado. Tardozes com placas de gesso laminado. Tetos falsos de gesso laminado. Isolamento intemédio em paredes de fachada com caixa de ar.

PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m <sup>2</sup> )	
	<b>URSA TERRA - ROLO C/ PAPEL:</b> Rolo de lã mineral hidrófuga com recobrimento de papel kraft, que atua como barreira de vapor.	12500 x 1200	60	15,00	<b>2,80</b>	
			10000 x 1200	80	12,00	<b>3,57</b>
			8500 x 1200	100	10,20	<b>4,66</b>


#### APLICAÇÕES:

Divisórias horizontais (lajes). Isolamento de coberturas. Tetos falsos de placas de gesso laminado.


#### SOLUÇÕES PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DANOSA - POLIESTIRENO EXTURDIDO (XPS)

PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m <sup>2</sup> )
	<b>DANOPREN TR-P:</b> "Placas rígidas de poliestireno extrudido com junta perimetral realizada a meia madeira.	1250 x 600	40	7,50	<b>7,62</b>
			50	6,00	<b>9,53</b>
			60	5,25	<b>11,43</b>
			80	3,75	<b>15,25</b>
			100	3,00	<b>19,62</b>

**APLICAÇÕES:** Coberturas planas. Pavimentos com sobrecargas de uso residencial e comercial.


	<b>DANOPREN PR-P:</b> "Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com junta perimetral "macho-fêmea".	2600 x 600	40	15,60	<b>7,45</b>
			50	12,48	<b>9,30</b>
			60	10,92	<b>11,17</b>
			80	7,80	<b>14,90</b>
			100	6,24	<b>19,19</b>

**APLICAÇÕES:** Paredes com caixa de ar (no interior da caixa de ar). Cobertura plana tipo deck.

	<b>DANOPREN TL-P:</b> "Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com terminação superficial ranhurada em uma das faces e juntas perimetrais a meia madeira."	1250 x 600	40	7,50	<b>7,63</b>
			50	6,00	<b>9,53</b>
			60	5,25	<b>11,43</b>
			80	3,75	<b>15,25</b>


**APLICAÇÕES:** Paredes com caixa de ar (no interior da caixa de ar). Cobertura plana tipo deck.

**2. ISOLAMENTOS ACÚSTICOS EM EDIFÍCIOS**
**SOLUÇÕES PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO DANOSA**

PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m <sup>2</sup> )
	<b>MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA M.A.D. 2:</b> Lâminas de alta densidade e plasticidade, de material betuminoso, para um elevado desempenho acústico.	Rolo 12000 x 1000	2	12,00	<b>5,00</b>
	<b>MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA M.A.D. 4:</b> Lâminas de alta densidade e plasticidade, de material betuminoso, para um elevado desempenho acústico.	Rolo 6000 x 1000	4	6,00	<b>6,50</b>
	<b>MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA M.A.D. 4 AUTOADESIVA:</b> Lâminas de alta densidade e plasticidade, de material betuminoso, para um elevado desempenho acústico, com um lado revestido por um filme de polietileno.			6,00	<b>8,85</b>
	<b>MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA M.A.D. 4 AUTOADESIVA:</b> Lâminas de alta densidade e plasticidade, de material betuminoso, para um elevado desempenho acústico, com um lado revestido por um filme de polietileno.	Painel 1200 x 1000		1,20	<b>S/C</b>


**APLICAÇÕES:**

Utilização entre elementos rígidos horizontais ou verticais para isolar ruídos de baixa frequência. Material anti-ressonante.

	<b>IMPACTODAN:</b> Lâminas flexíveis de polietileno reticulado.	Rolo 15000 x 1000	5	15	<b>S/C</b>
		Rolo 50000 x 2000		100	<b>2,16</b>
		Rolo 25000 x 2000	10	50	<b>4,06</b>


**APLICAÇÕES:**

Isolamento acústico de ruídos de impacto em pisos (por baixo da betonilha de regularização).

	<b>FITA DE SOBREPÓSICÃO IMPACTODAN:</b> fita auto-adesiva de espuma de polietileno reticulado.	Rolo 25000 x 70	3	17,50	<b>17,50 (rolo)</b>
--	--	--------------------	---	-------	---------------------

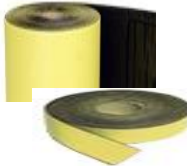
**APLICAÇÕES:**

Material auxiliar para a correta sobreposição de rolos de Impactodan de modo a evitar pontes acústicas.

	<b>FONODAN 50</b> - Banda auto-adesiva composta por uma banda acústica danosa e polietileno reticulado.	Rolo 10000 x 46	2	-	<b>0,98</b>
---	---	--------------------	---	---	-------------



**APLICAÇÕES:**


Isolamento acústico para sistemas de gesso laminado (tabicaria seca - perfilaria).

	<b>FONODAN BJ</b> - Banda auto-adesiva composta por uma banda acústica danosa e polietileno reticulado.	Rolo 10000 x 420	2	-	<b>7,95</b>
	<b>FONODAN 70</b> - Banda auto-adesiva composta por uma banda acústica danosa e polietileno reticulado.	Rolo 10000 x 66		-	<b>1,36</b>

**APLICAÇÕES:**

Isolamento acústico de tubagens: tubos de queda, tubagens soltas e tubos sifónicos.

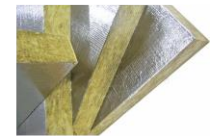
PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m)
	<b>DANOFON</b> - formado por uma lâmina asfáltica de alta densidade colocada entre duas mantas constituídas por algodão e têxtil reciclado, ligadas entre si por resina fenólica.	Rolo 6000 x 1000	28	6,00	<b>24,20</b>
	<b>ACUSTIDAN 16/2</b> - compósito bicamada, formado por uma lâmina asfáltica de alta densidade, e uma manta constituída por fibras de algodão e têxtil reciclado, ligados por resina fenólica.		18		<b>14,60</b>
	<b>ACUSTIDAN 16/4</b> - compósito bicamada, formado por uma lâmina asfáltica de alta densidade, e uma manta constituída por fibras de algodão e têxtil reciclado, ligados por resina fenólica.		20		<b>17,68</b>

PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m)
	<b>SONODAN PLUS (auto-adesivo)</b> - produto multicamada que se divide em duas partes diferenciadas: primeira camada formada por um polietileno reticular e uma membrana bituminosa de alta densidade - segunda camada constituída por uma membrana bituminosa de alta densidade e um painel absorvente de lã de rocha.	Painel 1200 x 1000	40	1,20	<b>46,80</b>

**APLICAÇÕES:**

Isolamento acústico de paredes e tetos em edifícios habitacionais e comerciais.

### 3. ISOLAMENTOS INCOMBUSTÍVEIS

PRODUTO		PLACA (mm)	ESPESSURA (mm)	EMBAL. (m <sup>2</sup> )	PREÇO (€/m <sup>2</sup> )
	<b>ROCKCHAMA P/ LAREIRAS (90 kg/m<sup>3</sup>)</b> - Placas rígidas de fibras de lã de rocha, revestidas numa face com folha de alumínio, com 70µm de espessura.	1000 x 600	30	6,00	<b>12,77</b>

**APLICAÇÕES:**

Isolamento térmico de lareiras, recuperadores de calor, estufas, entre outros.

"Preços sujeitos a I. V. A à taxa legal"

**FICHAS TÉCNICAS DOS PRODUTOS CONSULTAR:**

<https://www.ursa.es/es-es/productos/paginas/gamas.aspx>

<http://portal.danosa.com/danosa/>

<http://www.siper.pt/pdfs/rockchama.pdf>

**\*\*\*OUTROS ARTIGOS E DIMENSÕES DISPONÍVEIS SOB CONSULTA**

**Esta tabela pode ser alterada sem aviso prévio --- 26-04-2021**