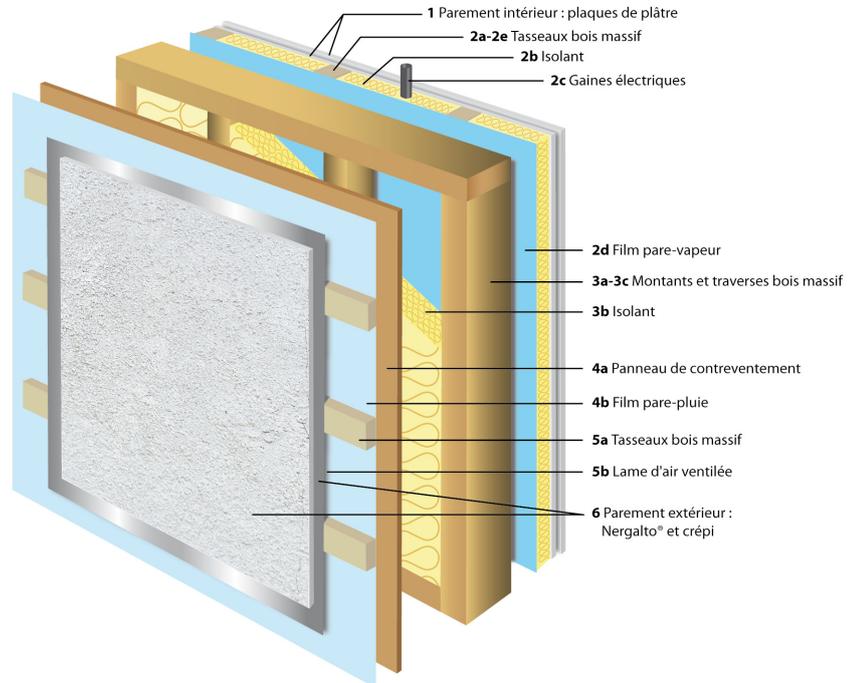


## FICHE TECHNIQUE

**MUR : Ultra**  
**ISOLATION : Laine de Roche**  
**BARDAGE : Crépi**



Documents de références	
<b>DTU 31.2</b>	Construction de maisons et bâtiments en ossature bois
<b>DTU 36.1</b>	Menuiserie en bois
<b>DTU 41.2</b>	Revêtements extérieurs en bois
<b>DTU 25.41</b>	Ouvrages en plaques de parement en plâtre
<b>CB 71</b>	Règles de calcul et de conception des charpentes en bois
<b>EC 5</b>	Eurocode 5 : calcul des structures en bois
<b>RT 2005</b>	Réglementation thermique
<b>NRA</b>	Nouvelle réglementation acoustique
<b>BF 88</b>	Méthode de justification par le calcul de la résistance au feu des structures en bois

MUR Ultra Isolation Laine de Roche / Bardage Crépi		Les +	Épaisseur mm	Longueur m/m²	$\lambda$ W/(mK)	$\psi$ W/(m.K)	R m² K/W	Ri m² K/W	Re m² K/W	Rt m² K/W	U W/(m²K)
1	Parement en plâtre Gyproc® 12mm (2 plaques)	+	24		0,300		0,080				
2a	Tasseaux bois massif (montés verticalement à l'aplomb des jointures des plaques en plâtre), section 45x45 mm, entraxe 600 mm, classe d'emploi 3		45		0,038		1,316				
2b	Isolant laine de roche Rockwool - Rockmur 201®, épaisseur 50 mm, densité : 30 kg/m³										
2c	Passage des gaines électriques										
2d	Film freine-vapeur ProClima Intello®	+									
2e	Pont thermique structurel			1,667		0,001					
3a	Montants et traverses bois massif, section 45x195 mm, entraxe 600 mm, classe d'emploi 3	+	195		0,038		5,263				
3b	Isolant laine de roche Rockwool - Rockmur 201®, épaisseur 200 mm, densité 30 kg/m³	+									
3c	Pont thermique structurel			1,667					0,001		
4a	Panneau de contreventement OSB 10 mm		10		0,090		0,111				
4b	Film pare-pluie Tyvek®, perméance à la vapeur d'eau inférieure ou égale à 0.005g/m².h.mmHg										
5a	Tasseaux bois massif, section 25x45mm, classe d'emploi 3		25				0,090				
5b	Lame d'air ventilée de 25 mm										
6	Nergalto + Crépi	+	20		0,550		0,360				
<b>TOTAUX</b>			<b>319</b>					<b>0,13</b>	<b>0,04</b>	<b>6,871</b>	<b>0,146</b>

Protection Incendie (BF 88)	
Réaction au feu parement extérieur	<b>M3</b>
Réaction au feu parement intérieur	<b>M1</b>

